

ПРОГРАММА

научно-практической конференции по итогам реализации в 2015 году прикладных научных исследований и экспериментальных разработок по приоритетным направлениям в рамках федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 – 2020 годы» в рамках национальной выставки ВУЗПРОМЭКСПО-2015

2-4 декабря 2015 г.,

г. Москва, Волгоградский проспект, 42, к. 5 , Технополис «Москва»

Оглавление

День 1.....	3
Комплексные и междисциплинарные проекты	3
Энергоэффективность, энергосбережение и ядерная энергетика.....	6
Транспортные и космические системы	14
Науки о жизни	21
Рациональное природопользование	29
Индустрия наносистем	36
Информационно-телекоммуникационные системы.....	50
День 2.....	59
Комплексные и междисциплинарные проекты	59
Энергоэффективность, энергосбережение и ядерная энергетика.....	66
Транспортные и космические системы	74
Науки о жизни	84
Рациональное природопользование	92
Индустрия наносистем	99
Информационно-телекоммуникационные системы.....	113
Церемония награждения высокоцитируемых учёных и организаций	122
День 3.....	123
Комплексные и междисциплинарные проекты	123
Энергоэффективность, энергосбережение и ядерная энергетика.....	128
Науки о жизни	140
Рациональное природопользование	151
Индустрия наносистем	156
Информационно-телекоммуникационные системы.....	162
Проекты с международным участием: вопросы и рекомендации	166
Схема площадки научно-практической конференции (в рамках выставки ВУЗПРОМЭКСПО-2015)	167
Сетка расписания работы секций научно-практической конференции	168

День 1

2 декабря 2015 года, среда

9.00 – 11.00 Регистрация участников конференции
11.00 – 12.00 Открытие выставки ВУЗПРОМЭКСПО-2015 и научно-практической конференции

Комплексные и междисциплинарные проекты

Утренняя сессия, зал №1 (пленарное заседание)

Модераторы: Салихов Сергей Владимирович, директор Департамента науки и технологий, Министерство образования и науки Российской Федерации

Антропов Алексей Петрович, заместитель директора Департамента науки и технологий, Министерство образования и науки Российской Федерации

Время	Тема	Докладчик	Организация	Индустриальный партнер
12.00 - 12.40	Разработка технологической платформы и методических рекомендаций по проведению доклинических исследований биомедицинских клеточных продуктов (14.610.21.0001)	Ткачук Всеволод Арсеньевич , академик РАН, декан Факультета фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова, руководитель лаборатории регенеративной медицины Медицинского центра МГУ имени М.В. Ломоносова	МГУ имени М.В. Ломоносова	Общество с ограниченной ответственностью "Селлтера Фарм"
12.40 - 13.20	Разработка технологий производства импортозамещающих препаратов: кормового антибиотика и биоконсерванта для животноводства с использованием доступного отечественного сырья (14.580.21.0006)	Дурников Дмитрий Алексеевич , доцент кафедры	Алтайский государственный университет	Общество с ограниченной ответственностью «Бизнес Концепт»
	Разработка интегрированных систем кормления сельскохозяйственных животных препаратом на основе кормового антибиотика и кормами, заготовленными с использованием биоконсерванта (14.607.21.0114)	Афанасьева Антонина Ивановна , декан факультета	Алтайский государственный аграрный университет	Общество с ограниченной ответственностью «Бизнес Концепт»

	Разработка способа получения биоконсерванта в лиофильно высушенной форме с увеличенной длительностью хранения и стабильными качественными показателями. (14.579.21.0107)	Ремизова Наталья Юрьевна, технолог	Общество с ограниченной ответственностью «Фермлаб»	Общество с ограниченной ответственностью «Бизнес Концепт»
	Разработка биотехнологического способа получения кормового антибиотика (14.579.21.0106)	Джавахиya Вахтанг Витальевич, директор	Общество с ограниченной ответственностью "ИНЖБИО"	Общество с ограниченной ответственностью «Бизнес Концепт»
13.20 – 13.40	Кофе-брейк			
13.40 – 14.10	Создание на основе полногеномного анализа и метаболической инженерии промышленных штаммов микроорганизмов - суперпродуцентов незаменимых аминокислот и их использование в технологиях производства кормовых добавок для сельского хозяйства (14.626.21.0003)	Яненко Александр Степанович, заместитель директора, профессор	Государственный научно-исследовательский институт генетики и селекции промышленных микроорганизмов	Закрытое акционерное общество "Завод Премиксов №1"
14.10 – 14.50	Разработка методов, технологий и платформ для исследований функционирования нервных систем на основе создания высокоразрешающей информационной модели кортикальных структур мозга (14.581.21.0016)	Мухина Ирина Васильевна, руководитель центра развития биотехнологий, профессор кафедры, профессор, д.б.н.	Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского	Общество с ограниченной ответственностью "НИАГАРА КОМПЬЮТЕРС"
	Разработка технологий для репрезентации функций кортикальных структур in silico (14.608.21.0001)	Гуткин Борис Самуилович, главный научный сотрудник	Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"	Общество с ограниченной ответственностью "НИАГАРА КОМПЬЮТЕРС"
	Разработка модели распознавания и фиксации новой информации в кортикальной микроколоне (14.607.21.0117)	Ведунова Мария Валерьевна, старший научный сотрудник	Институт проблем лазерных и информационных технологий Российской академии наук	Общество с ограниченной ответственностью "НИАГАРА КОМПЬЮТЕРС"

14.50-15.35 Обед

Вечерняя сессия, зал №1

Модераторы: Лисица Андрей Валерьевич, временно исполняющий обязанности директора, доктор биологических наук, член-корреспондент РАН, Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича РАН

Колпаков Сергей Константинович, генеральный директор, ОАО «Межведомственный аналитический центр»

Время	Тема	Докладчик	Организация	Индустриальный партнер
15.35 – 16.15	Миниатюризация имплантируемых насосов крови для их применения в педиатрической кардиохирургии (14.581.21.0014)	Селищев Сергей Васильевич , зав. кафедрой, профессор	Национальный исследовательский университет "Московский институт электронной техники"	Акционерное общество "Зеленоградский инновационно-технологический центр"
	Разработка электронных систем управления и энергообеспечения функционирования имплантируемых педиатрических насосов крови (14.579.21.0102)	Гринвальд Виктор Матвеевич , ведущий научный сотрудник, доктор технических наук	Общество с ограниченной ответственностью "ЭСДИАР"	Акционерное общество "Зеленоградский инновационно-технологический центр"
	Проведение экспериментов и исследовательских испытаний модулей и макетов имплантируемых педиатрических насосов крови на биосовместимость, гемолиз и тромбообразование (14.607.21.0113)	Бокерия Ольга Леонидовна , директор	Научный центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева Министерства здравоохранения Российской Федерации	Акционерное общество "Зеленоградский инновационно-технологический центр"
16.15 – 16.55	Разработка дизельной топливной аппаратуры аккумуляторного типа с управляемыми характеристиками впрыскивания для транспортных дизельных двигателей с перспективными энергетическими и экологическими показателями (14.580.21.0002)	Шатров Михаил Георгиевич , профессор	Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)	Открытое акционерное общество "Ногинский завод топливной аппаратуры"
	Разработка систем управления, адаптация датчиков и исполнительных механизмов топливной аппаратуры с перспективными техническими показателями (14.579.21.0095)	Кудрявцев Александр Александрович , руководитель службы разработки телематических комплексов, к.т.н.	Общество с ограниченной ответственностью "ТрансСенсор"	Открытое акционерное общество "Ногинский завод топливной аппаратуры"
	Разработка инновационных конструкций и средств расчетных исследований высоконапорной топливной аппаратуры с перспективными техническими показателями (14.577.21.0160)	Грехов Леонид Вадимович , профессор, доктор технических наук	Московский государственный технический университет имени Н.Э.Баумана	Открытое акционерное общество "Ногинский завод топливной аппаратуры"
16.55 – 17.15	Кофе-брейк			
17.15 – 17.45	Разработка интегрированной системы компьютерного проектирования и инжиниринга для аддитивного производства легких и надежных	Боровков Алексей Иванович , Проректор по перспективным	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	Открытое акционерное общество "Объединенная ракетно-

	композитных конструкций ключевых высокотехнологичных отраслей промышленности (14.581.21.0005)	проектам		космическая корпорация"
17.45 – 18.15	Разработка научно-технологических основ упрочнения и продления срока службы ответственных элементов подвижного состава для обеспечения безопасности российских железных дорог (14.581.21.0009)	Никулин Сергей Анатольевич , заведующий кафедрой	Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"	Общество с ограниченной ответственностью "Трансвагонмаш"
18.15 – 18.45	Разработка программного комплекса активной безопасности грузового автомобильного транспорта, предназначенного для повышения безопасности дорожного движения на дорогах междугороднего сообщения на базе технологий стереоскопического компьютерного зрения и анализа дорожной сцены (14.582.21.0002)	Шоломов Дмитрий Львович , ведущий программист	Закрытое акционерное общество "Когнитив"	Публичное акционерное общество "КАМАЗ"

2 декабря 2015 года, среда

Энергоэффективность, энергосбережение и ядерная энергетика

Секция 1. Технологии переработки углеводородного и углеродсодержащего сырья для энергетики

Утренняя сессия, зал № 3

***Модераторы:** Носков Александр Степанович, заместитель директора, доктор технических наук, профессор, Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН*

Максимов Антон Львович, заместитель директора, доктор химических наук, Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН

Время	Тема	Докладчик	Организация
12.00 - 12.25	Разработка технологии термokatалитической переработки тяжелых и остаточных углеводородов с получением топлив и сырья для химической промышленности (14.577.21.0149)	Косивцов Юрий Юрьевич , заведующий лабораторией переработки биомассы ИНБТ, профессор	Тверской государственный технический университет

12.25 - 12.50	Переработка остатков тяжелых нефтей в смеси с углеродистыми сланцами с получением синтетической нефти (14.579.21.0044)	Гуляева Людмила Алексеевна, заведующий лабораторией	Открытое акционерное общество "Всероссийский научно-исследовательский институт по переработке нефти"
12.50 – 13.15	Разработка комплексной технологии переработки нефтяного и растительного сырья с получением дизельных топлив для арктических условий и авиационных керосинов (14.579.21.0061)	Гуляева Людмила Алексеевна, заведующий лабораторией	Открытое акционерное общество "Всероссийский научно-исследовательский институт по переработке нефти"
13.15- 13.35	Кофе-брейк		
13.35 – 14.00	Разработка волновой атмосферной технологии термической переработки нефтяных остатков (14.574.21.0077)	Лесин Сергей Викторович, младший научный сотрудник	Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина
14.00 – 14.25	Разработка катализатора и энергоэффективного процесса гидрокрекинга тяжелого нефтяного сырья с повышенным выходом малосернистых средних дистиллятов (14.607.21.0108)	Носков Александр Степанович, заместитель директора, профессор	Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук
14.25 – 14.50	Разработка энергоэффективной технологии селективной гидроочистки бензинов каталитического крекинга с сохранением октанового числа (14.577.21.0152)	Пимерзин Андрей Алексеевич, заведующий кафедрой Химической технологии переработки нефти и газа	Самарский государственный технический университет

14.50 - 15.35 Обед

Вечерняя сессия, зал № 3

Модераторы: *Носков Александр Степанович, заместитель директора, доктор технических наук, профессор, Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН*

Максимов Антон Львович, заместитель директора, доктор химических наук, Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН

Время	Тема	Докладчик	Организация
15.35 – 16.00	Разработка энергоэффективной технологии производства биоэтанольных топлив E30-E85 и дорожной карты их внедрения в масштабе региональных топливных рынков РФ (14.579.21.0027)	Ершов Михаил Александрович, Заведующий лабораторией автомобильных и авиационных бензинов, кандидат технических наук	Открытое акционерное общество "Всероссийский научно-исследовательский институт по переработке нефти"
16.00 – 16.25	Разработка технологии переработки органосодержащего сырья в жидкие синтетические углеводороды при использовании термохимических жидкофазных металло-оксидных циклов (14.579.21.0065)	Чусов Игорь Александрович, руководитель работ по проекту	Общество с ограниченной ответственностью "Обнинский Центр Науки и Технологий"

16.25 – 16.50	Разработка основ комплексной технологии каталитической переработки нетрадиционной нефти керогенсодержащих пород в жидкие углеводороды (14.607.21.0051)	Караханов Эдуард Аветисович, заведующий кафедрой химии нефти и органического катализа Химического факультета	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
16.50 – 17.20	Кофе-брейк		
17.20 – 17.45	Проведение исследований и разработка технологии глубокой переработки тяжелых нефтей, природных битумов, сланцевых смол в синтетическую нефть методом каталитической гидроконверсии в присутствии ультрадисперсных катализаторов (14.607.21.0052)	Кадиев Хусаин Магамедович, заведующий сектором	Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук
17.45 – 18.10	Разработка технических решений для получения низкозастывающих дизельных топлив и высокоплотных керосинов для арктических условий с использованием возобновляемого и нефтяного сырья (14.607.21.0074)	Лысенко Сергей Васильевич, профессор	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

18.10-19.10 Обсуждение постерных докладов

Дневная постерная сессия

14.00 – 15.30, зал № 3

1. Разработка основ энергоэффективной технологии каталитической окислительной конверсии этана в этилен в системе с отдельной подачей сырья и окислителя (14.607.21.0054)
Докладчик: Герзелиев Ильяс Магамедович, заведующий сектором
Организация: Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук
2. Проведение прикладных исследований в области разработки высокоэффективного каталитического метода окислительной конверсии этана в этилен (14.607.21.0053)
Докладчик: Соболев Владимир Иванович, заведующий лабораторией
Организация: Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук
3. Разработка технических решений для создания политопливных теплогенерирующих систем на местных и возобновляемых топливных ресурсах (14.607.21.0073)
Докладчик: Зайченко Виктор Михайлович, заведующий отделом
Организация: Объединенный институт высоких температур Российской академии наук
4. Разработка теоретических основ и проведение прикладных исследований в целях создания технологии обогащения термообработанного измельченного бурого угля (с удалением минеральной составляющей) для получения углеродосодержащих продуктов с новыми характеристиками, обеспечивающими их эффективное использование в энергетике и ЖКХ (14.579.21.0036)
Докладчик: Горлов Евгений Григорьевич, советник генерального директора
Организация: Закрытое акционерное общество "КОМПОМАШ-ГЭК"
5. Разработка основ технологии получения энергонасыщенных продуктов из лигноцеллюлозного сырья путем окислительной и радиационной предобработки и последующего кислотного гидролиза (14.577.21.0070)
Докладчик: Масютин Яков Андреевич, инженер
Организация: Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина

6. Научно-исследовательская разработка модернизации устаревших угольных ТЭЦ с организацией комбинированного цикла и газификацией угля (14.576.21.0007)
Докладчик: Сучков Сергей Иванович, ведущий научный сотрудник
Организация: Открытое акционерное общество "Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени Теплотехнический научно-исследовательский институт"

Вечерняя постерная сессия

16.00 – 17.30, зал № 3

1. Разработка научно-технических решений для создания оборудования угольного энергоблока с ультрасверхкритическими параметрами пара (14.576.21.0048)
Докладчик: Гринь Евгений Алексеевич, директор по научной работе
Организация: Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени Теплотехнический научно-исследовательский институт
2. Создание научно-технического задела для разработки угольных энергоблоков с ультрасверхкритическими параметрами пара (14.574.21.0098)
Докладчик: Рогалев Андрей Николаевич, старший преподаватель, кандидат технических наук
Организация: Национальный исследовательский университет "МЭИ"
3. Прикладные научно-технические разработки в обеспечение создания энергоблока мощностью 300 МВт с ультрасверхкритическими параметрами пара на базе угольных котлов с газовым перегревом пара и получением коэффициента полезного действия не менее 53% (14.576.21.0049)
Докладчик: Мильман Олег Ошеревич, директор по науке
Организация: Закрытое акционерное общество Научно-производственное внедренческое предприятие "Турбоконт"
4. Разработка технологического процесса комплексной переработки биомассы в жидкие углеводороды (14.607.21.0134)
Докладчик: Зайченко Виктор Михайлович, заведующий отделом
Организация: Объединенный институт высоких температур Российской академии наук
5. Разработка комбинированного энергохимического процесса прямой окислительной конверсии природных и попутных газов в метанол, синтетический бензин и электроэнергию (14.607.21.0131)
Докладчик: Арутюнов Владимир Сергеевич, заведующий лабораторией, профессор
Организация: Институт проблем химической физики Российской академии наук
6. Создание и испытание энергоэффективных мобильных приводов штанговых глубинных насосов с адаптивной групповой системой управления для нефтяных скважин (14.578.21.0132)
Докладчик: Петкова Ани Петрова, главный научный сотрудник НИЛ «Мехатроника», профессор
Организация: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Секция 5. Технологии и устройства возобновляемой и новой энергетики

Утренняя сессия, зал № 2

Модераторы: Зайков Юрий Павлович, директор, доктор химических наук, профессор, Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН

Теруков Евгений Иванович, заместитель генерального директора, доктор технических наук, профессор, Научно-технический центр тонкопленочных технологий в энергетике при Физико-техническом институте им. А.Ф. Иоффе

Время	Тема	Докладчик	Организация
12.00 - 12.25	Разработка методов и интеллектуальных технологий автономного энергоснабжения на основе традиционных и возобновляемых источников энергии для суровых	Елистратов Виктор Васильевич, профессор, доктор технических наук	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

	климатических условий (14.577.21.0066)		
12.25 - 12.50	Разработка технических решений по обратноосмотическому опреснению морских и солоноватых вод с электропитанием от фотоэлектрических преобразователей и электрохимических накопителей и с рекуперацией электрической энергии (14.577.21.0122)	Кручинина Наталья Евгеньевна , декан факультета биотехнологии и промышленной экологии	Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева
12.50 – 13.15	Исследование и разработка энергосберегающей технологии получения тепловой энергии из отходов деревопереработки и сельскохозяйственного сырья с высоким содержанием зольности и создание инновационной линейки энергоэффективных отопительных систем для широкого спектра потребителей (14.578.21.0091)	Ларчиков Александр Викторович , заместитель руководителя "ЦКТТ"	Национальный исследовательский университет "Московский институт электронной техники"
13.15-13.35	Кофе-брейк		
13.35 – 14.00	Разработка технических решений и технологий возведения мобильных деривационных микроГЭС для сезонного водо- и энергообеспечения (14.579.21.0029)	Кашарина Татьяна Петровна , главный научный сотрудник, профессор	Общество с ограниченной ответственностью "Импульс"
14.00 – 14.25	Проведение исследований в обоснование технических решений для производства высокоэффективных солнечных водонагревательных установок из современных композиционных материалов (14.607.21.0036)	Фрид Семен Ефимович , заведующий лабораторией	Объединенный институт высоких температур Российской академии наук
14.25 – 14.50	Мощные фотоэлектрические преобразователи лазерного излучения с КПД более 60% для систем лучевой энергетики (14.604.21.0089)	Хвостиков Владимир Петрович , ведущий научный сотрудник	Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук

14.50 - 15.35 Обед

Вечерняя сессия, зал № 2

Модераторы: *Зайков Юрий Павлович, директор, доктор химических наук, профессор, Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН*

Томаров Григорий Валентинович, генеральный директор ЗАО «Геотерм-ЭМ», профессор кафедры «Термодинамика, теплотехника и энергосбережение» МАМИ, доктор технических наук, профессор

Время	Тема	Докладчик	Организация
15.35 – 16.00	Разработка принципов и методов создания адаптивных геотермальных теплонасосных систем теплохладоснабжения, гармонизированных с графиками энергетических нагрузок объектов, обеспечиваемых тепловой энергией и холодом (14.579.21.0026)	Васильев Григорий Петрович , научный руководитель	Открытое акционерное общество "ИНСОЛАР-ИНВЕСТ"
16.00 – 16.25	Разработка методов моделирования теплофизических свойств термоэлектрических материалов и структур и создание эффективных термоэлектрических тепловых насосов для преобразования низкопотенциальной тепловой энергии (14.578.21.0016)	Штерн Юрий Исаакович , профессор	Национальный исследовательский университет "Московский институт электронной техники"
16.25 – 16.50	Разработка и создание водородной системы резервного электроснабжения и аккумулирования энергии (14.604.21.0124)	Тарасов Борис Петрович , заведующий лабораторией	Институт проблем химической физики Российской академии наук
16.50 – 17.20	<i>Кофе-брейк</i>		
17.20 – 17.45	Разработка научно-технических решений в области создания двигателей с внешним подводом теплоты для автономных энергоустановок мощностью до 15 кВт. (14.577.21.0071)	Лежнев Лев Юрьевич , директор научно-технического центра "Силовые агрегаты"	Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ)
17.45 – 18.10	Разработка экспериментального образца обратимой электрической машины возвратно-поступательного действия мощностью 10-20 кВт для тяжелых условий эксплуатации (14.577.21.0120)	Лежнев Лев Юрьевич , директор научно-технического центра "Силовые агрегаты"	Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ)

18.10-19.10 Обсуждение постерных докладов

Дневная постерная сессия

14.00 – 15.30, зал № 2

1. Новый низкотемпературный подход к формированию многопереходных солнечных элементов на основе интеграции соединений АПВВ и кремния (14.616.21.0040)
Докладчик: Гудовских Александр Сергеевич, ведущий научный сотрудник лаборатории возобновляемых источников энергии
Организация: Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет Российской академии наук
2. Создание экспериментального образца автономного энергетического комплекса для производства электрической, тепловой энергии и других товарных продуктов (14.607.21.0126)
Докладчик: Мазалов Юрий Александрович, руководитель Инновационного центра, доктор технических наук, профессор
Организация: Всероссийский научно-исследовательский технологический институт ремонта и эксплуатации машинно-тракторного парка

3. Разработка и исследование электроплазменной установки для экологически чистой и безотходной переработки органических отходов и получения топливного газа для сжигания в электрогенерирующих агрегатах (14.607.21.0118)
Докладчик: Мессерле Владимир Ефремович, главный научный сотрудник, доктор
Организация: Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук
4. Создание высокоэффективной паровой турбины для технологий переработки жидких и твердых органических отходов при производстве энергии для малой распределенной энергетики (14.579.21.0123)
Докладчик: Паршуков Владимир Иванович, директор
Организация: Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие "Донские технологии"
5. Разработка "активных", с управляемым теплосъемом/теплоотдачей, термоскважин для геотермальных теплонасосных систем теплохладоснабжения (14.579.21.0115)
Докладчик: Горнов Виктор Федорович, директор проектного отделения
Организация: Открытое акционерное общество "ИНСОЛАР-ИНВЕСТ"
6. Разработка и создание турбогенераторных установок электрической мощностью 1 и 30 кВт, использующих энергию сжатого природного газа газотранспортной системы России (14.578.21.0127)
Докладчик: Рассохин Виктор Александрович, заведующий кафедрой
Организация: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
7. Разработка научно-технических решений, направленных на создание эффективных энергоисточников на основе использования глубинной тепловой энергии недр (14.577.21.0192)
Докладчик: Григорьев Сергей Владимирович, старший научный сотрудник
Организация: Национальный исследовательский университет "МЭИ"
8. Разработка фотоэлектрических преобразователей на основе кристаллического кремния с конкурентными на мировом рынке энергетическими и экономическими показателями (14.607.21.0076)
Докладчик: Крюков Юрий Алексеевич, проректор по информатизации и инновационной деятельности
Организация: Университет "Дубна"
9. Применение ветроэнергоагрегатов в установках опреснения морских и солоноватых вод методом обратного осмоса с термической утилизацией солевых концентратов и импульсным ультрафиолетовым обеззараживанием (14.577.21.0123)
Докладчик: Вараксин Алексей Юрьевич, заведующий кафедрой Э-3 «Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки»
Организация: Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
10. Разработка фотоэлектрических гетероструктурных преобразователей на основе кристаллического и аморфного кремния с конкурентными на мировом рынке энергетическими и экономическими показателями (14.607.21.0075)
Докладчик: Теруков Евгений Иванович, заведующий лабораторией, профессор
Организация: Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук

Вечерняя постерная сессия

16.00 – 17.30, зал № 2

1. Разработка высокоэффективных солнечных элементов на основе микроструктурированного монокристаллического кремния для энергогенерирующих устройств и систем энергоснабжения (14.575.21.0012)
Докладчик: Хафизов Ренат Закирович, инженер, кандидат физико-математических наук

Организация: Национальный исследовательский университет "Московский институт электронной техники"

2. Проведение прикладных исследований в области технологий высоконадежных систем энергоснабжения объектов различного назначения на основе современных устройств альтернативной и гибридной генерации, аккумуляции, распределения и потребления энергии (14.577.21.0069)
Докладчик: Сафонов Евгений Владимирович, доцент кафедры "Двигатели летательных аппаратов"
Организация: Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)
3. Разработка научных основ создания литий-ионного аккумулятора на основе новых отечественных электродных функциональных материалов (14.604.21.0126)
Докладчик: Кулова Татьяна Львовна, заведующая лабораторией, доктор химических наук
Организация: Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук
4. Разработка научно-технических решений по созданию высокоэффективных литий-ионных аккумуляторов на основе новой электрохимической системы, включающей в себя литийжелезофосфат, кремнийсодержащие нанокompозиты и полимерный электролит (14.604.21.0125)
Докладчик: Добровольский Юрий Анатольевич, заведующий лабораторией
Организация: Институт проблем химической физики Российской академии наук
5. Разработка и создание экспериментального образца водородной системы резервного электроснабжения (14.604.21.0123)
Докладчик: Борзенко Василий Игоревич, заведующий лабораторией, кандидат технических наук
Организация: Объединенный институт высоких температур Российской академии наук
6. Разработка и создание экспериментального образца водородной системы резервного электроснабжения средней мощности на основе альтернативных источников энергии (14.604.21.0122)
Докладчик: Ярославцев Андрей Борисович, заведующий лабораторией
Организация: Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук
7. Разработка новых материалов и формирование объемной гетерофазной структуры полностью полимерных солнечных батарей (14.604.21.0121)
Докладчик: Иванов Дмитрий Анатольевич, заведующий лабораторией
Организация: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
8. Разработка эффективной технологии комплексного освоения высокопараметрических минерализованных гидрогеотермальных ресурсов (14.604.21.0120)
Докладчик: Алхасов Алибек Басирович, директор, профессор
Организация: Институт проблем геотермии Дагестанского научного центра Российской академии наук
9. Повышение эффективности утилизации геотермальных ресурсов путем применения тепловой схемы с последовательно включенными бинарными установками, работающими на основе инкрементального (пошагового) преобразования энергии однофазного водного теплоносителя в широком температурном диапазоне (14.576.21.0046)
Докладчик: Томаров Григорий Валентинович, генеральный директор
Организация: Общество с ограниченной ответственностью "Геотерм-ЭМ"
10. Разработка научно-технических решений по созданию тонкопленочных литий-ионных аккумуляторов на основе нанокompозитов кремния и высших оксидов ванадия, обладающих повышенной удельной емкостью и скоростью зарядки (14.574.21.0099)
Докладчик: Рудый Александр Степанович, директор
Организация: Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

2 декабря 2015 года, среда

Транспортные и космические системы

Секция 1. Транспортные системы

Утренняя сессия, зал № 4

Модератор: Ким Алексей Анатольевич, генеральный директор ЗАО «Экспертная группа КУТРИ», советник генерального директора ФГУП ЦАГИ, председатель правления технологической платформы «Авиационная мобильность и авиационные технологии»

Время	Тема	Докладчик	Организация
12.00 - 12.25	Разработка экспериментального образца многопозиционной автономной радиотехнической быстроразворачиваемой системы наземной инфраструктуры воздушного транспорта для посадки летательных аппаратов на неподготовленные площадки (14.607.21.0057)	Борисов Евгений Геннадьевич, доцент	Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича
12.25 - 12.50	Разработка проекта регионального многоцелевого цельнокомпозитного самолета короткого взлета и посадки на 9 пассажирских мест, оснащенного интеллектуальной системой управления, обеспечивающей безопасность полетов (14.579.21.0050)	Дегтярев Геннадий Лукич, ведущий инженер-консультант по СУ, профессор	Общество с ограниченной ответственностью "Фирма "МВЕН"
12.50 – 13.15	Повышение мощности базового авиационного поршневого двигателя в классе мощности 100 л.с. для малой авиации путем аэродинамического профилирования системы "впускной канал-цилиндр" (14.578.21.0048)	Чикиткин Александр Викторович, научный сотрудник	Московский физико-технический институт (государственный университет)
13.15-13.35	<i>Кофе-брейк</i>		
13.35 – 14.00	Разработка алгоритмов бортовой системы обеспечения безопасности полета для предотвращения столкновений в воздухе и выполнения маловысотного полета с использованием малогабаритной РЛС (14.579.21.0051)	Сергеева Галина Викторовна, заместитель генерального директора	Закрытое акционерное общество "Техавиакомплекс"
14.00 – 14.25	Проведение исследований и разработка способов и технологий повышения эффективности распыла жидкого топлива и горения топливно-воздушных смесей в авиационных двигателях (14.577.21.0087)	Нагорный Владимир Степанович, профессор	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
14.25 – 14.50	Разработка научных основ и проектных решений для создания агрегатов планера (крыло, стабилизатор) из полимерно-композиционных материалов модельного	Закиров Ильдус Мухаметгалеевич, заместитель генерального	Общество с ограниченной ответственностью "Фирма "МВЕН"

	ряда самолетов авиации общего назначения (АОН) с высоким аэродинамическим качеством на базе 4-местного самолета-демонстратора технологий (14.579.21.0037)	директора по научно-исследовательской работе, профессор	
--	---	---	--

14.50 - 15.35 Обед

Вечерняя сессия, зал № 4

Модератор: Хрипач Николай Анатольевич, заведующий кафедрой «Автомобильные и тракторные двигатели», кандидат технических наук, доцент, Московский государственный машиностроительный университет

Время	Тема	Докладчик	Организация
15.35 – 16.00	Разработка экспериментального образца источника электрического питания с непосредственным преобразованием теплоты для транспортных систем различного назначения на базе высокоэффективных термогенераторных батарей, работающих в широком диапазоне температур (14.577.21.0113)	Леонтьев Александр Иванович, главный научный сотрудник, профессор	Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
16.00 – 16.25	Разработка научно-технических решений и создание образца линейной двигатель-генераторной системы для транспортных средств и беспилотных аппаратов наземного назначения (14.577.21.0100)	Лежнев Лев Юрьевич, директор научно-технического центра "Силовые агрегаты"	Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ)
16.25 – 16.50	Создание экспериментального образца наземного беспилотного транспортного средства на электротяге (14.625.21.0006)	Сайкин Андрей Михайлович, исполняющий обязанности директора Центра "Спецавтомобили"	Центральный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский автомобильный и автомоторный институт "НАМИ"
16.50 – 17.20	<i>Кофе-брейк</i>		
17.20 – 17.45	Разработка научно-технических решений в области создания систем утилизации тепла с прямым преобразованием энергии для двигателей высокоскоростных наземных транспортных средств. (14.577.21.0078)	Хрипач Николай Анатольевич, заведующий кафедрой "Автомобильные и тракторные двигатели"	Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ)
17.45 – 18.10	Разработка лабораторной технологии получения порошковых композиций для изготовления методом инъекционного формования металлических изделий сложной формы с повышенными физико-механическими свойствами для транспортных и космических систем (14.578.21.0035)	Кульков Николаевич, заведующий лабораторией	Национальный исследовательский Томский политехнический университет"

18.10-19.10 Обсуждение постерных докладов

Дневная постерная сессия

14.00 – 15.30, зал № 4

1. Амортизатор с рекуперативным эффектом для энергоэффективных колесных транспортных средств с повышенными экологическими характеристиками (14.579.21.0124)
Докладчик: Киреев Александр Владимирович, доцент
Организация: Закрытое акционерное общество "Научно-технический центр "ПРИВОД-Н"
2. Разработка технологии автономного управления наземной сельскохозяйственной техникой на базе технологий компьютерного зрения (14.579.21.0122)
Докладчик: Гладких Леонид Владимирович, главный конструктор
Организация: Общество с ограниченной ответственностью "Когнитивные технологии"
3. Разработка интеллектуальной системы мониторинга состояния литых ответственных элементов подвижного состава железнодорожного транспорта на основе акустико-эмиссионных измерений при эксплуатации (14.578.21.0139)
Докладчик: Никулин Сергей Анатольевич, заведующий кафедрой
Организация: Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"
4. Разработка комплекса технологий ремонта и восстановления функциональных характеристик ответственных деталей газотурбинных двигателей и энергетических установок (14.578.21.0131)
Докладчик: Мурзин Сергей Петрович, профессор
Организация: Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королёва (национальный исследовательский университет)
5. Исследование технологии создания перспективной комбинированной системы пожарной сигнализации для авиалайнеров следующего поколения (14.578.21.0111)
Докладчик: Булат Павел Викторович, профессор, кандидат физико-математических наук
Организация: Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики
6. Создание перспективных одноступенчатых компрессорных агрегатов высокого и среднего давления с повышенным ресурсом работы для систем жизнеобеспечения автономных подводных объектов (14.577.21.0203)
Докладчик: Юша Владимир Леонидович, директор НОЦ "Энергетические и технологические системы"
Организация: Омский государственный технический университет
7. Разработка интеллектуальных технологий для системы автоматического движения авторобота по заданному маршруту, координатам или в колонне за ведущим транспортным средством для обеспечения решения задач в условиях экстремальной и нестационарной среды, на примере отечественного грузового автомобиля марки КамАЗ (14.577.21.0200)
Докладчик: Ивченко Валерий Дмитриевич, заведующий кафедрой, профессор
Организация: Московский государственный университет информационных технологий, радиотехники и электроники
8. Разработка перспективной климатической системы кабины грузового автомобиля с высокими эргономическими и технико-экономическими характеристиками на основе исследований процессов теплообмена и гидрогазодинамики в ее элементах (14.577.21.0195)
Докладчик: Гуреев Виктор Михайлович, проректор по развитию
Организация: Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ
9. Разработка научно-технических решений в области создания систем рекуперации энергии термоэлектрическим преобразованием для транспортных средств (14.577.21.0184)
Докладчик: Хрипач Николай Анатольевич, заведующий кафедрой "Автомобильные и тракторные двигатели"
Организация: Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ)
10. Разработка технологии механической обработки деталей из труднообрабатываемых материалов для авиационного двигателестроения на основе определения рациональных режимов резания и выбора эффективного инструмента (14.577.21.0083)
Докладчик: Любомудров Сергей Александрович, заведующий кафедрой

Вечерняя постерная сессия

16.00 – 17.30, залы № 4

1. Создание технологии построения информационной модели транспортных систем типового региона России, включая разработку алгоритма расчета эффективности эксплуатации платных и иных дорог федерального, регионального и местного уровня, на основе программного комплекса мирового уровня PTV Vision VISUM/VISSIM (Германия) (14.588.21.0001)
Докладчик: Логинов Павел Владимирович, генеральный директор
Организация: Общество с ограниченной ответственностью "Производственно-финансовое предприятие "КВАНТЭКС"
2. Разработка программного обеспечения для моделирования аэродинамических и аэроакустических характеристик винта вертолета на суперкомпьютерах (14.604.21.0092)
Докладчик: Четверушкин Борис Николаевич, директор
Организация: Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук
3. Разработка научных основ высокоэффективной технологии и оборудования для изготовления в условиях сверхпластичности широкой номенклатуры полых валов газотурбинных двигателей из жаропрочных сплавов и сталей (14.604.21.0091)
Докладчик: Утяшев Фарид Зайнуллаевич, главный научный сотрудник, доктор технических наук
Организация: Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук
4. Экспериментальное и расчетно-теоретическое исследование разрушения теплозащитных покрытий и образования плазмы вблизи поверхности гиперзвуковых летательных аппаратов (14.604.21.0090)
Докладчик: Сон Эдуард Евгеньевич, заместитель директора по научной работе
Организация: Объединенный институт высоких температур Российской академии наук
5. Разработка концепции комплексного решения централизованного управления наземным транспортом с учетом межрегионального характера движения на основе облачных и перерабатываемых технологий (14.575.21.0058)
Докладчик: Хоружников Сергей Эдуардович, декан факультета инфокоммуникационных технологий, доцент
Организация: Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики
6. Разработка технологии непрерывно-детонационного гиперзвукового воздушно-реактивного двигателя воздушно-космической транспортной системы с управляемым сжиганием топлива в оптимальных структурно-устойчивых тройных конфигурациях ударных волн с долей детонационного горения не менее 85% объема камеры сгорания (14.575.21.0057)
Докладчик: Булат Павел Викторович, генеральный директор, доктор технических наук
Организация: Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики
7. Разработка технологии и создание макета высокопроизводительной лазерной локации на базе одномерного сканирования и линейной TOF-камеры (14.575.21.0055)
Докладчик: Романов Николай Анатольевич, старший научный сотрудник
Организация: Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики
8. Разработка программно-аппаратного комплекса синтезированного видения в составе бортовых систем гражданской авиации для улучшения ситуационной осведомленности пилота в условиях затрудненной видимости и сложного рельефа (14.574.21.0084)
Докладчик: Солдатенко Илья Сергеевич, начальник отдела информационных технологий
Организация: Тверской государственный университет
9. Создание и исследование новой технологии измерения коэффициента сцепления аэродромных покрытий и разработка на ее основе мобильного комплекса для прогнозирования безопасной посадки воздушного транспорта (14.574.21.0081)
Докладчик: Путов Виктор Владимирович, профессор
Организация: Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им.

В.И. Ульянова (Ленина)

10. Научное обоснование конструкторско-технологических решений по созданию высоконагруженных узлов перспективных авиационных двигателей, подверженных интенсивному воздействию аэродинамических факторов, из полимерных композиционных материалов на примере лопатки спрямляющего аппарата (14.574.21.0080)

Докладчик: Аношкин Александр Николаевич, заведующий кафедрой "Механика композиционных материалов и конструкций"

Организация: Пермский национальный исследовательский политехнический университет

Секция 2. Космические системы

Утренняя сессия, зал № 5

Модератор: Медведский Александр Леонидович, директор Департамента координации и сопровождения государственных программ, доктор физико-математических наук, доцент, Национальный исследовательский центр «Институт имени Н.Е. Жуковского»

Время	Тема	Докладчик	Организация
12.00 - 12.25	Проведение прикладных научных исследований в области проектирования космических аппаратов с крупногабаритными трансформируемыми антенными рефлекторами (14.578.21.0073)	Скрипняк Владимир Альбертович, заведующий кафедрой	Национальный исследовательский Томский государственный университет"
12.25 - 12.50	Разработка проектно-конструкторских решений создания космических аппаратов с крупногабаритными трансформируемыми антенными рефлекторами (14.577.21.0129)	Гуськов Александр Михайлович, профессор	Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
12.50 – 13.15	Проведение прикладных научных исследований в области технологического проектирования и создания пространственных композитных конструкций с высокой весовой эффективностью и термостабильностью для ракетно-космической техники (14.577.21.0131)	Халиулин Валентин Илдарович, заведующий кафедрой	Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ
13.15- 13.35	<i>Кофе-брейк</i>		
13.35 – 14.00	Проектирование и создание пространственных композитных конструкций с высокой весовой эффективностью и термостабильностью для ракетно-космической техники (14.577.21.0130)	Гуськов Александр Михайлович, профессор	Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
14.00 – 14.25	Разработка методов проектирования и адаптивных технологий изготовления антенных рефлекторов из полимерных композиционных материалов для наземных систем связи С, Х, Ku и Ka диапазонов (14.577.21.0076)	Лопатин Александр Витальевич, заведующий кафедрой компьютерного моделирования, доктор технических наук	Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева
14.25 – 14.50	Разработка керамических элементов Zr _m (O-B-C) _n конструкций тепловой защиты и технологии их получения для	Буюкова Светлана Петровна, главный научный сотрудник	Институт физики прочности и материаловедения

эффективной тепловой защиты аэрокосмических летательных аппаратов и их энергетических систем (14.607.21.0056)	Сибирского отделения Российской академии наук
---	---

14.50 - 15.35 Обед

Вечерняя сессия, зал № 5

Модераторы: *Ненарокомов Алексей Владимирович, профессор кафедры «Космические системы и ракетостроение», доктор технических наук, профессор, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)*

Вилков Юрий Вячеславович, заместитель генерального конструктора - заместитель генерального директора по инновациям, ОА «Информационные спутниковые системы»

Время	Тема	Докладчик	Организация
15.35 – 16.00	Разработка многослойных наноструктурированных жаростойких материалов и покрытий на их основе с заданной пористостью слоев для элементов ракетно-космической техники (14.578.21.0044)	Кузнецов Денис Валерьевич, заведующий кафедрой	Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"
16.00 – 16.25	Разработка элементов конструкций и лабораторных технологий их изготовления для создания эффективной тепловой защиты аэрокосмических летательных аппаратов и их энергетических систем (14.577.21.0099)	Резник Сергей Васильевич, заведующий кафедрой, профессор	Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана"
16.25 – 16.50	Совершенствование технологии сварки трением с перемешиванием с ультразвуковым воздействием для формирования неразъемных соединений дисперсно-упрочненных алюминиевых сплавов транспортного и авиакосмического назначения (14.578.21.0045)	Псахье Сергей Григорьевич, заведующий кафедрой физики высоких технологий в машиностроении	Национальный исследовательский Томский политехнический университет
16.50 – 17.20	<i>Кофе-брейк</i>		
17.20 – 17.45	Разработка технического (проектного) облика робототехнической системы с осязательными по усилию манипуляторами в составе сервисного космического аппарата (14.578.21.0046)	Кондратьев Александр Сергеевич, заместитель директора по научной работе	Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики
17.45 – 18.10	Разработка конструкции и технологии изготовления сверхлегких зеркальных космических антенн из композиционных материалов с высокой размерной стабильностью для межспутниковых систем связи (14.577.21.0114)	Резник Сергей Васильевич, профессор	Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

18.10-19.10 Обсуждение постерных докладов

Дневная постерная сессия

14.00 – 15.30, зал № 5

1. Разработка основных функциональных и мехатронных систем роботов для космического и напланетного использования (14.578.21.0141)
Докладчик: Новосельцев Николай Владимирович, аспирант
Организация: Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта"
2. Создание научно-технических решений в области разработки робототехнических средств космического назначения для обеспечения напланетных миссий (14.576.21.0050)
Докладчик: Маленков Михаил Иванович, главный научный сотрудник, профессор
Организация: Закрытое акционерное общество Научно-Технический Центр "РОКАД"
3. Разработка научно-технических решений для мониторинга космического мусора и микрометеороидов на основе пленочных датчиков, выполненных в виде космического аппарата (14.575.21.0107)
Докладчик: Семкин Николай Данилович, профессор кафедры Радиотехники и медицинских диагностических систем
Организация: Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)
4. Комплекс беспроводных энергонезависимых датчиков температуры и деформаций для бортовой аппаратуры управления и контроля на основе радиочастотной идентификации (14.578.21.0120)
Докладчик: Вендик Ирина Борисовна, профессор кафедры МИТ
Организация: Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)
5. Разработка архитектуры СБИС класса Система на кристалле для создания угломерного навигационного приемника (14.578.21.0116)
Докладчик: Непомнящий Олег Владимирович, профессор
Организация: Сибирский федеральный университет
6. Разработка элементов гибридной системы локальной термостабилизации электронных модулей на основе микроканальных теплообменников и термоэлектрических преобразователей (14.577.21.0202)
Докладчик: Дроздов Игорь Геннадьевич, директор Института машиностроения и аэрокосмической техники
Организация: Воронежский государственный технический университет
7. Создание высокоэффективной системы беспроводной узконаправленной передачи энергии и информации для управления состоянием объектов космического базирования на основе лазерных и волоконнооптических технологий (14.577.21.0201)
Докладчик: Страхов Сергей Юрьевич, декан факультета, руководитель проекта
Организация: Балтийский государственный технический университет "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова
8. Разработка и исследование бортовой энергопреобразующей аппаратуры с микропроцессорной системой управления и мониторинга космических аппаратов систем связи, дистанционного зондирования Земли и геодезии (14.577.21.0198)
Докладчик: Харитонов Сергей Александрович, заведующий кафедрой
Организация: Новосибирский государственный технический университет

Вечерняя постерная сессия

16.00 – 17.30, зал № 5

1. Исследование и разработка новых типов первичных преобразователей параметров давления с токовым выходом на основе алмазных микроэлектромеханических систем для перспективных типов космических аппаратов, информационных и автоматизированных систем управления транспортными и космическими системами (14.577.21.0177)
Докладчик: Афанасьев Михаил Сергеевич, заведующий кафедрой МИРЭА, кандидат технических наук, доцент
Организация: Московский государственный университет информационных технологий, радиотехники и электроники

2. Разработка технологии получения композиционных керамических материалов на основе нитрида кремния с использованием метода послойного моделирования и последующего реакционного спекания для изготовления элементов конструкции двигателей космических аппаратов (14.577.21.0171)
Докладчик: Рабинский Лев Наумович, декан, доктор физико-математических наук
Организация: Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)
3. Разработка и интеграция ключевых технологий для системы персональной подвижной спутниковой связи и космического мониторинга в интересах Шанхайской организации сотрудничества (14.585.21.0003)
Докладчик: Кузовников Александр Витальевич, начальник управления, кандидат технических наук
Организация: Акционерное общество "Информационные спутниковые системы" имени академика М.Ф. Решетнева"
4. Создание научно-технического задела и экспериментальных образцов высокоэффективных двухфазных систем охлаждения с естественной циркуляцией для космических и транспортных приложений (14.616.21.0016)
Докладчик: Кабов Олег Александрович, заведующий лабораторией
Организация: Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук
5. Разработка научно-технических решений для повышения надежности и радиационной стойкости элементной базы полупроводниковой СВЧ электроники аппаратуры космического назначения (14.574.21.0116)
Докладчик: Гудков Александр Григорьевич, профессор
Организация: Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
6. Разработка методик для оценки надёжности и радиационной стойкости базовых элементов сложнофункциональной элементной базы аппаратуры космического назначения (14.574.21.0115)
Докладчик: Кузнецов Евгений Васильевич, начальник лаборатории
Организация: Научно-производственный комплекс "Технологический центр" МИЭТ
7. Создание модулей контроля параметров потоков космических излучений на базе широкозонных полупроводниковых сенсоров для перспективных транспортных космических систем с длительным сроком функционирования (14.605.21.0001)
Докладчик: Кулагин Владимир Петрович, заведующий лабораторией космических исследований в области технологий, систем и процессов
Организация: Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"

2 декабря 2015 года, среда

Науки о жизни

Секция 1. Агробиоресурсные технологии

Утренняя сессия, зал № 6

Модератор: Кричевский Александр Николаевич, Генеральный директор, Общество с ограниченной ответственностью «Сиббиофарм»

Время	Тема	Докладчик	Организация
12.00 - 12.25	Получение штаммов-продуцентов сульфидов металлов из кислых отходов добычи полиметаллических руд на основе метагеномного анализа (14.575.21.0067)	Карначук Ольга Викторовна , заведующий лабораторией, профессор	Национальный исследовательский Томский государственный университет

12.25 - 12.50	Разработка комплектов мембранных носителей для транспортировки (хранения) биологического материала и технологии их использования в ветеринарной лабораторной диагностике и эколого-эпизоотологическом мониторинге (14.578.21.0010)	Кондаков Сергей Эмильевич	Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"
12.50 – 13.15	Создание полифункционального биологического препарата для обеспечения сельскохозяйственных моногастричных животных и птицы L-лизинном in situ и технологии его производства (14.579.21.0021)	Фисинин Владимир Иванович , первый вице-президент Российской сельскохозяйственной академии	Общество с ограниченной ответственностью "БИОРЕАКТОР"
13.15-13.35	Кофе-брейк		
13.35 – 14.00	Моделирование панелей молекулярно-генетических маркеров и разработка тест-систем их идентификации на основе технологий геномного и геномного анализа для раннего отбора сельскохозяйственных животных по хозяйственно - и экономически значимым признакам (14.604.21.0062)	Зиновьева Наталья Анатольевна , директор, академик Российской академии наук	Всероссийский научно-исследовательский институт животноводства имени академика Л.К. Эрнста
14.00 – 14.25	Разработка регламента детекции и маркирования новых генов комплексной устойчивости к грибным патогенам пшеницы на основе геномного секвенирования (14.604.21.0106)	Салина Елена Артемовна , руководитель лаборатории	Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук
14.25 – 14.50	Получение препаратов рекомбинантных гидролитических ферментов для кормоподготовки и ветеринарии (14.607.21.0013)	Леонтьевский Алексей Аркадьевич , заведующий отделом	Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина Российской академии наук

14.50 - 15.35 Обед

Вечерняя сессия, зал № 6

Модератор: *Кричевский Александр Николаевич, Генеральный директор, Общества с ограниченной ответственностью «Сиббиофарм»*

Время	Тема	Докладчик	Организация
15.35 – 16.00	Клеточная селекция и микроклональное размножение элитного посадочного материала для создания быстрорастущих генетически маркированных лесных плантаций (14.607.21.0044)	Шестибратов Константин Александрович , руководитель группы лесной биотехнологии	Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук
16.00 – 16.25	Разработка кормовой добавки с иммуностимулирующим действием для молодняка сельскохозяйственных	Черемушкина Ирина Валентиновна , доцент	Воронежский государственный университет инженерных

	животных (14.577.21.0139)		технологий"
16.25 – 16.55	Разработка биотехнологических средств комплексного контроля пищевых продуктов и кормов на контаминацию микотоксинами (14.607.21.0015)	Дзантиев Борис Борисович, заведующий лабораторией	Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук
16.55 – 17.20	<i>Кофе-брейк</i>		

17.30-18.30 Обсуждение постерных докладов

Дневная постерная сессия

14.00 – 15.30, зал № 6

1. Разработка технологии массового производства клонированного посадочного материала ценных генотипов лиственных пород (ясень, осина, береза), свободного от фитопатогенов (14.613.21.0007)
Докладчик: Шестибратов Константин Александрович, генеральный директор, кандидат биологических наук
Организация: Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук
2. Разработка научно-технических основ биосинтеза наночастиц серебра с помощью ароматических растений и бактерий Индии и России. Изучение перспектив их применения для борьбы с распространением социально значимых инфекционных заболеваний (14.613.21.0026)
Докладчик: Надточенко Виктор Андреевич, заведующий лабораторией
Организация: Институт химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук
3. Разработка новых методов иммунохимического контроля ветеринарных препаратов, их производных и метаболитов с регулируемой специфичностью для мониторинга качества и безопасности продуктов питания (14.613.21.0028)
Докладчик: Дзантиев Борис Борисович, заместитель директора
Организация: Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук
4. Разработка и применение инновационных гибридных адсорбентов для удаления кислых газов в природном газе (14.613.21.0034)
Докладчик: Кустов Леонид Модестович, профессор
Организация: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
5. Разработка экспрессионной системы на основе генов антистрессовой устойчивости дрожжей *Yarrowia lipolytica* (14.574.21.0031)
Докладчик: Дерябина Юлия Ивановна, заведующий лабораторией, кандидат биологических наук
Организация: Курский государственный университет
6. Разработка инновационной технологии получения новых функциональных продуктов питания на основе жира лососевых пород рыб (*Salmonidae*), обладающих гепатопротективным, кардиопротективным, иммуномодулирующим, противовоспалительным и антиоксидантным свойствами (14.576.21.0010)
Докладчик: Макарова Марина Николаевна, заместитель директора по науке
Организация: Закрытое акционерное общество "Санкт-Петербургский институт фармации"
7. Разработка новых энергосберегающих технологий и процессов для вакуумной сублимационной сушки широкого спектра термолабильных материалов, создание на их основе опытно-промышленного образца сушильного устройства для пищевой промышленности и прикладной биотехнологии (14.577.21.0044)
Докладчик: Семенов Геннадий Вячеславович, профессор кафедры "Холодильная техника и технология", доктор технических наук
Организация: Московский государственный университет пищевых производств
8. Разработка многофункционального биопестицида для защиты растений от патогенов и вредителей (14.604.21.0016)

Докладчик: Максимов Игорь Владимирович, заведующий лабораторией, профессор
Организация: Институт биохимии и генетики Уфимского научного центра Российской академии наук

Вечерняя постерная сессия

15.50 – 17.20, зал № 6

1. Разработка системы генетических маркеров X-хромосомы для ДНК-идентификации в криминалистике и судебной медицине (14.604.21.0019)
Докладчик: Степанов Вадим Анатольевич, заместитель директора
Организация: Научно-исследовательский институт медицинской генетики
2. Интеграция новейших достижений геномики и метагеномики в технологию производства микробных препаратов (14.604.21.0024)
Докладчик: Сафронова Вера Игоревна, заведующая лабораторией
Организация: Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии
3. Разработка технологий производства новых видов продукции из красных сортов винограда, обладающих антиоксидантными и антирадикальными свойствами, для применения в эноterapiи курортов Крыма и Кавказа (14.604.21.0077)
Докладчик: Авидзба Анатолий Мканович
Организация: Национальный научно-исследовательский институт винограда и вина "Магарач"
4. Разработка регламента детекции и маркирования новых генов устойчивости к листовой ржавчине пшеницы на основе геномного секвенирования (14.604.21.0107)
Докладчик: Кочиева Елена Зауровна, профессор
Организация: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
5. Получение штаммов-продуцентов сульфидов металлов из окисленных осадочных отложений хвостохранилищ добычи полиметаллических руд с использованием микробиологических, биохимических и геномных технологий (14.604.21.0108)
Докладчик: Пименов Николай Викторович, заместитель директора
Организация: Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук
6. Разработка прототипов иммунобиологических препаратов на основе модифицированного сигнальными последовательностями антигена вируса бешенства (14.604.21.0109)
Докладчик: Стародубова Елизавета Сергеевна, старший научный сотрудник
Организация: Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук
7. Молекулярная диагностика бактериальных и вирусных фитопатогенов винограда, актуальных для сельского хозяйства Крыма (14.604.21.0145)
Докладчик: Виноградова Светлана Владимировна, научный сотрудник
Организация: Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук
8. Разработка методов получения иммунобиологических препаратов на основе протективного антигена *Bacillus anthracis* в составе гибридных частиц бактериофагов (14.607.21.0093)
Докладчик: Летаров Андрей Викторович, заведующий лабораторией вирусов микроорганизмов
Организация: Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук

Секция 2. Биоинженерные препараты

Утренняя сессия, зал № 7

Модератор: Замятнин Андрей Александрович, профессор кафедры Биологической химии, доктор биологических наук, Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России

Время	Тема	Докладчик	Организация
12.00 - 12.25	Бифункциональный рекомбинантный агент белковой природы на основе фрагмента псевдомонадного экзотоксина А для таргетной терапии HER2-положительных опухолей (14.578.21.0051)	Деев Сергей Михайлович , заведующий лабораторией, доктор биологических наук, член-корреспондент Российской академии наук	Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
12.25 - 12.50	Получение композиций, содержащих секретлируемые компоненты стволовых клеток (14.607.21.0045)	Камалов Армаис Альбертович , директор МНОЦ	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
12.50 – 13.15	Получение бифункциональных терапевтических антител для профилактики вирусных заболеваний при мукозальном применении (14.607.21.0060)	Кирпичников Михаил Петрович , декан биологического факультета	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
13.15-13.35	Кофе-брейк		
13.35 – 14.00	Разработка бифункциональных агентов на основе рекомбинантных белков суперсемейства иммуноглобулинов и лигандов поверхностных рецепторов патологических лимфоцитов для направленной терапии лимфопролиферативных и аутоиммунных заболеваний (14.607.21.0061)	Пономаренко Наталья Александровна , ведущий научный сотрудник	Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук
14.00 – 14.25	Создание терапевтических бифункциональных агентов на основе одноцепочечных антител для элиминации раковых стволовых клеток и предотвращения рецидивов опухолей (14.607.21.0062)	Фролова Елена Ивановна , заведующий Группой экспрессии белковых факторов роста и дифференцировки	Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук
14.25 – 14.50	Идентификация и гетерологичная продукция ферментов, гидролизующих ксилан в растительной биомассе (14.628.21.0001)	Яроцкий Сергей Викторович , заместитель директора по науке	Государственный научно-исследовательский институт генетики и селекции промышленных микроорганизмов

14.50 - 15.35 **Обед**

Вечерняя сессия, зал № 7

Модератор: *Замятнин Андрей Александрович, профессор кафедры Биологической химии, доктор биологических наук, Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России*

Время	Тема	Докладчик	Организация
15.35 – 16.00	Разработка экспериментального образца имплантата нового поколения с биоинспирированной структурой на основе керамического матрикса и факторов роста для вертебрологии (14.607.21.0069)	Буякова Светлана Петровна , главный научный сотрудник	Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук
16.00 – 16.25	Разработка композитных имплантатов для реконструктивно-восстановительной хирургии черепно-лицевой области у больных травматологического и онкологического профиля (14.578.21.0031)	Твердохлебов Сергей Иванович , доцент	Национальный исследовательский Томский политехнический университет
16.25 – 16.50	Разработка бислойной биоинженерной конструкции на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена для репаративной хирургии плоских и трубчатых костей с использованием ростовых факторов и клеточных технологий (14.578.21.0055)	Сенатов Фёдор Святославович , научный сотрудник	Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"
16.50 – 17.20	<i>Кофе-брейк</i>		
17.20 – 17.45	Разработка конъюгированных вакцин на основе синтетических углеводных лигандов против возбудителей госпитальных инфекций (14.579.21.0022)	Симбирцев Андрей Семенович , директор, профессор	"Государственный научно-исследовательский институт особо чистых биопрепаратов" Федерального медико-биологического агентства
17.45 – 18.10	Разработка системы модульной диагностики IgE-зависимых аллергических заболеваний с адресной направленностью к основным формам заболеваний и различным группам пациентов (14.607.21.0017)	Намазова-Баранова Лейла Сеймуровна , заместитель директора по научной работе, профессор	"Научный центр здоровья детей" Министерства здравоохранения Российской Федерации"

18.10-19.10 Обсуждение постерных докладов

Дневная постерная сессия

14.00 – 15.30, зал № 7

1. Создание функциональных продуктов питания для реабилитации онкологических больных на основе низкомолекулярных биоактивных пептидных комплексов и пробиотических штаммов, выделенных из желудочно-кишечного тракта человека (14.586.21.0002)
Докладчик: Сухих Станислав Алексеевич, старший научный сотрудник Научно-образовательного центра
Организация: Кемеровский технологический институт пищевой промышленности (университет)
2. Разработка новых нанозондов для молекулярной визуализации с помощью конъюгатов квантовых точек, флуоресцирующих в инфракрасной области спектра, и однодоменных антител

(14.584.21.0012)

Докладчик: Набиев Игорь Руфаилович, заведующий лабораторией нано-биоинженерии

Организация: Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"

3. Перепрограммирование активности микробного комплекса иммунной интерференции путем направленного встраивания в его состав функциональных модулей (14.613.21.0033)
Докладчик: Деев Сергей Михайлович, руководитель лаборатории
Организация: Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук
4. Синтез и выявление наиболее активных противоопухолевых пептидов, аналогов гипоталамического гормона соматостатина (14.576.21.0044)
Докладчик: Хачатрян Дереник Саркисович, заведующий лабораторией
Организация: Государственный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт химических реактивов и особо чистых химических веществ
5. Создание рекомбинантного штамма-продуцента новой MD-эндонуклеазы из энтеробактерий для использования в эпигенетике и онкодиагностике (14.576.21.0075)
Докладчик: Чернухин Валерий Алексеевич, старший научный сотрудник
Организация: Общество с ограниченной ответственностью «СибЭнзайм»
6. Разработка технологии генной терапии раковых заболеваний человека на основе конъюгата псевдомонадного токсина с адресным белком (14.576.21.0076)
Докладчик: Ходарович Юрий Михайлович, научный сотрудник
Организация: Общество с ограниченной ответственностью "ИНТЦ "КЛЕН"
7. Разработка ингибиторов ферментов репарации ДНК в качестве прототипов лекарственных препаратов для социально значимых заболеваний (14.604.21.0018)
Докладчик: Захаренко Александра Леонидовна
Организация: Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук
8. Научное обоснование и экспериментальная разработка клеточной биотехнологии программирования реверсивного фенотипа иммунных клеток для терапии рака (14.604.21.0020)
Докладчик: Малышев Игорь Юрьевич, заведующий кафедрой, профессор
Организация: Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова Министерства здравоохранения Российской Федерации
9. Разработка универсальной технологии получения наночастиц снабженных адресным фрагментом для транспорта лекарств различных терапевтических групп (14.604.21.0021)
Докладчик: Ипатова Ольга Михайловна, заведующий отделом нанолечеств
Организация: Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича
10. Разработка технологии производства высокоаффинных моноклональных антител на примере получения антител к онкомаркеру Her2 с пикомолярными значениями константы диссоциации, Kd (14.604.21.0025)
Докладчик: Прусакова Ольга Вадимовна, старший научный сотрудник
Организация: Институт теоретической и экспериментальной биофизики Российской академии наук

Вечерняя постерная сессия

16.00 – 17.30, зал № 7

1. Разработка кандидатного лекарственного средства на основе противоопухолевого белка лактапина и онколитического вируса осповакцины (14.604.21.0057)
Докладчик: Рихтер Владимир Александрович, заместитель директора
Организация: Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук
2. Разработка экспериментального образца лечебного препарата на основе водорастворимой формы фуллерена для терапии atopического дерматита (14.604.21.0059)
Докладчик: Хаитов Муса Рахимович, заведующий отделом, профессор

Организация: Государственный научный центр "Институт иммунологии" Федерального медико-биологического агентства

3. Разработка адресного терапевтического средства для лечения костных метастазов опухолей на основе бифосфонатов и белков-цитокинов (14.604.21.0061)
Докладчик: Даниленко Елена Дмитриевна, директор филиала
Организация: Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор»
4. Разработка технологии производства синтетической вакцины против гепатита Е (14.604.21.0064)
Докладчик: Михайлов Михаил Иванович, директор Института, профессор, член-корреспондент Российской академии наук
Организация: Институт полиомиелита и вирусных энцефалитов имени М.П. Чумакова
5. Разработка конъюгированной вакцины нового поколения для обеспечения высокоэффективной профилактики брюшнотифозной инфекции (14.604.21.0067)
Докладчик: Козырь Арина Владимировна, ведущий научный сотрудник
Организация: «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
6. Разработка технологии получения полимерных форм препаратов для лечения онкологических заболеваний (14.604.21.0072)
Докладчик: Северин Сергей Евгеньевич, начальник лаборатории
Организация: Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт
7. Разработка прототипов препаратов для противоопухолевой терапии на основе антимикробных пептидов молекулярных факторов системы врожденного иммунитета (14.604.21.0104)
Докладчик: Кузьмин Денис Владимирович, научный сотрудник, кандидат биологических наук
Организация: Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук
8. Разработка методов получения модифицированных высокоаффинных ДНК-аптамеров и создание на их основе нового эффективного средства для противоопухолевой терапии (14.604.21.0110)
Докладчик: Фролова Елена Ивановна, заведующий Группой экспрессии белковых факторов роста и дифференцировки
Организация: Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук
9. Разработка генетических конструкций для коррекции митохондриальных дисфункций (14.604.21.0113)
Докладчик: Каменский Петр Андреевич, ведущий научный сотрудник кафедры молекулярной биологии биологического факультета, кандидат биологических наук
Организация: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
10. Получение и иммунохимическое исследование рекомбинантных антител-кандидатов для комплексной профилактики и терапии заболеваний, вызванных вирусом Эбола (14.607.21.0096)
Докладчик: Долгих Дмитрий Александрович, профессор
Организация: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
11. Разработка терапевтических антител к интерлейкину 11 (IL-11) для лечения онкологических заболеваний желудочно-кишечного тракта (14.607.21.0097)
Докладчик: Пермяков Сергей Евгеньевич, руководитель группы Исследования белков
Организация: Институт биологического приборостроения с опытным производством Российской академии наук
12. Разработка препарата на основе рекомбинантной вакцины против патогенных стрептококков и пневмококков, обогащенной молочнокислыми бактериями и их компонентами для повышения иммунитета слизистой оболочки (14.613.21.0023)
Докладчик: Суворов Александр Николаевич, заведующий отделом
Организация: Институт экспериментальной медицины
13. Создание персонифицированных препаратов на основе цитотоксических Т-лимфоцитов и дендритно-клеточных вакцин для профилактики и терапии рецидивов злокачественных новообразований (14.607.21.0140)
Докладчик: Фролова Елена Ивановна, заведующий Группой экспрессии белковых факторов роста и дифференцировки

Организация: Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук

14. Разработка лекарственных средств на основе пептидов для лечения рассеянного склероза (14.607.21.0133)

Докладчик: Удовиченко Игорь Петрович, старший научный сотрудник

Организация: Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук

15. Разработка экспериментального образца аппаратно-программного комплекса для экспресс оценки сердечно-сосудистой системы человека (14.578.21.0122)

Докладчик: Тараканов Сергей Александрович, руководитель отдела

Организация: Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)

2 декабря 2015 года, среда

Рациональное природопользование

Секция 1. Мониторинг и прогнозирование состояния окружающей среды, предупреждение и снижение последствий чрезвычайных ситуаций

Утренняя сессия, зал № 8

Модераторы: *Бондур Валерий Григорьевич, директор, академик РАН, Научно-исследовательский институт аэрокосмического мониторинга «АЭРОКОСМОС»*

Кулаков Анатолий Васильевич, Член совета директоров, Союз нефтеэкспортеров России

Время	Тема	Докладчик	Организация
12.00 - 12.25	Разработка методов и технологий оценки объемов эмиссий и распространения углеродсодержащих газовых компонент и аэрозолей в воздушной среде Северной и Восточной Евразии по данным космического мониторинга (14.583.21.0003)	Бондур Валерий Григорьевич, директор, академик	Научно-исследовательский институт аэрокосмического мониторинга "АЭРОКОСМОС"
12.25 - 12.50	Развитие региональной системы мониторинга парниковых газов, предназначенной для анализа распределения и многолетней изменчивости их концентрации на территории Западной Сибири (14.613.21.0013)	Романовский Олег Анатольевич, заведующий лабораторией, профессор	Институт оптики атмосферы им. В.Е.Зуева Сибирского отделения Российской академии наук
12.50 – 13.15	Развитие методов и средств дистанционного лазерного зондирования атмосферы для создания систем мониторинга с участием научно-исследовательских организаций СНГ	Романовский Олег Анатольевич, заведующий лабораторией, профессор	Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева Сибирского отделения Российской академии наук

	(14.613.21.0003)		
13.15-13.35	Кофе-брейк		
13.35 – 14.00	Разработка методов мониторинга динамики естественных и антропогенных эмиссий газовых примесей и аэрозолей в атмосферу на основе космических данных и результатов моделирования (Россия - ЕС) (14.586.21.0004)	Бондур Валерий Григорьевич, директор, академик	Научно-исследовательский институт аэрокосмического мониторинга "АЭРОКОСМОС"
14.00 – 14.25	Построение концепции экспертной системы, основанной на наблюдательном модуле и блоке моделирования климата для прогнозирования изменений климата Арктики и судоходности Северного Морского Пути (14.607.21.0023)	Гулев Сергей Константинович, заведующий лабораторией, член-корреспондент Российской академии наук	Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук
14.25 – 14.50	Разработка методов и создание экспериментального образца биотехнической системы мониторинга шельфовых зон морей западной Арктики и Юга России, в том числе в районе Крымского полуострова на основе спутниковых и контактных данных (14.607.21.0059)	Матишов Геннадий Григорьевич, Председатель президиума	Южный научный центр Российской академии наук

14.50 - 15.35 Обед

Вечерняя сессия, зал № 8

Модераторы: *Бондур Валерий Григорьевич, директор, академик РАН, Научно-исследовательский институт аэрокосмического мониторинга «АЭРОКОСМОС»*

Кулаков Анатолий Васильевич, Член совета директоров, Союз нефтеэкспортеров России

Время	Тема	Докладчик	Организация
15.35 – 16.00	Разработка методов и создание экспериментального образца комплекса многочастотной радиолокации для мониторинга океана и внутренних водоемов (14.607.21.0055)	Ермаков Станислав Александрович, заведующий отделом	Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук
16.00 – 16.25	Разработка методов и создание экспериментального образца системы мониторинга антропогенных воздействий на шельфовые зоны черноморского побережья Российской Федерации, включая Крымский полуостров, на основе спутниковых и контактных данных (14.577.21.0110)	Бондур Валерий Григорьевич, директор, академик	Научно-исследовательский институт аэрокосмического мониторинга "АЭРОКОСМОС"
16.25 – 16.50	Разработка технологии комплексного экологического контроля акваторий	Дикинис Александр Владиславович,	Российский государственный

	морских и речных портов (14.577.21.0056)	директор Института геоэкологического инжиниринга	гидрометеорологический университет
16.50 – 17.20	<i>Кофе-брейк</i>		
17.20 – 17.45	Разработка методов и создание экспериментального образца беспилотного комплекса дистанционного оптического и магнитометрического мониторинга природных и техногенных сред (14.607.21.0081)	Черкасов Сергей Владимирович , заместитель директора по научной и музейной работе, кандидат геолого- минералогических наук	Государственный геологический музей им. В.И. Вернадского Российской академии наук
17.45 – 18.10	Разработка мобильной системы локального метеорологического контроля на базе группы малых метеорологических радиолокаторов (14.578.21.0033)	Умнов Алексей Львович , старший научный сотрудник	Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

18.10-19.10 Обсуждение постерных докладов

Дневная постерная сессия

14.00 – 15.30, зал № 8

1. Исследование и разработка распределенного исследовательского центра для мониторинга и прогнозирования региональных климатических и экологических изменений (14.613.21.0037)
Докладчик: Гордов Евгений Петрович, главный научный сотрудник
Организация: Институт мониторинга климатических и экологических систем Сибирского отделения Российской академии наук
2. Мониторинг состава, строения и динамики атмосферы методами дистанционного зондирования и контактными средствами: развитие методов, интеркалибровка средств, продолжение многолетних рядов (14.604.21.0100)
Докладчик: Романовский Олег Анатольевич, заведующий лабораторией
Организация: Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева Сибирского отделения Российской академии наук
3. Создание системы мониторинга околоземных объектов и предупреждения космических угроз на основе нового кластера широкоугольных телескопов (14.604.21.0099)
Докладчик: Нароенков Сергей Александрович, научный сотрудник
Организация: Институт астрономии Российской академии наук
4. Создание автономного аппаратно-программного комплекса прогнозирования состояния морской среды на наличие приоритетных экотоксикантов. Разработка экспериментальных образцов аппаратуры нового поколения для непрерывного контроля экологического состояния морских акваторий, в частности, в местах захоронения потенциально радиационно- и химически опасных объектов и районах нефтегазодобычи на морском шельфе (14.604.21.0095)
Докладчик: Травкина Анна Вячеславовна, старший научный сотрудник
Организация: Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук
5. Разработка комплекса методик и аппаратно-программных средств для мониторинга растворимых и нерастворимых примесей в природных водных объектах (14.575.21.0061)
Докладчик: Демин Виктор Валентинович, проректор по учебной работе
Организация: Национальный исследовательский Томский государственный университет

6. Разработка прототипа оперативной океанографической системы Балтийского моря, методов и технологий по снижению последствий негативного воздействия природных и антропогенных факторов для обеспечения экологической безопасности морской среды (14.574.21.0091)
Докладчик: Еремина Татьяна Рэмовна, доцент, кандидат физико-математических наук
Организация: Российский государственный гидрометеорологический университет
7. Автономный мобильный робототехнический комплекс мониторинга прибрежной зоны и прогнозирования морских природных катастроф (14.574.21.0089)
Докладчик: Куркин Андрей Александрович, главный научный сотрудник
Организация: Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
8. Проведение прикладных научных исследований по разработке автоматизированной информационной системы мониторинга и прогноза баланса ливневых стоков для городских систем водоотведения (14.574.21.0088)
Докладчик: Фруммин Григорий Тевелевич, старший научный сотрудник
Организация: Российский государственный гидрометеорологический университет
9. Разработка методов и технологий мониторинга состояния импактных районов Арктики по мультиспектральным оптическим и радиолокационным космическим изображениям и данным наземных наблюдений (14.574.21.0086)
Докладчик: Бондур Валерий Григорьевич, директор, академик
Организация: Научно-исследовательский институт аэрокосмического мониторинга "АЭРОКОСМОС"
10. Разработка методов комплексного мониторинга, оценки, сохранения биологического разнообразия и прогнозных расчетов вероятности поражения экосистем побережий и акваторий Среднего Каспия при аварийном сбросе нефти на шельфовых месторождениях (14.574.21.0109)
Докладчик: Абдурахманов Гайирбег Магомедович, декан, профессор
Организация: Дагестанский государственный университет

Секция 3. Переработка и обогащение сырья, предотвращение и ликвидация загрязнений окружающей среды

Утренняя сессия, зал № 9

***Модераторы:** Вайсберг Леонид Абрамович, Председатель совета директоров – научный руководитель, Научно-производственная корпорация «Механобр-техника»*

Трушко Владимир Леонидович, проректор по науке, Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»

Время	Тема	Докладчик	Организация
12.00 - 12.25	Разработка эффективной технологии снижения содержания оксидов серы и азота, а также ртути, в дымовых газах тепловых электростанций угольной генерации (14.583.21.0004)	Тайлаков Олег Владимирович, проректор по научной работе и стратегическому развитию	Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева
12.25 - 12.50	Разработка технологии оценки и прогнозирования экологических эффектов выращивания лесных плантаций на основе биотехнологических форм деревьев с заданными свойствами	Лебедев Вадим Георгиевич, старший научный сотрудник	Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской

	(увеличенная скорость роста, усиленная ассимиляцией азота почвы, пониженное содержание лигнина, повышенное содержание целлюлозы) (14.616.21.0013)		академии наук
12.50 – 13.15	Создание устройства и энергосберегающей технологии утилизации прочных техногенных материалов, включая отходы железобетона, на основе комбинированных силовых воздействий (14.585.21.0002)	Сафронов Андрей Николаевич , директор проектов	Научно-производственная корпорация "Механобр-техника" (закрытое акционерное общество)
13.15-13.35	Кофе-брейк		
13.35 – 14.00	Разработка экспертной системы реабилитации геологической среды, загрязненной нефтепродуктами, на основе принципов самоорганизации для территории стран СНГ (14.584.21.0011)	Хаустов Александр Петрович , профессор	Российский университет дружбы народов
14.00 – 14.25	Разработка методологии оценки экотоксичности новых наноматериалов с использованием различных гидробионтов (14.616.21.0014)	Кустов Леонид Модестович , заведующий лабораторией, профессор	Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук
14.25 – 14.50	Разработка основ новой отечественной технологии утилизации тяжелых нефтяных фракций методом инициированного крекинга с получением экспериментальных образцов товарных продуктов (14.577.21.0107)	Швец Валерий Федорович , заведующий кафедрой	Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева

14.50 - 15.35 Обед

Вечерняя сессия, зал № 9

Модераторы: *Вайсберг Леонид Абрамович, Председатель совета директоров – научный руководитель, Научно-производственная корпорация «Механобр-техника»*

Трушко Владимир Леонидович, проректор по науке, Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»

Время	Тема	Докладчик	Организация
15.35 – 16.00	Разработка основ новой технологии утилизации тяжелых нефтяных отходов на базе процесса гидроконверсии с получением экспериментальных образцов товарных продуктов (14.579.21.0052)	Максимов Антон Львович , ведущий научный сотрудник	Открытое акционерное общество "Электрогорский институт нефтепереработки"
16.00 – 16.25	Разработка технологии утилизации тяжелых нефтяных остатков путем электромагнитной обработки в сочетании с традиционными каталитическими методами для получения топливных	Фролов Валентин Ивлиевич , старший научный сотрудник	Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина

	продуктов (14.577.21.0106)		
16.25 – 16.50	Разработка экологически безопасной высокоскоростной энергоэффективной технологии утилизации органической фракции бытовых отходов на основе процесса анаэробной микробной ферментации для уменьшения антропогенной нагрузки полигонов твердых бытовых отходов на окружающую среду городских и прилегающих к ним территорий (14.607.21.0024)	Ножевникова Алла Николаевна , заведующий лабораторией	Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук
16.50 – 17.20	Кофе-брейк		
17.20 – 17.45	Разработка технологии и создание экспериментальной установки для переработки отвалов Завитинского литиево-бериллиевого месторождения с получением сподуменового концентрата, калийных удобрений и карбоната лития (14.578.21.0050)	Тананасев Иван Гундарович , научный руководитель по радиохимическому и изотопному производству, доктор химических наук	Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"
17.45 – 18.10	Разработка технологии и создание опытной установки для переработки низкосортного алюминиевого сырья (14.577.21.0127)	Сизяков Виктор Михайлович , профессор	Национальный минерально-сырьевой университет "Горный"

18.10-19.10 Обсуждение постерных докладов

Вечерняя постерная сессия

16.00 – 17.30, зал № 9

1. Разработка научных и технических решений по реализации инновационной технологии Ромелт для ликвидации железосодержащих техногенных отходов горных, обогатительных и металлургических предприятий, переработки неиспользуемых бедных железных руд (14.578.21.0049)
Докладчик: Валавин Валерий Сергеевич, руководитель проекта, доктор технических наук
Организация: Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"
2. Технологии предотвращения загрязнения почв пестицидами за счет применения супрессивных компостов (14.578.21.0089)
Докладчик: Галицкая Полина Юрьевна, доцент кафедры ландшафтной экологии, доцент
Организация: Казанский (Приволжский) федеральный университет
3. Создание научно-технического задела и структуры производственного кластера интегрированной этапной биотехнологии получения экологически чистой продукции аквабиокультуры для формирования высокоэффективного рыбного хозяйства с учетом региональных особенностей юга РФ (14.604.21.0098)
Докладчик: Пономарева Елена Николаевна, заведующий отделом водных биологических ресурсов бассейнов южных морей, доктор биологических наук, профессор
Организация: Южный научный центр Российской академии наук
4. Разработка технологических основ получения композиционных флюсо-образующих добавок на основе отходов производства вторичного алюминия, оказывающих комплексное воздействие на фазовый

состав высококальциевых рафинировочных шлаков сталеплавильного производства, обеспечивающее их стабилизацию и придание свойств минеральных вяжущих веществ (14.604.21.0097)

Докладчик: Шешуков Олег Юрьевич, главный научный сотрудник

Организация: Институт металлургии Уральского отделения Российской академии наук

5. Разработка научно-технологических основ рециклинга дисперсных продуктов переработки горных пород строительного назначения с получением теплоизоляционных материалов (14.576.21.0042)
Докладчик: Шуляков Амир Данилович, генеральный директор
Организация: Общество с ограниченной ответственностью "Интерстройпроект"
6. Разработка конструкции и общих принципов управления комплексным электролизным агрегатом для одновременной выработки анолита для обеззараживания воды и феррата для обеззараживания стоков (14.575.21.0080)
Докладчик: Волков Андрей Николаевич, заведующий кафедрой
Организация: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
7. Научно-методическое обоснование и разработка способов мониторинга и прогнозирования рисков самовозгорания углей и потери их качества при хранении и транспортировке с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду (14.575.21.0062)
Докладчик: Эпштейн Светлана Абрамовна, заведующая НИИЛ "Физико-химии углей", доктор технических наук
Организация: Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"
8. Разработка физико-химических методов концентрирования потенциально ценных металлов в продуктах переработки тяжелых нефтей и гудронов (14.575.21.0060)
Докладчик: Хаджиев Саламбек Наирович, профессор, академик
Организация: Московский физико-технический институт (государственный университет)
9. Исследование электровзрыва в неоднородных средах с целью создания новой технологии электроразрядного откола и разрушения горных пород и искусственных материалов (14.575.21.0059)
Докладчик: Кузнецова Наталья Сергеевна, доцент
Организация: Национальный исследовательский Томский политехнический университет
10. Исследование и разработка технологического решения увеличения функциональности материалов дорожных покрытий (щебень, шпалы) посредством сверхкритической флюидной пропитки их компонентами нефтяных шламов (14.574.21.0085)
Докладчик: Гумеров Фарид Мухамедович, заведующий кафедрой ТОТ
Организация: Казанский национальный исследовательский технологический университет

2 декабря 2015 года, среда

Индустрия наносистем

Секция 1. НБИК-технологии, наноустройства, диагностика и моделирование наноматериалов

Утренняя сессия, зал № 13

Модераторы: Грузевич Юрий Кириллович, заместитель генерального директора, доктор технических наук, Акционерное общество «НПО-Геофизика-НВ»

Псахье Сергей Григорьевич, директор, член-корреспондент РАН, Институт физики прочности и материаловедения» Сибирского отделения Российской академии наук

Время	Тема	Докладчик	Организация
12.00 - 12.25	Разработка радиоиммунного препарата с бета-излучающим радиоизотопом лютеций-177 для терапии злокачественных новообразований, гиперэкс прессирующих на поверхности клетки онкомаркер HER/2neu (14.607.21.0041)	Чувилин Дмитрий Юрьевич, заместитель руководителя Курчатовского комплекса физико-химических технологий	Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"
12.25 - 12.50	Разработка технологии получения биodeградируемого материала, путем введения нанонаполнителя с нанесенным на его поверхность активатором разложения, на базе вторичного полимерного сырья (14.607.21.0002)	Антипов Анатолий Евгеньевич, старший преподаватель	Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова
12.50 – 13.15	Разработка биосовместимых биоразлагаемых наноструктурированных полимерных и нанокомпозиционных материалов и изделий для использования в общей и реконструктивно-пластической хирургии, травматологии, ортопедии. (14.604.21.0081)	Чвалун Сергей Николаевич, начальник отдела нанобиоматериалов и структур Курчатовского комплекса НБИКС-технологий, профессор	Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"
13.15- 13.35	<i>Кофе-брейк</i>		
13.35 – 14.00	Лазерная нанокомпозиционная сварка биологических тканей и органов человеческого организма (14.575.21.0044)	Подгаецкий Виталий Маркович, профессор кафедры биомедицинских систем	Национальный исследовательский университет "Московский институт электронной техники"
14.00 – 14.25	Разработка прибора и способов диагностики наношероховатости и физико-механических свойств внутренних поверхностей тяжело нагруженных опор скольжения с топокомпозиционным поверхностным слоем (14.607.21.0040)	Воронин Николай Алексеевич, заведующий лабораторией, доктор технических наук	Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук

14.25 – 14.50	Разработка специализированного нанотвердомера-профилометра и методов контроля физико-механических свойств внутренних поверхностей открытых и глухих каналов для применения в машиностроении и авиакосмической отрасли (14.577.21.0088)	Усеинов Алексей Серверович, заведующий отделом	Технологический институт сверхтвердых и новых углеродных материалов
----------------------	---	---	---

14.50 - 15.35 Обед

Вечерняя сессия, зал № 13

Модераторы: Грузевич Юрий Кириллович, заместитель генерального директора, доктор технических наук, Акционерное общество «НПО-Геофизика-НВ»

Псахье Сергей Григорьевич, директор, член-корреспондент РАН, Институт физики прочности и материаловедения» Сибирского отделения Российской академии наук

Время	Тема	Докладчик	Организация
15.35 – 16.00	Разработка высокочувствительных сенсоров на основе оптических дисковых микрорезонаторов для определения малых концентраций наночастиц (14.625.21.0004)	Лясковский Владимир Леонидович, начальник лаборатории, кандидат физико-математических наук	Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений
16.00 – 16.25	Разработка актинического источника излучения для инспекции наноструктур в области нано и микроэлектроники (14.579.21.0004)	Христофоров Олег Борисович, старший научный сотрудник	Общество с ограниченной ответственностью "ЭУФ Лабс"
16.25 – 16.50	Разработка количественных методов трехмерной реконструкции нанорельефа и рентгеноспектрального микроанализа наноматериалов и нанообъектов, включая метрологическое обеспечение (14.576.21.0027)	Митюхляев Виталий Борисович, начальник отдела измерения физико-химических характеристик полупроводниковых материалов	Акционерное общество "Научно-исследовательский центр по изучению свойств поверхности и вакуума"
16.50 – 17.20	Кофе-брейк		
17.20 – 17.45	Разработка технологии и оборудования наноразмерной обработки алмазным монокристаллическим и абразивным инструментом оптических материалов в режиме квазипластичного резания (14.579.21.0042)	Захаревич Евгений Мефодьевич, начальник отдела	Открытое акционерное общество "ВНИИИНСТРУМЕНТ"
17.45 – 18.10	Разработка высокодобротных цифровых конденсаторов переменной емкости на основе радиочастотных микроэлектромеханических элементов для перестраиваемых СВЧ устройств (14.579.21.0006)	Алагашев Григорий Константинович, научный сотрудник	Общество с ограниченной ответственностью "Базовые технологии"

18.10-19.10 Обсуждение постерных докладов

Дневная постерная сессия

14.00 – 15.30, зал № 13

1. Создание научно-технической базы для ВУФ-спектроскопии твердых тел в масштабе коротких времен на современных накопителях и лазерах на свободных электронах (14.616.21.0006)
Докладчик: Каменских Ирина Александровна, доцент
Организация: Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова
2. Развитие методов и оборудования сверхбыстрой томографии и стробоскопии для времяразрешающего имиджинга с использованием синхротронных и лабораторных источников (14.616.21.0005)
Докладчик: Асадчиков Виктор Евгеньевич, заведующий лабораторией, доктор физико-математических наук
Организация: Институт кристаллографии им. А.В.Шубникова Российской академии наук
3. Создание гибридных пиксельных детекторов большой площади на основе сенсоров из модифицированного арсенида галлия GaAs:Cr и микросхем считывания Medipix3RX для источников синхротронного излучения и источников нейтронов (GALAPAD-2) (14.618.21.0001).
Докладчик: Шелков Георгий Александрович, ведущий научный сотрудник
Организация: Объединенный институт ядерных исследований
4. Инфракрасная и терагерцовая спектроскопия с временным разрешением неравновесной динамики носителей заряда в полупроводниках с использованием излучения лазеров на свободных электронах (14.616.21.0008)
Докладчик: Ковалевский Константин Андреевич, научный сотрудник
Организация: Институт физики микроструктур Российской академии наук
5. Разработка научных основ применения рентгеновских лазеров на свободных электронах для биологических исследований (14.616.21.0003)
Докладчик: Теслюк Антон Борисович, начальник группы
Организация: Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"
6. Терагерцовые детекторы на основе углеродных наноструктур для создания систем получения изображений (14.586.21.0003)
Докладчик: Федоров Георгий Евгеньевич, старший научный сотрудник
Организация: Московский педагогический государственный университет
7. Совместная разработка чувствительного наноматериала и газового микро- и наносенсора нового поколения (14.613.21.0002)
Докладчик: Захарова Галина Степановна, главный научный сотрудник, доктор химических наук
Организация: Институт химии твердого тела Уральского отделения Российской академии наук
8. Разработка линейки прецизионных пьезоэлектрических микронасосов точного дозирования с низким энергопотреблением для перекачки медицинских жидкостей малого объема (14.583.21.0002)
Докладчик: Виноградов Александр Николаевич, ведущий научный сотрудник
Организация: Научно-исследовательский институт перспективных материалов и технологий
9. Разработка наносенсорной биомагнитной тест-системы на основе нуклеиновых кислот для быстрого детектирования заболеваний разной этиологии (14.616.21.0011)
Докладчик: Кленов Николай Викторович, доцент
Организация: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
10. Разработка квантовых сенсоров на основе карбида кремния и создание диагностического приборного комплекса для сканирующей магнитометрии и термометрии (14.604.21.0083)
Докладчик: Солтамов Виктор Андреевич, научный сотрудник, кандидат физико-математических наук
Организация: Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук
11. Нанолaborатория на чипе высокотехнологичная комплексная система диагностики полимерных нанообъектов.(14.604.21.0079)
Докладчик: Иванов Дмитрий Анатольевич, заведующий лабораторией
Организация: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
12. Разработка метода синтеза наноразмерных ассоциированных гибридов для создания люминесцентных маркеров медико-биологического применения (14.604.21.0078)
Докладчик: Маньшина Алина Анвяровна

Организация: Санкт-Петербургский государственный университет

13. Создание биологически инертных эластомерных материалов с узким температурным интервалом перехода из пластичного в резиноподобное состояние, предназначенных для сенсорного и креативного развития детей дошкольного и младшего школьного возраста (14.576.21.0028)
Докладчик: Хорошавина Юлия Владимировна, старший научный сотрудник
Организация: Ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт синтетического каучука имени академика С.В. Лебедева
14. Разработка семейства высокочувствительных интеллектуальных нано- и микроэлектронных датчиков и микросхем на их основе, характеризующихся повышенной устойчивостью к радиационным и температурным воздействиям (14.576.21.0026)
Докладчик: Какоулин Михаил Иннокентьевич, директор
Организация: Акционерное общество "ПКК Миландр"
15. Разработка методов проектирования и создания перспективных многоосевых интегральных микро- и наномеханических гироскопов и акселерометров с использованием плазменных и лазерных технологий поверхностной микрообработки для микрооптоэлектромеханических систем (14.575.21.0045)
Докладчик: Коноплев Борис Георгиевич, профессор Института нанотехнологий, электроники и приборостроения
Организация: Южный федеральный университет
16. Разработка методов компьютерного синтеза и лазерной технологии получения голографических экранов для нового поколения миниатюрных дисплеев и индикаторов, формирующих цветные изображения и знако-символьную информацию (14.574.21.0066)
Докладчик: Злоказов Евгений Юрьевич, старший научный сотрудник
Организация: Московский государственный технический университет имени Н.Э.Баумана
17. Разработка и исследование однослойных низкоразмерных углеродных наноструктур с контролируемыми электронными свойствами (14.585.21.0004)
Докладчик: Митюхляев Виталий Борисович, начальник отдела измерения физико-химических характеристик полупроводниковых материалов
Организация: Акционерное общество "Научно-исследовательский центр по изучению свойств поверхности и вакуума"
18. Биочиповые плазмонные аналитические системы на основе стабилизированных нанодисперсных коллоидов металлов для высокоэффективной экспресс-диагностики (14.584.21.0007)
Докладчик: Кузнецов Денис Валерьевич, заведующий кафедрой
Организация: Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"
19. Создание мемристора и новых элементов памяти из полупроводниковых нанокристаллов, ионов редкоземельных металлов и золота (14.576.21.0029)
Докладчик: Белогорохов Иван Александрович, главный научный сотрудник
Организация: Акционерное общество "Государственный научно-исследовательский и проектный институт редкометаллической промышленности "Гиредмет"
20. Разработка оптических методов диагностики и технологии создания оптических анализаторов для определения геометрических и электрокинетических параметров несферических наноразмерных объектов в жидких средах (14.624.21.0009)
Докладчик: Левин Александр Давидович
Организация: Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений

Вечерняя постерная сессия

16.00 – 17.30, зал № 13

1. Разработка мембранного каскадного электродиализатора для сепарации стволовых клеток и факторов роста с использованием функциональных микро-и нанобиопористых мембран (14.604.21.0151)
Докладчик: Решетов Игорь Владимирович, заведующий кафедрой, доктор технических наук
Организация: Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации
2. Создание тканеинженерной конструкции на основе биоразлагаемых и биосовместимых материалов с

заданными свойствами для воспроизведения многослойных естественных живых структур (14.604.21.0133)

Докладчик: Дюжева Татьяна Геннадьевна, заведующая отделом гепатопанкреатобилиарной и регенеративной хирургии, профессор

Организация: Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации

3. Разработка биоинспирированных наноструктурных функционально-ориентированных материалов, адаптированных к технологии прототипирования, для замещения костно-хрящевых дефектов (14.604.21.0132)

Докладчик: Сергеева Наталья Сергеевна, руководитель лаборатории

Организация: Национальный медицинский исследовательский радиологический центр Министерства здравоохранения Российской Федерации

4. Разработка метода акустической спектроскопии и технологии создания малогабаритного анализатора для определения геометрических и электрокинетических параметров несферических наноразмерных объектов в жидких средах (14.575.21.0091)

Докладчик: Иванов Виктор Владимирович, декан факультета физической и квантовой электроники

Организация: Московский физико-технический институт (государственный университет)

5. Разработка методов диагностики и технологии создания устройства для экспресс-анализа геометрических и электрокинетических параметров несферических наноразмерных объектов в жидких дисперсиях на основе многоугольного статического, динамического и электрофоретического рассеяния света (14.575.21.0090)

Докладчик: Терещенко Сергей Андреевич, профессор кафедры биомедицинских систем

Организация: Национальный исследовательский университет "Московский институт электронной техники"

6. Теоретические и экспериментальные исследования по лазерной технологии конструирования трехмерного биосовместимого нанокompозитного имплантата связок коленного сустава и его прототипирования для реконструкции сухожильно-связочного аппарата (14.575.21.0089)

Докладчик: Подгаецкий Виталий Маркович, профессор кафедры биомедицинских систем

Организация: Национальный исследовательский университет "Московский институт электронной техники"

7. Создание программно-вычислительного комплекса для компьютерного моделирования взаимодействия углеродных нанотрубок с водородом (14.575.21.0087)

Докладчик: Громов Сергей Владимирович, доцент

Организация: Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"

8. Разработка методов и метрологического обеспечения экспресс диагностики электромагнитных параметров наноматериалов с использованием сверхкоротких электромагнитных импульсов (14.624.21.0003)

Докладчик: Сахаров Константин Юрьевич, начальник лаборатории

Организация: Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений

9. Разработка методологического обеспечения для измерения электромагнитных параметров наноструктурированных материалов с помощью сверхвысокочастотного анализатора (14.624.21.0002)

Докладчик: Кузнецов Павел Алексеевич, начальник НИО-35, доктор технических наук

Организация: Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов "Прометей"

10. Использование ядерно-физических методов для оценки биокинетических характеристик наночастиц серебра и золота в организме лабораторных животных (крыс линии Вистар) при различных путях поступления (14.604.21.0114)

Докладчик: Соловьев Владимир Юрьевич, заведующий лабораторией, старший научный сотрудник

Организация: Государственный научный центр Российской Федерации - Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна

11. Разработка и применение ядерно-физических и рентгеновских методов диагностики нанообъектов в органических и неорганических средах (14.575.21.0072)

Докладчик: Кашкаров Павел Константинович, декан НБИК-факультета

Организация: Московский физико-технический институт (государственный университет)

12. Создание программно-вычислительного комплекса для компьютерного моделирования структурных, сорбционных и электронных свойств фуллеренов и углеродных нанотрубок и процессов адсорбции (14.574.21.0112)

Докладчик: Бутырская Елена Васильевна, профессор

Организация: Воронежский государственный университет

13. Разработка конструкции и технологии изготовления инерциальной измерительной системы на основе интегрированных микромеханических акселерометров и гироскопов (14.575.21.0069)

Докладчик: Тимошенко Сергей Петрович, заведующий кафедрой Микроэлектроника, доктор технических наук, профессор

Организация: Национальный исследовательский университет "Московский институт электронной техники"

Секция 2. Технологии получения и обработки конструкционных наноматериалов

Утренняя сессия, зал № 14

Модераторы: *Филонов Михаил Рудольфович, проректор по науке и инновациям, доктор технических наук, профессор, Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (НИТУ «МИСиС»)*

Зайцев Александр Иванович, директор, доктор физико-математических наук, профессор, Центр физической химии, материаловедения, биметаллов и специальных видов коррозии федерального государственного унитарного предприятия «Центральный научно-исследовательский институт черной металлургии»

Время	Тема	Докладчик	Организация
12.00 - 12.25	Разработка технологии получения наноструктурированных керамических материалов нового поколения на основе нитридов, карбидов и оксидов для космической и атомной промышленности. (14.577.21.0090)	Попов Михаил Юрьевич, заведующий лабораторией	Технологический институт сверхтвердых и новых углеродных материалов
12.25 - 12.50	Разработка технологии управления микроструктурой натуральных материалов легкой промышленности для отраслей экономики Российской Федерации (энергетического, строительного, нефтехимического и оборонно-промышленного комплекса) (14.577.21.0019)	Хамматова Венера Васильевна, заведующая кафедрой, профессор	Казанский национальный исследовательский технологический университет
12.50 – 13.15	Разработка технологии получения нового поколения композиционных материалов модифицированных углеродными наноструктурами для аэрокосмической промышленности и машиностроения. (14.577.21.0094)	Попов Михаил Юрьевич, заведующий лабораторией	Технологический институт сверхтвердых и новых углеродных материалов
13.15- 13.35	Кофе-брейк		
13.35 – 14.00	Разработка технологии производства нового поколения экономнолегированных высокопрочных	Белов Николай Александрович, заместитель директора	Национальный исследовательский технологический

	наноструктурированных алюминиевых сплавов, производимых с использованием алюминия, получаемого по технологии электролиза с инертным анодом (14.578.21.0039)	инжинирингового центра, профессор	университет "МИСиС"
14.00 – 14.25	Разработка технологии получения наноструктурированных алюминиевых сплавов с повышенной конструкционной прочностью для применения в электротехнике (14.579.21.0040)	Зайцев Антон Сергеевич, менеджер литейного центра	Общество с ограниченной ответственностью "Объединенная Компания РУСАЛ Инженерно-технологический центр"
14.25 – 14.50	Разработка нового поколения жаропрочных материалов, в том числе наномодифицированных, на основе интерметаллидов, для аддитивных 3d-технологий (14.578.21.0040)	Левашов Евгений Александрович, заведующий кафедрой порошковой металлургии и функциональных покрытий, директор Научно-учебного центра СВС	Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"

14.50 - 15.35 Обед

Вечерняя сессия, зал № 14

Модераторы: Филонов Михаил Рудольфович, проректор по науке и инновациям, доктор технических наук, профессор, Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (НИТУ «МИСиС»)

Зайцев Александр Иванович, директор, доктор физико-математических наук, профессор, Центр физической химии, материаловедения, биметаллов и специальных видов коррозии федерального государственного унитарного предприятия «Центральный научно-исследовательский институт черной металлургии»

Время	Тема	Докладчик	Организация
15.35 – 16.00	Проведение прикладных научных исследований, направленных на создание научно-технических основ технологии получения из фенолов и карбонильных соединений широкого спектра бисфенолов, являющихся мономерами в производстве полиэфиров общего и специального назначения, в том числе наноструктурированных поликарбонатов (14.579.21.0002)	Бальцер Александр Евгеньевич, старший научный сотрудник	Российский научный центр "Прикладная химия"
16.00 – 16.25	Разработка основ комплексной технологии производства новых высокопрочных сталей для изготовления ответственных деталей и узлов транспортной, строительной, горнодобывающей и других видов техники прогрессивными методами горячей штамповки, обеспечивающих увеличение эффективности и ресурса эксплуатации до 3 раз при общем снижении затрат и металлоемкости до	Зайцев Александр Иванович, директор Центра физической химии, материаловедения, биметаллов и специальных видов коррозии (ЦФМК), профессор	Центральный научно-исследовательский институт черной металлургии им. И.П. Бардина

	20% (14.579.21.0005)		
16.25 – 16.50	Разработка и совершенствование способов получения высокопрочных легких сплавов и металломатричных нанокompозитов с повышенными эксплуатационными характеристиками (14.578.21.0025)	Ворожцов Александр Борисович, заведующий лабораторией, профессор	Национальный исследовательский Томский государственный университет
16.50 – 17.20	<i>Кофе-брейк</i>		
17.20 – 17.45	Разработка и исследование процессов (технологий) получения стальных конструкционных наноматериалов и изделий из них (14.577.21.0011)	Шаврин Олег Иванович, заведующий кафедрой, профессор	Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова
17.45 – 18.10	Композиционные материалы нового поколения на основе наполненных квазикристаллами термопластичных полимерных матриц (14.578.21.0003)	Степашкин Андрей Александрович, научный сотрудник, кандидат технических наук	Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"

18.10-19.10 Обсуждение постерных докладов

Дневная постерная сессия

14.00 – 15.30, зал № 14

1. Разработка технологий изготовления двухслойных наноструктурированных алмазно-твердосплавных пластин и компактов для особоизносостойкого режущего и бурового инструмента (14.583.21.0008)
Докладчик: Бланк Владимир Давыдович, директор
Организация: Технологический институт сверхтвердых и новых углеродных материалов
2. Диэлектрические, плазмонные и гибридные фотонные наноструктуры (14.584.21.0009)
Докладчик: Краснок Александр Евгеньевич, старший научный сотрудник
Организация: Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики
3. Разработка технологии получения -оксида алюминия высокой чистоты на основе гидротермального окисления алюминия (14.607.21.0082)
Докладчик: Жук Андрей Зиновьевич, заместитель директора
Организация: Объединенный институт высоких температур Российской академии наук
4. Разработка новых высокопрочных коррозионностойких наноструктурированных плакированных сталей и технологий изготовления из них сварных конструкций, химического, нефтехимического и другого оборудования с улучшенными в 2-2,5 раза эксплуатационными характеристиками при общем снижении затрат, металлоемкости (14.576.21.0022)
Докладчик: Зайцев Александр Иванович, директор Центра физической химии, материаловедения, биметаллов и специальных видов коррозии (ЦФМК), профессор
Организация: Центральный научно-исследовательский институт черной металлургии им. И.П. Бардина
5. Разработка подходов и способов создания материалов на основе легированных гамма-алюминидов титана с упорядоченной наноструктурой для применения в жаропрочных компонентах газотурбинных двигателей (14.575.21.0042)
Докладчик: Картавых Андрей Валентинович, ведущий научный сотрудник, кандидат физико-математических наук
Организация: Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"

6. Полимерные нанокompозиты для комбинированной радио- и радиационной защиты (14.575.21.0041)
Докладчик: Гульбин Виктор Николаевич, начальник отдела, кандидат технических наук
Организация: Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"
7. Разработка технологии получения и высокоточной обработки наноструктурных керамических композиционных материалов с инварным эффектом для нового класса запорных элементов оборудования нефтегазового комплекса (14.575.21.0040)
Докладчик: Кульков Сергей Николаевич, заведующий кафедрой
Организация: Национальный исследовательский Томский государственный университет"
8. Разработка высокомарганцевых аустенитных сталей с улучшенным комплексом механических свойств (14.584.21.0003)
Докладчик: Беляков Андрей Николаевич, ведущий научный сотрудник
Организация: Белгородский государственный национальный исследовательский университет
9. Создание новых функциональных полимерных материалов на основе нанокompозитов с активным наполнителем и пленочных покрытий, чувствительных к внешним воздействиям (14.613.21.0027)
Докладчик: Потемкин Игорь Иванович, профессор
Организация: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
10. Разработка основ комплексной технологии получения методами наплавки новых слоистых конструкционных металлических материалов с уникальным комплексом трудно сочетаемых свойств, обеспечивающих увеличение эффективности и ресурса безаварийной и безремонтной эксплуатации технических средств магистралей высокоскоростного железнодорожного транспорта, изделий нефтегазохимии до 3-5 раз, при общем снижении затрат, металлоемкости, улучшении экологии (14.624.21.0010)
Докладчик: Родионова Ирина Гавриловна, заместитель директора ЦФМК
Организация: Центральный научно-исследовательский институт черной металлургии им. И.П. Бардина
11. Разработка технологии изготовления особо коррозионностойких реакторов химических производств, работающих с использованием сильных кислот при повышенных температурах (14.604.21.0135)
Докладчик: Голковский Михаил Гедалиевич, старший научный сотрудник, кандидат физико-математических наук
Организация: Институт ядерной физики им. Г. И. Будкера Сибирского отделения Российской академии наук
12. Разработка технологии получения новых оптических материалов для приборов и устройств лазерной и/или радиационной техники на основе галогенидов (14.604.21.0130)
Докладчик: Федоров Павел Павлович, заведующий сектором
Организация: Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук

Вечерняя постерная сессия

16.00 – 17.30, зал № 14

1. Разработка методов получения адаптивных композиционных наноматериалов с изменяющимися под воздействием внешних факторов функциональными свойствами (14.576.21.0056)
Докладчик: Сахаров Дмитрий Андреевич, генеральный директор
Организация: Общество с ограниченной ответственностью Научно-технический центр "БиоКлиникум"
2. Создание "умных" композиционных материалов с наноконтейнерами на основе микрогелей (14.575.21.0093)
Докладчик: Иванов Дмитрий Анатольевич, заведующий лабораторией
Организация: Московский физико-технический институт (государственный университет)
3. Разработка способов получения методами наплавки новых экономичных, высокопрочных, свариваемых слоистых конструкционных металлических материалов для изделий нефтегазохимии и высокоскоростного транспорта, работающих в экстремальных условиях эксплуатации (14.575.21.0092)
Докладчик: Беляков Андрей Николаевич, ведущий научный сотрудник
Организация: Белгородский государственный национальный исследовательский университет
4. Разработка композитных нанопроволочных структур для систем обнаружения взрывоопасных и токсичных веществ (14.574.21.0114)

Докладчик: Кузнецов Александр Евгеньевич, начальник лаборатории
Организация: Научно-производственный комплекс "Технологический центр" МИЭТ"

5. Разработка нового поколения сталей для оборудования, сооружений и конструкций различного назначения в Арктике и Антарктике с повышенным (до 3-5 раз) ресурсом эксплуатации, обеспечиваемым уникальным сочетанием и стабильностью механических свойств, коррозионной стойкости, других технологических и служебных характеристик, при общем снижении металлоемкости до 15% (14.624.21.0001)
Докладчик: Родионова Ирина Гавриловна, заместитель директора, старший научный сотрудник
Организация: Центральный научно-исследовательский институт черной металлургии им. И.П. Бардина
6. Разработка сталей нового типа, в том числе легированных азотом, применительно к условиям Арктики для использования при добыче, хранении и транспортировке газа и нефти (14.575.21.0071)
Докладчик: Капуткина Людмила Михайловна, главный научный сотрудник
Организация: Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"
7. Разработка новых аустенитных нержавеющей конструкционных сталей, в том числе упрочненной дисперсными наночастицами, для работы при низких температурах в морской воде (14.575.21.0070)
Докладчик: Беляков Андрей Николаевич, ведущий научный сотрудник
Организация: Белгородский государственный национальный исследовательский университет
8. Магнитофотоника наноструктурированных материалов и устройств (14.613.21.0029)
Докладчик: Федянин Андрей Анатольевич, профессор
Организация: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
9. Инновационные ультрамелкозернистые магниевые сплавы с повышенными усталостными, коррозионными и технологическими свойствами (14.583.21.0006)
Докладчик: Виноградов Алексей Юрьевич, заместитель директора
Организация: Тольяттинский государственный университет
10. Разработка основ комплексных технологий получения новых экономичных конструкционных биметаллических материалов с плакирующим слоем из двухфазной аустенитно-ферритной наноструктурированной стали с уникальными показателями коррозионной стойкости в экстремальных условиях эксплуатации современного оборудования для переработки нефти и других назначений (14.579.21.0079)
Докладчик: Моляров Валерий Георгиевич, старший научный сотрудник
Организация: Открытое акционерное общество "Вниинефтемаш"

Секция 3. Технологии получения и обработки функциональных наноматериалов

Утренняя сессия, зал № 15

Модераторы: Пархоменко Юрий Николаевич, научный руководитель, доктор физико-математических наук, профессор, Акционерное общество «Государственный научно-исследовательский и проектный институт редкометаллической промышленности» государственной корпорации «Росатом»

Аленков Владимир Владимирович, заместитель директора по развитию, Открытое акционерное общество «Фомос – материалы»

Время	Тема	Докладчик	Организация
12.00 - 12.25	Разработка технологии получения высококоэрцитивных наноструктурированных магнитотвердых материалов на основе азотосодержащих интерметаллических соединений	Тарасов Вадим Петрович, заведующий кафедрой профессор	Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"

	редкоземельных металлов с переходными металлами группы железа (14.578.21.0037)		
12.25 - 12.50	Разработка технологии получения высококоэрцитивных наноструктурированных магнитотвёрдых материалов на основе азотсодержащих интерметаллических соединений редкоземельных металлов с переходными металлами группы железа. (14.579.21.0038)	Пластинин Александр Юрьевич, директор	Закрытое акционерное общество "Ассоциация Аэрокосмических Инженеров"
12.50 – 13.15	Разработка технологии получения беспористых нанокompозитных керамических материалов с повышенными эксплуатационными свойствами, модифицированных углеродными нановолокнами и графеном (14.577.21.0089)	Торресильяс Рамон Сан-Миллан, начальник лаборатории, профессор	Московский государственный технологический университет "СТАНКИН"
13.15- 13.35	Кофе-брейк		
13.35 – 14.00	Разработка технических и технологических решений в области получения многослойных графенов, предназначенных для создания электродных наноматериалов накопителей энергии (14.577.21.0091)	Ткачев Алексей Григорьевич, заведующий кафедрой	Тамбовский государственный технический университет
14.00 – 14.25	Разработка нанокаталитической технологии получения функциональных полимер-наноглеродных композиционных материалов из биоспиртов (14.607.21.0046)	Захаров Владимир Александрович, главный научный сотрудник, доктор химических наук	Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук
14.25 – 14.50	Разработка технологии получения композиционных материалов нового поколения с повышенной термостойкостью и повышенной стойкостью к коротковолновому, в том числе рентгеновскому излучению на основе наполненной углеродными нанотрубками, углеродными волокнами и наноструктурированным карбидом кремния полиимидной матрицы (14.625.21.0003)	Егоров Антон Сергеевич, заведующий лабораторией	Государственный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт химических реактивов и особо чистых химических веществ

14.50 - 15.35 Обед

Вечерняя сессия, зал № 15

Модераторы: Пархоменко Юрий Николаевич, научный руководитель, доктор физико-математических наук, профессор, Акционерное общество «Государственный научно-исследовательский и проектный институт редкометаллической промышленности» государственной корпорации «Росатом»

Аленков Владимир Владимирович, заместитель директора по развитию, Открытое акционерное общество «Фомос – материалы»

Время	Тема	Докладчик	Организация
15.35 – 16.00	Разработка технологии получения нанопористых материалов для анализа свойств газов в энергетике, химической промышленности и медицине (14.578.21.0042)	Псахье Сергей Григорьевич, заведующий кафедрой физики высоких технологий в машиностроении, доктор физико-математических наук	Национальный исследовательский Томский политехнический университет
16.00 – 16.25	Разработка технологии получения крупногабаритных кристаллов германия для фотоники и электронных приборов с низкой концентрацией нано- и микроразмерных дефектов (14.577.21.0004)	Каплунов Иван Александрович, проректор по научной и инновационной деятельности, профессор	Тверской государственный университет
16.25 – 16.50	Разработка технологических решений по получению наноструктурированных гибридных мембран и созданию потенциометрических мультисенсорных систем на их основе для безреагентного экспресс-мониторинга водных технологических сред (14.577.21.0005)	Бобрешова Ольга Владимировна, профессор	Воронежский государственный университет
16.50 – 17.20	<i>Кофе-брейк</i>		
17.20 – 17.45	Разработка новых нанопористых покрытий на стекло, обладающих высокой просветляющей способностью и повышенной твёрдостью (14.607.21.0004)	Троицкий Борис Борисович, ведущий научный сотрудник	Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской академии наук
17.45 – 18.10	Нанодисперсные полупроводниковые широкозонные оксидные материалы с заданными оптическими, электрофизическими и физико-химическими свойствами (14.578.21.0026)	Малиновская Татьяна Дмитриевна, ведущий научный сотрудник, доктор химических наук	Национальный исследовательский Томский государственный университет

18.10-19.10 Обсуждение постерных докладов

Дневная постерная сессия

14.00 – 15.30, зал № 15

1. Разработка конструкции и технологии многосекционного термоэлемента для термоэлектрических генераторов, работающих в широкой области температур (14.578.21.0038)
Докладчик: Штерн Юрий Исаакович, профессор
Организация: Национальный исследовательский университет "Московский институт электронной техники"
2. Разработка технологии получения -оксида алюминия высокой чистоты (14.578.21.0072)
Докладчик: Лысенко Андрей Павлович, доцент кафедры ЦМиЗ НИТУ "МИСиС"

Организация: Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"

3. Разработка технологии получения фильтрационных мембран на основе нанопористых полимерных материалов для выделения и рециркуляции гомогенных катализаторов в процессах гидроформилирования для нефтехимии и органического синтеза (14.607.21.0083)
Докладчик: Максимов Антон Львович, профессор
Организация: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
4. Разработка нового катализатора гидроизомеризации на основе наноразмерных карбидов молибдена и вольфрама, более устойчивого к воздействию сернистых соединений, для производства дизельного топлива с низкой температурой застывания, взамен существующего платиносодержащего (14.613.21.0001)
Докладчик: Ечевский Геннадий Викторович, заведующий лабораторией, доктор химических наук
Организация: Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук
5. Исследование способов и технологического обеспечения получения диеновых каучуков в массе мономеров (14.585.21.0001)
Докладчик: Елфимов Владимир Владимирович, заведующий лабораторией
Организация: Ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт синтетического каучука имени академика С.В. Лебедева
6. Ионные жидкости как реакционные среды для получения новых поверхностных наноструктур в электрохимических процессах (14.616.21.0012)
Докладчик: Кустов Леонид Модестович, профессор
Организация: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
7. Разработка катализаторов, не содержащих благородных металлов, для синтеза ценных органических продуктов (14.613.21.0012)
Докладчик: Кустов Леонид Модестович, заведующий лабораторией, профессор
Организация: Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук
8. Разработка методики модификации структуры и свойств пленок аморфного гидрогенизированного кремния фемтосекундным лазерным облучением для фотовольтаических применений (14.604.21.0085)
Докладчик: Кашкаров Павел Константинович, заведующий кафедрой, доктор физико-математических наук
Организация: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
9. Разработка научно-технологических основ получения композиционного наноматериала на основе наноструктурированной матрицы титана и поверхностного биоактивного нанопокрытия для повышения механических и биомедицинских свойств имплантантов (14.604.21.0084)
Докладчик: Валиев Руслан Зуфарович, заведующий научно-исследовательской лабораторией
Организация: Санкт-Петербургский государственный университет
10. Разработка прототипа технологических решений нанесения биологически совместимых наноструктурированных покрытий с заданными свойствами на основе металлов платиновой группы на материалы, применяемые при создании изделий и устройств медицинского назначения (14.604.21.0080)
Докладчик: Морозова Наталья Борисовна, заведующий лабораторией
Организация: Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук

Вечерняя постерная сессия

16.00 – 17.30, зал № 15

1. Разработка технологии жидкофазного нанесения эпитаксиальных буферных слоев токонесущего элемента ВТСП-2 провода с использованием метода магнитной структурной обработки (14.576.21.0025)
Докладчик: Чибирова Фатима Христофоровна, заведующая лабораторией
Организация: Акционерное общество "Государственный научно-исследовательский и проектный институт редкометаллической промышленности "Гиредмет"
2. Разработка новых методов получения нанодисперсных частиц серебра в неводных средах (14.576.21.0024)
Докладчик: Глушко Валентина Николаевна, заведующий лабораторией

- Организация:* Государственный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт химических реактивов и особо чистых химических веществ
3. Исследование ионно-стимулированного процесса нанесения многокомпонентных функциональных наноструктур в гибридной системе с магнитоактивированными плазменными источниками (14.576.21.0021)
Докладчик: Одинокоев Вадим Васильевич, генеральный директор
Организация: Открытое акционерное общество "Научно-исследовательский институт точного машиностроения"
 4. Нанокompозитные материалы на основе металлических псевдосплавов для контактов переключателей мощных электрических сетей (14.575.21.0046)
Докладчик: Рогачев Александр Сергеевич, заместитель директора НИЦ "Конструкционные Керамические Наноматериалы", профессор
Организация: Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"
 5. Разработка лабораторной технологии получения с использованием высокоэнергетических воздействий высококоэрцитивных магнитотвердых материалов на основе наноструктурированных сплавов системы R-Fe-B для постоянных магнитов с повышенными характеристиками (14.575.21.0043)
Докладчик: Менушенков Владимир Павлович, профессор
Организация: Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"
 6. Разработка материала, технологии его получения и создание опытно-лабораторного производства флуоресцирующих пленок из полиолефиновых термопластичных полимеров и коллоидных полупроводниковых систем на основе структур CdSe/CdS/ZnS/CdZnS (квантовых точек) (14.574.21.0064)
Докладчик: Павлов Сергей Алексеевич, главный специалист
Организация: Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева
 7. Исследование и разработка технологии формообразования конической трубной резьбы методом пластической деформации и упрочнения её поверхности за счет создания нано-дуплексной структуры путем пластического деформирования с использованием ультразвуковых колебаний (14.576.21.0030)
Докладчик: Небогов Сергей Михайлович, старший научный сотрудник
Организация: Общество с ограниченной ответственностью "ЧТПЗ-Инжиниринг"
 8. Разработка новых функциональных материалов для сенсоров магнитного поля на основе эффектов гигантского и туннельного магнитосопротивления для систем позиционирования (14.575.21.0039)
Докладчик: Огнев Алексей Вячеславович, доцент
Организация: Дальневосточный федеральный университет
 9. Разработка технологии изготовления мощных полупроводниковых лазеров с улучшенными характеристиками на основе полупроводниковых наногетероструктур для технологических применений и диодной накачки (14.575.21.0047)
Докладчик: Попов Юрий Михайлович, профессор
Организация: Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"
 10. Исследования технологии получения наномодифицированного связующего - пека для производства электродов путем терморастворения или ожижения механоактивированного угля, минуя стадию коксования по традиционной технологии (14.578.21.0005)
Докладчик: Бурюкин Фёдор Анатольевич, заместитель директора Института нефти и газа, кандидат химических наук
Организация: Сибирский федеральный университет

2 декабря 2015 года, среда

Информационно-телекоммуникационные системы

Секция 1. Компонентная база и технические решения

Утренняя сессия, зал № 16

Модератор: Басаев Александр Сергеевич, первый заместитель директора Научно-производственный комплекс «Технологический Центр» МИЭТ

Время	Тема	Докладчик	Организация
12.00 - 12.25	Исследование и разработка технологических решений в области создания высокоинтегрированных вычислительных систем космического применения (интегрированный борт) (14.578.21.0061)	Денисов Андрей Николаевич , старший научный сотрудник	Национальный исследовательский университет "Московский институт электронной техники"
12.25 - 12.50	Разработка базовой технологии создания МИС усилителей мощности и маломощных усилителей на нитридных наногетероструктурах для приемопередающих модулей на частоту 8-12 ГГц (14.607.21.0011)	Рыжий Виктор Иванович , главный научный сотрудник	Институт сверхвысокочастотной полупроводниковой электроники Российской академии наук
12.50 – 13.15	Технология суперканалов в волоконных линиях связи (14.578.21.0029)	Скидин Антон Сергеевич , научный сотрудник	Новосибирский национальный исследовательский государственный университет
13.15-13.35	Кофе-брейк		
13.35 – 14.00	Исследование и разработка трассовых оптоэлектронных устройств обнаружения газа для систем промышленной безопасности (14.577.21.0022)	Баранов Александр Михайлович , профессор	МАТИ - Российский государственный технологический университет имени К.Э. Циолковского
14.00 – 14.25	Создание двухосевого сенсора для систем навигации и ориентирования по магнитному полю Земли на основе наноразмерной тонкопленочной высокочувствительной магниторезистивной структуры (14.578.21.0007)	Попков Анатолий Федорович , профессор, доктор технических наук	Национальный исследовательский университет "Московский институт электронной техники"
14.25 – 14.50	Разработка многоэлементных неохлаждаемых КМОП-сенсоров теплового излучения на основе МЭМС-термопар для инфракрасных оптико-электронных систем технического зрения (14.578.21.0009)	Фетисов Евгений Александрович , доцент кафедры ИЭМС, старший научный сотрудник ЦКГТ	Национальный исследовательский университет "Московский институт электронной техники"

14.50 - 15.35 *Обед*

Вечерняя сессия, зал № 16

Модератор: Басаев Александр Сергеевич, первый заместитель директора Научно-производственный комплекс «Технологический Центр» МИЭТ

Время	Тема	Докладчик	Организация
15.35 – 16.00	Разработка библиотеки радиационно-стойких СВЧ сложно-функциональных блоков на основе 0,18 мкм КНИ КМОП технологии для создания беспроводных приемопередающих устройств (14.579.21.0072)	Атамась Дмитрий Александрович , инженер-конструктор	Акционерное общество "Научно-исследовательский институт молекулярной электроники"
16.00 – 16.25	Разработка библиотек сложно-функциональных блоков радиационно-стойких БИС синтезаторов частот СВЧ диапазона на основе отечественной КМОП КНИ технологии уровня 0,18 0,25 мкм для создания перспективных изделий микроэлектроники СВЧ диапазона (14.578.21.0075)	Телец Виталий Арсеньевич , директор ИЭПЭ, профессор	Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"
16.25 – 16.50	Разработка методов и аппаратуры для исследования и контроля тепловых процессов в мощных полупроводниковых излучающих приборах на основе гетероструктур (14.607.21.0010)	Закгейм Александр Львович , заместитель директора по научной работе	Научно-технологический центр микроэлектроники и субмикронных гетероструктур Российской академии наук
16.50 – 17.20	Кофе-брейк		
17.20 – 17.45	Разработка экспериментального образца микросервера для создания перспективных высокоплотных высокопроизводительных вычислительных систем (14.579.21.0074)	Березко Александр Евгеньевич , исполняющий обязанности директора по продуктам и технологиям, кандидат технических наук	Открытое акционерное общество "Т-Платформы"
17.45 – 18.10	Разработка конструктивно-технологических принципов создания однокристалльных приемо-передающих модулей для современных широкополосных систем беспроводной связи и передачи информации в диапазоне частот 57-64 ГГц. (14.607.21.0087)	Мальцев Петр Павлович , временно исполняющий обязанности директора, профессор	Институт сверхвысокочастотной полупроводниковой электроники Российской академии наук

18.10-19.10 Обсуждение постерных докладов

Дневная постерная сессия

14.00 – 15.30, зал № 16

1. Разработка и усовершенствование методов изготовления неоднородных по длине волоконных и фотонно-кристаллических световодов с уникальными дисперсионными и нелинейными характеристиками для их использования в волоконных лазерных генераторах высокой мощности (14.574.21.0057)

Докладчик: Охотников Олег Геннадьевич, профессор

Организация: Ульяновский государственный университет

2. Разработка и исследование цифровых министиков на основе упругодеформируемых полимерных элементов и гибридных массивов VCSEL-лазеров и pin-фотодиодов для ручек управления самолетами и сложными роботехническими комплексами (14.579.21.0087)

Докладчик: Никитин Владимир Степанович, генеральный директор

Организация: Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственное предприятие "Тензосенсор"

3. Повышение эффективности систем широкополосного доступа к мультимедийным услугам, работающих по технологии Radio-over-Fiber (RoF), на основе совершенствования элементов и устройств физического уровня (14.574.21.0058)

Докладчик: Виноградова Ирина Леонидовна, ведущий научный сотрудник

Организация: Уфимский государственный авиационный технический университет

4. Исследования и разработка методов и компонентов антиколлизии защиты информационно-телекоммуникационных систем радиочастотной идентификации, использующих радиочастотные идентификационные метки на поверхностных акустических волнах (14.574.21.0061)

Докладчик: Сучков Сергей Германович, руководитель научно-технологического центра "Микро- и нанoeлектроника", доктор физико-математических наук, старший научный сотрудник

Организация: Саратовский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского

5. Разработка типоразмерного ряда дискретных и многоэлементных кремниевых фотодиодов фотовольтаического применения для сканирующих, акселерометрических и гироскопических систем (14.575.21.0018)

Докладчик: Леготин Сергей Александрович, доцент

Организация: Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"

6. Разработка СВЧ транзистора с шириной затвора не менее 2 мкм на основе наногетероструктур AlN/GaN на подложках кремния и карбида кремния (14.575.21.0019)

Докладчик: Неволин Владимир Кириллович, руководитель НОЦ ЗМНТ

Организация: Национальный исследовательский университет "Московский институт электронной техники"

7. Разработка элементов энергонезависимой памяти топологии IT-IR на основе эффекта резистивного переключения в тонких слоях оксидов переходных металлов (14.575.21.0027)

Докладчик: Зенкевич Андрей Владимирович, заведующий лабораторией

Организация: Московский физико-технический институт

8. Разработка технологических принципов изготовления и исследование приборных характеристик элементов энергонезависимой многократно программируемой резистивной памяти для интеграции в специализированный КМОП КНД процесс (14.575.21.0029)

Докладчик: Горшков Олег Николаевич, заведующий отделом НИФТИ ННГУ, доцент

Организация: Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского

9. Разработка составов и технологии изготовления поликристаллических гексаферритов с целью создания СВЧ развязывающих ферритовых устройств коротковолновой части сантиметрового и миллиметрового диапазона длин волн в микрополосковом исполнении (14.575.21.0030)

Докладчик: Костишин Владимир Григорьевич, заведующий кафедрой

Организация: Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"

10. Разработка и программная реализация методов предсказательного моделирования процессов радиообмена в зданиях и сооружениях и создание низкопотребляющих приемо-передающих устройств для автоматизированных систем контроля и управления (14.575.21.0032)

Докладчик: Штерн Максим Юрьевич, доцент кафедры

Организация: Национальный исследовательский университет "Московский институт электронной техники"

11. Разработка конструктивно-технологических решений, анализ и исследование элементов перспективных типов памяти нового поколения большой емкости типа фазовой (PCM), сегнетоэлектрической (FRAM), магниторезистивной (MRAM) (14.575.21.0096)
Докладчик: Шерченков Алексей Анатольевич, профессор
Организация: Национальный исследовательский университет "Московский институт электронной техники"
12. Разработка конструкторско-технологических решений создания электронной компонентной базы на широкозонных полупроводниках для современной радиоэлектронной аппаратуры в диапазоне частот 30-60 ГГц (14.575.21.0097)
Докладчик: Тимошенко Александр Геннадьевич, доцент кафедры ТКС
Организация: Национальный исследовательский университет "Московский институт электронной техники"
13. Исследование конструктивно-технологических решений для разработки элементной компонентной базы высокотемпературной микроэлектроники на структурах кремний на изоляторе (14.576.21.0063)
Докладчик: Игнатов Павел Викторович, главный конструктор элементной базы
Организация: Акционерное общество "Научно-исследовательский институт молекулярной электроники"

Вечерняя постерная сессия

16.00 – 17.30, зал № 16

1. Разработка конструктивно-технологических решений по созданию семейства микроэлектронных элементов на структурах кремний на изоляторе (КНИ), обеспечивающего возможность создания высокотемпературных датчиков внешних воздействий различного функционального назначения (14.576.21.0064)
Докладчик: Какоулин Михаил Иннокентьевич, директор ЦП ИС
Организация: Акционерное общество "ПКК Миландр"
2. Разработка конструктивно-технологических решений в области создания энергонезависимой памяти нового поколения типа FRAM топологии 1Т-1С (14.576.21.0065)
Докладчик: Орлов Олег Михайлович, начальник лаборатории
Организация: Акционерное общество "Научно-исследовательский институт молекулярной электроники"
3. Разработка и экспериментальное исследование интегральной схемы фазовращателя СВЧ диапазона частот с уменьшенной погрешностью установки фазы на основе кремниевой КМОП-технологии для приемо-передающих трактов телекоммуникационных систем (14.578.21.0092)
Докладчик: Коротков Александр Станиславович, профессор
Организация: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
4. Разработка перспективных технологий и конструкций серии интегральных микросхем мультифункционального контроля и управления источниками вторичного электропитания энергоэффективных светодиодных систем (14.579.21.0089)
Докладчик: Васильев Владислав Юрьевич, заместитель генерального директора
Организация: Общество с ограниченной ответственностью "СибИС"
5. Разработка и создание экспериментальных образцов испарительной системы охлаждения для высокопроизводительных вычислительных процессоров и энергоэффективных светодиодных устройств (14.604.21.0053)
Докладчик: Зайцев Дмитрий Валерьевич, старший научный сотрудник
Организация: Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук

6. Интегрально-оптический модулятор для широкополосных систем телекоммуникаций и радиофотоники (14.604.21.0055)
Докладчик: Шамрай Александр Валерьевич, заведующий лабораторией
Организация: Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук
7. Разработка конструкторско-технологических решений создания МИС усилителей мощности на широкозонных полупроводниках для современной радиоаппаратуры в поддиапазоне частот 42-46 ГГц (14.604.21.0136)
Докладчик: Федоров Юрий Владимирович, главный конструктор
Организация: Институт сверхвысокочастотной полупроводниковой электроники Российской академии наук
8. Разработка технологии создания сверхширокополосных аналоговых линий передачи СВЧ сигнала на основе радиофотонных компонентов (14.608.21.0002)
Докладчик: Козырев Андрей Борисович, директор НИИ прикладной радиофизики и телекоммуникационных систем
Организация: Дагестанский государственный институт народного хозяйства
9. Разработка импульсных твердотельных генераторов миллиметрового и субмиллиметрового диапазонов волн на основе многослойных гетероструктур GaAs/AlGaAs (14.607.21.0141)
Докладчик: Никитов Сергей Аполлонович, директор
Организация: Институт радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова Российской академии наук
10. Разработка МИС однокристалльных приемо-передающих модулей для диапазона частот 23-25 ГГц на основе нитрида галлия (14.607.21.0124)
Докладчик: Федоров Юрий Владимирович, главный конструктор
Организация: Институт сверхвысокочастотной полупроводниковой электроники Российской академии наук
11. Разработка 2-х системного блока автоматики обработки и передачи цифрового (DMR) и аналогового (AM) радиосигнала для использования в перспективных системах связи на железнодорожном транспорте, с использованием отечественной элементной базы (14.579.21.0118)
Докладчик: Мяжочин Юрий Олегович, директор ЦП РЭА
Организация: Акционерное общество "ПКК Миландр"
12. Создание на основе собственной СВЧ элементной базы системы мониторинга верхней полусферы охраняемых объектов для предотвращения несанкционированного проникновения сверхмалоразмерных летательных аппаратов (типа "дрон") в охраняемую зону (14.577.21.0188)
Докладчик: Малютин Николай Дмитриевич, директор НИИ Систем электрической связи, профессор
Организация: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
13. Разработка и исследование технологий проектирования и производства сверхвысокочастотных приемопередающих модулей с цифровой обработкой сигналов для перспективных радиолокационных систем с многоканальными цифровыми фазированными антенными решетками, а также других радиотехнических систем на основе электронной компонентной базы высокой степени интеграции типа "Система на кристалле" (14.577.21.0179)
Докладчик: Бабак Леонид Иванович, профессор кафедры КСУП ТУСУР, заместитель директора НОЦ «Нанотехнологии», доцент
Организация: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники

Секция 3. Специализированное программное обеспечение и алгоритмы

Утренняя сессия, зал № 17

Модераторы: Анисимов Константин Викторович, директор по маркетингу и альянсам на территории СНГ, ближний Восток и Африка компании Parallels

Мукасян Василий Александрович, главный специалист отдела информационно-аналитического и организационного обеспечения, Дирекция научно-технических программ

Время	Тема	Докладчик	Организация
12.00 - 12.25	Исследование и разработка инновационной технологии построения программных средств обеспечения компьютерной безопасности, основанных на использовании методов машинного обучения и математической статистики для анализа данных поведенческой биометрии пользователей при работе в рамках стандартного человеко-машинного интерфейса, для решения задач активной аутентификации и идентификации пользователей, обнаружения внутренних вторжений и предотвращения попыток хищения конфиденциальной информации (14.604.21.0056)	Машечкин Игорь Валерьевич, профессор	Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова
12.25 - 12.50	Создание средств разработки программного обеспечения для самостоятельного формирования медицинским сообществом решений в среде симуляционных технологий в медицине с возможностью их распространения и обмена в системе здравоохранения и медицинского образования (14.607.21.0007)	Иващенко Антон Владимирович, научный сотрудник, доцент	Самарский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации
12.50 – 13.15	Обеспечение эффективности суперкомпьютерных центров будущего на основе технологий обработки больших объемов данных и экстремальных вычислений (14.607.21.0006)	Воеводин Владимир Валентинович, заместитель директора Научно-исследовательского вычислительного центра	Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова
13.15-13.35	<i>Кофе-брейк</i>		
13.35 – 14.00	Исследование и разработка технологии преобразования русской речи в транскрипционное представление с метаданными для автоматического распознавания речевых команд в робототехнике и промышленности для мобильных и облачных платформ (14.579.21.0058)	Балакин Александр Владимирович, заместитель директора по научной работе	Общество с ограниченной ответственностью "Стэл - Компьютерные Системы"
14.00 – 14.25	Технологии и программное обеспечение распределенных и высокопроизводительных вычислительных систем. Хранение и обработка больших данных (14.579.21.0010)	Винников Владимир Владимирович, специалист по технической документации, кандидат физико-математических наук	Общество с ограниченной ответственностью "Проект Икс"

14.25 – 14.50	Разработка методов лингвистического и семантического анализа для интеллектуальной обработки текстов, полученных в результате автоматического распознавания звучащей спонтанной русской речи (14.579.21.0008)	Левин Кирилл Евгеньевич , научный руководитель работ	Общество с ограниченной ответственностью "ЦРТ-инновации"
----------------------	--	---	--

14.50 - 15.35 Обед

Вечерняя сессия, зал № 17

Модераторы: *Анисимов Константин Викторович, директор по маркетингу и альянсам на территории СНГ, ближний Восток и Африка компании Parallels*

Мукасян Василий Александрович, главный специалист отдела информационно-аналитического и организационного обеспечения, Дирекция научно-технических программ

Время	Тема	Докладчик	Организация
15.35 – 16.00	Создание научно-технического задела в области программных средств с использованием технологий высокопроизводительных вычислений для моделирования механических и тепловых режимов специализированных базовых несущих конструкций электронных устройств из перспективных композиционных материалов для космического и авиационного применения (14.579.21.0007)	Морозов Евгений Михайлович , профессор	Общество с ограниченной ответственностью "ФИДЕСИС"
16.00 – 16.25	Разработка интеллектуальной распределённой системы популяционного скрининга онкологических заболеваний (14.578.21.0008)	Гайдуков Вадим Сергеевич , заместитель директора по науке	Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики
16.25 – 16.50	Разработка и исследование технологии создания ресурснезависимого прикладного программного обеспечения высокопроизводительных вычислительных систем гибридного типа (14.578.21.0006)	Каляев Игорь Анатольевич , директор НИИ МВС, профессор	Южный федеральный университет
16.50 – 17.20	Кофе-брейк		
17.20 – 17.45	Создание методов и инструментов моделирования композиционных материалов с прогнозируемыми прочностными характеристиками (14.577.21.0023)	Гуськов Александр Михайлович , профессор, доктор технических наук	Московский государственный технический университет имени Н.Э.Баумана
17.45 – 18.10	Исследование и разработка средств управления ИТ- инфраструктурой в проводных корпоративных и ведомственных компьютерных сетях на основе технологии программно-конфигурируемых сетей (ПКС, SDN) и виртуализации сетевых сервисов (NFV) (14.607.21.0070)	Костенко Валерий Алексеевич , ведущий научный сотрудник	Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова

18.10-19.10 Обсуждение постерных докладов

Дневная постерная сессия

14.00 – 15.30, зал № 17

1. Разработка и исследование технологий и программного обеспечения программно-конфигурируемых сетей с целью противодействия распределенным атакам типа отказ в обслуживании и перехвату данных (14.574.21.0034)
Докладчик: Крылов Владимир Владимирович, руководитель лаборатории, профессор
Организация: Нижегородский государственный технический университет им.Р.Е.Алексеева
2. Разработка технических решений в области интеграции облачных сервисов интернет коммуникаций с корпоративными информационными системами на основе свободно распространяемого программного обеспечения (14.576.21.0081)
Докладчик: Тейхриб Антон Павлович, ведущий инженер-программист
Организация: Закрытое акционерное общество "Нау-сервис"
3. Разработка технических решений в области создания программного обеспечения для организации защищенных и децентрализованных коммуникаций в интернет (14.576.21.0086)
Докладчик: Токарев Денис Владимирович, руководитель проектов
Организация: Закрытое акционерное общество "Нау-сервис"
4. Разработка технологических решений в области создания программного обеспечения, позволяющего принимать и транслировать потоковые данные из веб-браузера пользователя (14.579.21.0009)
Докладчик: Тейхриб Антон Павлович, ведущий инженер-программист
Организация: Закрытое акционерное общество "Нау-сервис"
5. Исследование характеристик регенерации полнодуплексных «смартлинк соединений» на основе двухмерных массивов VCSEL-лазеров и pin-фотодиодов с конструктивными элементами, изготовленными методами 3D-печати (14.579.21.0067)
Докладчик: Никитин Владимир Степанович, директор
Организация: Общество с ограниченной ответственностью "Научно-технологический центр информационной физики "Интрофизика"
6. Разработка технологий параллельной обработки сверхбольших объемов данных с использованием колоночного представления и сжатия информации на кластерных вычислительных системах с многоядерными ускорителями и создание на их основе параллельной СУБД (14.574.21.0035)
Докладчик: Соколинский Леонид Борисович, проректор по информатизации
Организация: НИУ Южно-Уральский государственный университет
7. Распределенные самоконфигурируемые многоагентные технологии проектирования и управления интеллектуальными информационными сетями (14.574.21.0037)
Докладчик: Панфилов Илья Александрович, доцент кафедры системного анализа и исследования операций
Организация: Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева

Вечерняя постерная сессия

16.00 – 17.30, зал № 17

1. Разработка программно-технических решений в области промышленного программного обеспечения для моделирования поведения элементов конструкций из современных материалов в экстремальных условиях при механических и немеханических воздействиях (14.574.21.0117)
Докладчик: Шелюфаст Владимир Васильевич, профессор, доктор технических наук

Организация: Московский государственный технический университет имени Н.Э.Баумана

2. Разработка программно-технических решений в области промышленного программного обеспечения для моделирования поведения элементов конструкций из современных материалов в экстремальных условиях при механических и немеханических воздействиях для решения задач проектирования авиакосмической техники (14.574.21.0118)
Докладчик: Соловейчик Юрий Григорьевич, заведующий кафедрой прикладной математики, профессор
Организация: Новосибирский государственный технический университет
3. Разработка новых методов и алгоритмов формирования и обработки оптимальных канальных сигналов конечной длительности для повышения спектральной эффективности стационарных и мобильных систем связи, включая системы абонентского доступа при передаче цифровой информации (14.575.21.0020)
Докладчик: Жиликов Евгений Георгиевич, заведующий кафедрой
Организация: Белгородский государственный национальный исследовательский университет
4. Исследование и разработка методов повышения робастности алгоритмов автоматического распознавания русской слитной речи в условиях сложной акустической обстановки в режиме реального времени (14.575.21.0033)
Докладчик: Матвеев Юрий Николаевич, заведующий кафедрой РИС
Организация: Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики
5. Разработка технологии защищенного доступа к широкополосным мультимедийным услугам на основе методов высокопроизводительного многопоточного шифрования и расшифрования сетевого трафика в виртуализированной вычислительной среде (14.575.21.0079)
Докладчик: Калинин Максим Олегович, профессор
Организация: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
6. Разработка технологии высокопроизводительной обработки и визуализации больших массивов данных в крупномасштабных сетях электронных потребительских устройств (Internet of Things) (14.575.21.0100)
Докладчик: Зегжда Петр Дмитриевич, профессор
Организация: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
7. Разработка прототипа программного обеспечения распределенной высокопроизводительной интеллектуальной аналитической системы поддержки принятия клинических решений для многомасштабной эндоскопической диагностики и хирургии "Умный эндоскоп" (14.576.21.0018)
Докладчик: Кадушников Радий Михайлович,
Организация: Общество с ограниченной ответственностью "СИАМС"

День 2

3 декабря 2015 года, четверг

Комплексные и междисциплинарные проекты

Утренняя сессия, зал №1

Модераторы: Колпаков Сергей Константинович, генеральный директор, ОАО «Межведомственный аналитический центр»

Анисимов Константин Викторович, директор по маркетингу и альянсам на территории СНГ, ближний Восток и Африка компании Parallels

Время	Тема	Докладчик	Организация	Индустриальный партнер
10.00 – 10.40	Разработка мехатронных и фотонных технологий для унифицированных автономных мультиагентных робототехнических систем наземного и космического базирования (14.581.21.0018)	Харламов Вячеслав Валентинович , начальник лаборатории	Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетик	Общество с ограниченной ответственностью «РТИ Аэрокосмические системы»
	Разработка мехатронных средств робототехнического обеспечения модульного типа наземного и космического базирования (14.579.21.0127)	Лазарев Евгений Алексеевич , технический директор	Закрытое акционерное общество Научно-Технический Центр "РОКАД"	Общество с ограниченной ответственностью «РТИ Аэрокосмические системы»
	Разработка алгоритмов удаленного супервизорного управления группировкой роботов наземного и космического базирования (14.578.21.0143)	Заборовский Владимир Сергеевич , заведующий кафедрой	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	Общество с ограниченной ответственностью «РТИ Аэрокосмические системы»
	Разработка программно-аппаратных средств формирования оптической сети для наземного и космического применения (14.579.21.0128)	Купренюк Виктор Иванович , ведущий научный сотрудник, кандидат физ.-мат. наук	Общество с ограниченной ответственностью "Центр лазерных технологий"	Общество с ограниченной ответственностью «РТИ Аэрокосмические системы»
10.40 – 11.10	Разработка проекта, создание и испытание экспериментального транспортного участка и системы автоматического управления движением наземной транспортной системы типа H-Bahn (14.582.21.0003)	Горбачев Роман Александрович , исполнительный директор	Общество с ограниченной ответственностью "Инновационная компания ГМК"	Общество с ограниченной ответственностью "НТС "СТРЕЛА"
11.10 – 11.40	Исследования и разработка экспериментальных аддитивных технологий для изготовления и ремонта сложнопрофильных	Евгенов Александр Геннадьевич , начальник	Всероссийский научно-исследовательский институт	Открытое акционерное общество "АВИАДВИГАТЕ"

	деталей газотурбинных двигателей (ГТД) с использованием металлических порошков жаропрочного сплава на основе никеля (14.626.21.0001)	лаборатории	авиационных материалов	ЛБ"
11.40 – 12.00	Кофе-брейк			
12.00 – 12.30	Создание технологии высокоскоростного изготовления деталей и компонентов авиационных двигателей методами гетерофазной порошковой металлургии (14.581.21.0010)	Туричин Глеб Андреевич, профессор	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	Открытое акционерное общество "КУЗНЕЦОВ"
12.30 – 13.10	Разработка технологий проектирования широкой номенклатуры СВЧ интегральных микросхем диапазона 4 – 18 ГГц (14.582.21.0010)	Филаретов Алексей Гелиевич, заместитель генерального директора по развитию	Закрытое акционерное общество "Светлана-Рост"	Публичное акционерное общество "Радиофизика"
	Разработка технологии ин-ситу пассивации поверхности нитридных гетероструктур и создания несплавных омических контактов к ним (14.607.21.0116)	Занавескин Максим Леонидович, начальник отдела прикладных нанотехнологий, к.ф.-м.н.	Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"	Публичное акционерное общество "Радиофизика"
	Исследования и разработка требований к взаимосогласованному комплекту СВЧ МИС в целом и к составляющим его отдельным СВЧ МИС (14.578.21.0105)	Зимин Игорь Владимирович, ведущий научный сотрудник - заведующий лабораторией	Московский физико-технический институт (государственный университет)	Публичное акционерное общество "Радиофизика"
13.10 – 13.50	Создание опытного образца квантового устройства безопасной передачи данных (14.582.21.0009)	Курочкин Юрий Владимирович, руководитель группы квантовых коммуникаций, к.ф.-м.н.	Общество с ограниченной ответственностью "Международный центр квантовой оптики и квантовых технологий"	Общество с ограниченной ответственностью "КуРЭйт"
	Разработка полупроводниковых детекторов одиночных фотонов для длины волны оптоволоконного стандарта связи (14.579.21.0103)	Громова Екатерина Александровна, менеджер проектов, кандидат ф.-м. наук	Общество с ограниченной ответственностью "ФемтоВижн"	Общество с ограниченной ответственностью "КуРЭйт"
	Разработка алгоритмов по обработке квантового ключа (14.579.21.0104)	Федоров Алексей Константинович, ответственный исполнитель	Общество с ограниченной ответственностью "Детектор фотонный аналоговый"	Общество с ограниченной ответственностью "КуРЭйт"
	Разработка устройства сопряжения существующих линий связи с системами квантового распределения	Халили Марат Фаритович, ведущий инженер, кандидат ф.-м.	Общество с ограниченной ответственностью "Акронис"	Общество с ограниченной ответственностью "КуРЭйт"

	ключа (14.579.21.0105)	наук		
--	---------------------------	------	--	--

13.50-14.35 Обед

Утренняя сессия, зал №17

Модератор: Попель Олег Сергеевич, заведующий лабораторией, д.т.н., профессор, Объединенный Институт высоких температур РАН

Время	Тема	Докладчик	Организация	Индустриальный партнер
10.00 – 10.40	Разработка отечественной технологии сжижения природного газа, основанной на применении смесового холодильного цикла (14.580.21.0007)	Жердев Анатолий Анатольевич , руководитель НУК "Энергомашиностроение", доктор технических наук, профессор	Московский государственный технический университет имени Н.Э.Баумана	Публичное акционерное общество криогенного машиностроения (ПАО "Криогенмаш")
	Разработка и изготовление волоконной газоразделительной мембраны и мембранного модуля на ее основе для очистки природного газа (14.577.21.0164)	Каграманов Георгий Гайкович , заведующий кафедрой	Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева	Публичное акционерное общество криогенного машиностроения (ПАО "Криогенмаш")
	Разработка блоков подготовки, регазификации и компримирования экспериментальной установки сжижения природного газа (14.579.21.0110)	Пикалов Илья Сергеевич , заместитель генерального директора - главный технолог, доцент	Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственное объединение «НефтеХимПроект»	Публичное акционерное общество криогенного машиностроения (ПАО "Криогенмаш")
	Разработка специализированного контрольно-измерительного комплекса для анализа состава природного газа на стадиях технологического процесса ожижения природного газа (14.578.21.0106)	Лагунцов Николай Иванович , доцент	Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"	Публичное акционерное общество криогенного машиностроения (ПАО "Криогенмаш")
10.40 – 11.10	Проведение прикладных научных исследований и экспериментальных разработок с целью создания установок газификации твердых топлив для энергетики и промышленности (14.581.21.0001)	Боровиков Юрий Сергеевич , профессор кафедры	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Фонд поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности "Энергия без границ"
11.10 – 11.40	Разработка лабораторной масштабируемой технологии изготовления ТОТЭ планарной конструкции и концепции создания на их базе энергетических установок различного назначения и структуры, включая гибридные,	Бредихин Сергей Иванович , заместитель директора, д.ф.-м.н.	Институт физики твердого тела Российской академии наук	Фонд поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности "Энергия без границ"

	с изготовлением и испытаниями маломасштабного экспериментального образца энергоустановки мощностью 500 - 2000 Вт (14.610.21.0007)			
11.40 – 12.00	Кофе-брейк			
12.00 – 12.30	Разработка опор из композитных материалов и технических решений для ультракомпактных высоковольтных линий (УКВЛ) на различные классы напряжений (35 кВ, 110 кВ) (14.582.21.0001)	Зубков Александр Сергеевич, технический директор	Общество с ограниченной ответственностью «ЭЛЕКТРОМАШ»	Общество с ограниченной ответственностью "Константа"
12.30 – 13.00	Прикладные научные исследования по созданию нового бесконтактного магнитного метода неразрушающего контроля трубопроводов с переменным намагничиванием металла и экспериментальная разработка на базе данного метода опытного образца контрольно-измерительного внутритрубного робототехнического комплекса, обеспечивающего решение проблемы своевременной диагностики коррозионных повреждений подземных трубопроводов тепловых сетей малых диаметров (Ду200 Ду400) без их вскрытия в сфере энергетики и ЖКХ. (14.581.21.0004)	Колесников Юрий Леонидович, проректор, профессор	Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики	Закрытое акционерное общество "Диаконт"
13.00 - 13.30	Разработка автоматической системы непрерывного мониторинга технического состояния ответственного энергетического и трубопроводного оборудования по величине индивидуального расхода ресурса (14.582.21.0006)	Иванов Валерий Викторович, коммерческий директор	Закрытое акционерное общество "Межрегиональное производственное объединение технического комплектования "ТЕХНОКОМПЛЕКТ"	Общество с ограниченной ответственностью "Турбоэнергоремонт"
13.30 – 14.00	Разработка и исследование новых комплексных реагентов, ингибирующих процессы коррозии, солеотложения и биообрастания в теплообменных системах с целью повышения эффективности использования тепловой энергии на предприятиях нефтехимической, металлургической, химической промышленности и ЖКХ (14.582.21.0007)	Попов Константин Иванович, заведующий лабораторией, профессор, доктор химических наук	Публичное акционерное общество Научный центр "Малотоннажная химия"	Закрытое акционерное общество "Экрос - Инжиниринг"

14.00-14.45 *Обед*

Вечерняя сессия, зал №1

Модератор: Анисимов Константин Викторович, директор по маркетингу и альянсам на территории СНГ, ближний Восток и Африка компании Parallels

Время	Тема	Докладчик	Организация	Индустриальный партнер
14.35 – 15.15	Разработка программных и технических средств для эфирных видеотелевизионных систем вещания и связи массового и специального применения с использованием ограниченного частотного ресурса. (14.581.21.0015)	Дворкович Виктор Павлович , заведующий кафедрой, профессор	Московский физико-технический институт (государственный университет)	Открытое акционерное общество "ГИПРОСВЯЗЬ"
	Разработка программных и технических средств компрессии видео и звуковой информации для передачи по каналам с ограниченной пропускной способностью. (14.577.21.0163)	Баскаков Александр Ильич , заведующий кафедрой, профессор	Национальный исследовательский университет "МЭИ"	Открытое акционерное общество "ГИПРОСВЯЗЬ"
	Разработка программных и технических средств канального кодирования и модуляции для эфирных видеотелевизионных систем вещания и связи в условиях ограничения используемой полосы частот. (14.579.21.0109)	Витязев Владимир Викторович , заведующий кафедрой, профессор	Общество с ограниченной ответственностью «Силовая электроника»	Открытое акционерное общество "ГИПРОСВЯЗЬ"
15.15 – 15.45	Исследования и разработка новой цифровой портативной фото/видео аппаратуры для панорамной съемки (14.581.21.0003)	Лазарев Сергей Александрович , заместитель директора по научной и инновационной деятельности Института инженерных технологий и естественных наук, к.э.н.	Белгородский государственный национальный исследовательский университет	Публичное акционерное общество "Красногорский завод имени С.А. Зверева"
15.45 – 16.25	Разработка технологии проектирования микросхем «система на кристалле» на основе отечественной САПР СБИС (14.580.21.0005)	Денисов Андрей Николаевич , начальник лаборатории, кандидат технических наук	Научно-производственный комплекс "Технологический центр" МИЭТ"	Акционерное общество "ПКК Миландр"
	Разработка и аттестация библиотеки ячеек и сложнотехнологических блоков для обеспечения проектирования специализированных микросхем на основе	Коняхин Валерий Вячеславович , старший научный сотрудник	Национальный исследовательский университет "Московский институт электронной техники"	Акционерное общество "ПКК Миландр"

	базовых кристаллов (14.578.21.0104)			
	Разработка программно-аппаратных средств контроля сбоеустойчивости проекта специализированной микросхемы (14.577.21.0161)	Брехов Олег Михайлович , заведующий кафедрой	Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)	Акционерное общество "ПКК Миландр"
16.25 – 16.45	Кофе-брейк			
16.45 – 17.25	Разработка компонентной базы радиофотоники для создания современных оптических аналогово-цифровых преобразователей (14.581.21.0013)	Бугров Владислав Евгеньевич , заведующий кафедрой	Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики	Открытое акционерное общество «РТИ»
	Разработка технологии эпитаксиального выращивания приборных полупроводниковых гетероструктур на основе InP: лазеров с пассивной синхронизацией мод и фотоприемников спектрального диапазона 1300-1550 нм (14.579.21.0096)	Новиков Иннокентий Игоревич , директор по новым разработкам	Общество с ограниченной ответственностью "Коннектор Оптикс"	Открытое акционерное общество «РТИ»
	Разработка технологии изготовления фотонных интегральных схем лазеров с пассивной синхронизацией мод и фотоприемников спектрального диапазона 1300-1550 нм (14.578.21.0100)	Одноблюдов Максим Анатольевич , исполнительный директор, к.ф.-м.н.	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	Открытое акционерное общество «РТИ»
17.25 – 17.55	Система регистрации и декодирования биоэлектрической активности мозга и мышц человека (СРД-1) (14.581.21.0011)	Казанцев Виктор Борисович , заведующий кафедрой	Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского	Общество с ограниченной ответственностью "НИАГАРА КОМПЬЮТЕРС"
17.55 – 18.25	Разработка нового поколения облачных технологий хранения и управления данными с интегрированной системой безопасности и гарантированным уровнем доступа и отказоустойчивости (14.612.21.0001)	Тормасов Александр Геннадьевич , ректор	Автономная некоммерческая организация высшего образования «Университет Иннополис»	Открытое акционерное общество межгородской и международной электрической связи "Ростелеком"

Вечерняя сессия, зал №17

Модератор: Шевченко Владимир Игоревич, заместитель директора, НИЦ КИ

Время	Тема	Докладчик	Организация
14.45 – 15.15	Создание сверхвысокочувствительных	Матвеев Виктор	Институт ядерных исследований Российской академии наук

	радиационно-стойких мюонного супердетектора КМС Большого адронного коллайдера ЦЕРН для экспериментальных исследований высокоэнергетичных столкновений протонов (14.610.21.0004)	Анатолевич, главный научный сотрудник, академик	
15.15 – 15.45	Создание сверхбыстродействующих радиационно-стойких компонентов супердетектора новых тяжелых частиц АТЛАС Большого адронного коллайдера ЦЕРН для экспериментальных исследований рождения и распада частиц (14.610.21.0005)	Фахрутдинов Ринат Макаримович, ведущий научный сотрудник - начальник сектора	Государственный научный центр Российской Федерации - Институт физики высоких энергий
15.45 – 16.15	Создание сверхбыстродействующих компонентов тяжелоионного супердетектора АЛИСА Большого адронного коллайдера ЦЕРН для экспериментальных исследований кварк-глюонной плазмы в столкновениях тяжелых ионов. (14.610.21.0003)	Пересунько Дмитрий Юрьевич, старший научный сотрудник	Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"
16.15 – 16.45	Создание сверхвысокочувствительных компонентов супердетектора БАК-би Большого адронного коллайдера ЦЕРН для экспериментальных исследований асимметрии материи и антиматерии в протон-протонных столкновениях (14.610.21.0002)	Егорычев Виктор Юрьевич, начальник отделения, к.ф.-м.н.	Государственный научный центр Российской Федерации - Институт Теоретической и Экспериментальной Физики

16.45– 17.05 Кофе-брейк

***Модератор:** Рисованый Владимир Дмитриевич, заместитель генерального директора, научный руководитель по физико-энергетическому блоку, доктор технических наук, профессор, АО «Наука и инновации» Госкорпорации «Росатом»*

Время	Тема	Докладчик	Организация	Индустриальный партнер
17.05 – 17.35	Разработка и создание эффективных аппаратов-разделителей для получения кондиционной (с концентрацией 99,8%) тяжелой воды на ФГУП "ПО"Маяк" (14.580.21.0001)	Магомедбеков Эльдар Парпачевич, директор ИМСЭН-ИФХ (заведующий кафедрой)	Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева	Федеральное государственное унитарное предприятие производственное объединение "Маяк"

17.35 – 18.05	Разработка технологии утилизации металлических радиоактивных отходов на основе плавильных агрегатов с жидкометаллическим отводом тепла (14.626.21.0002)	Мельников Валерий Петрович, начальник отдела	Акционерное общество "Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-энергетический институт имени А.И.Лейпунского"	Общество с ограниченной ответственностью ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ "КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ"
18.05-18.45	Создание высокоэффективных бета-вольтаических элементов питания с длительным сроком службы на основе радиационно-стойких структур (14.580.21.0003)	Трошиев Сергей Юрьевич, старший научный сотрудник, к.ф.-м.н.	Технологический институт сверхтвердых и новых углеродных материалов	Общество с ограниченной ответственностью "ИнвестТехнологии"
	Разработка технологий получения высокоэффективных источников бета-излучения для радиационно-стимулированных элементов питания (14.625.21.0031)	Лысов Алексей Петрович, начальник лаборатории	Научно-исследовательский институт Научно-производственное объединение "ЛУЧ"	Общество с ограниченной ответственностью "ИнвестТехнологии"
	Разработка нового поколения высокоэффективных преобразователей бета-излучения в электрическую энергию на основе радиационно-стойких полупроводниковых структур (14.578.21.0103)	Тарелкин Сергей Александрович, младший научный сотрудник	Московский физико-технический институт (государственный университет)	Общество с ограниченной ответственностью "ИнвестТехнологии"
	Разработка эффективного радиационно-стимулированного механо-электрического генератора (14.578.21.0102)	Быков Александр Сергеевич, доцент	Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"	Общество с ограниченной ответственностью "ИнвестТехнологии"

3 декабря 2015 года, четверг

Энергоэффективность, энергосбережение и ядерная энергетика

Секция 1. Технологии переработки углеводородного и углеродсодержащего сырья для энергетики

Утренняя сессия, зал № 3

Модераторы: Носков Александр Степанович, заместитель директора, доктор технических наук, профессор, Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН

Максимов Антон Львович, заместитель директора, доктор химических наук, Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН

Время	Тема	Докладчик	Организация
10.00 - 10.25	Разработка энергоэффективной и ресурсосберегающей технологии получения химических продуктов, в том числе моторного топлива и ароматических углеводородов, на основе термохимических жидкофазных металло-оксидных циклов (14.607.21.0077)	Потапкин Борис Васильевич , заместитель руководителя отделения	Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"
10.25 – 10.50	Разработка технологического процесса матричной конверсии природных и попутных газов в синтез-газ с низким содержанием азота (14.607.21.0037)	Арутюнов Владимир Сергеевич , заведующий лабораторией, профессор	Институт проблем химической физики Российской академии наук
10.50 – 11.15	Разработка современных технологий производства компонентов моторных топлив и базовых продуктов нефтехимии из биомассы водорослей (14.575.21.0052)	Гехман Александр Ефимович , заведующий лабораторией, член-корреспондент Российской академии наук	Московский физико-технический институт (государственный университет)
11.15 – 11.40	Создание основ технологии комплексной переработки биомассы березы с получением биотоплив, биологически активных веществ и функциональных материалов (14.607.21.0031)	Кузнецов Борис Николаевич , заместитель директора по научной работе	Институт химии и химической технологии Сибирского отделения Российской академии наук
11.40 – 12.10	Кофе-брейк		
12.10 - 12.35	Разработка и исследование адсорбционной системы аккумулирования природного газа с повышенной пожаровзрывобезопасностью и энергоэффективностью (14.577.21.0125)	Стриженов Евгений Михайлович	Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
12.35 – 13.00	Разработка метода интенсификации процесса газификации низкорреакционного угля в восходящем струйно-вихревом потоке окислителя (14.574.21.0018)	Ефимов Николай Николаевич , заведующий кафедрой тепловых электрических станций	Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова
13.00 – 13.25	Создание экспериментальной установки для глубокой электронно-лучевой конверсии высококипящего углеводородного сырья и её использование для прикладных исследований по деструкции высокомолекулярных парафинов (14.607.21.0109)	Макаров Игорь Евгеньевич , главный научный сотрудник	Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук
13.25 – 13.50	Разработка ресурсосберегающих технологий использования криогенных топлив на основе природного газа и водорода	Тукмаков Алексей Львович , главный научный сотрудник	Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ"

	(14.577.21.0151)		
--	------------------	--	--

13.50 - 14.35 Обед

Вечерняя сессия, зал № 3

Модераторы: Носков Александр Степанович, заместитель директора, доктор технических наук, профессор, Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН

Максимов Антон Львович, заместитель директора, доктор химических наук, Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН

Время	Тема	Докладчик	Организация
14.35-15.00	Разработка технологии экологически чистой утилизации полимерных отходов методом низкотемпературного каталитического пиролиза с получением горючих газов, жидких топливных фракций и композиционных материалов для различных применений (14.574.21.0020)	Косивцов Юрий Юрьевич , заведующий лабораторией переработки биомассы ИНБТ	Тверской государственный технический университет
15.00 – 15.25	Разработка, изготовление и запуск в эксплуатацию мобильного энергетического комплекса переработки углеродосодержащих отходов растительного происхождения методом быстрого пиролиза с дальнейшей генерацией электрической, тепловой энергий (общей мощностью до 2МВт) и получением углеродных сорбентов (14.574.21.0075)	Матвеева Валентина Геннадьевна , начальник отдела Регионального технологического центра, профессор	Тверской государственный университет
15.25 – 15.50	Разработка и исследование комплексной низкотемпературной адсорбционной системы аккумулирования природного газа с повышенной пожаровзрывобезопасностью и энергоэффективностью (14.607.21.0079)	Фомкин Анатолий Алексеевич , заведующий лабораторией	Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук
15.50 – 16.15	Разработка и исследование технологии газификации, воспламенения и сжигания твердых топлив, подвергнутых механохимической и плазменной активации (14.613.21.0005)	Алексеев Сергей Владимирович , директор, член-корреспондент Российской академии наук, доктор физико-математических наук	Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук
16.15 – 16.45	Кофе-брейк		

Секция 5. Технологии и устройства возобновляемой и новой энергетики

Утренняя сессия, зал № 2

Модераторы: *Зайков Юрий Павлович, директор, доктор химических наук, профессор, Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН*

Теруков Евгений Иванович, заместитель генерального директора, доктор технических наук, профессор, Научно-технический центр тонкопленочных технологий в энергетике при Физико-техническом институте им. А.Ф. Иоффе

Время	Тема	Докладчик	Организация
10.00 - 10.25	Разработка научно-технических решений по созданию гибридного источника электроэнергии на основе ТОТЭ и системы накопления для ответственных потребителей (14.577.21.0073)	Лоскутов Алексей Борисович, заведующий кафедрой	Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
10.25 – 10.50	Разработка и исследование энергоэффективной установки по опреснению морской воды (14.576.21.0005)	Прокофьев Павел Сергеевич, директор	Научно-инженерный центр вентиляции и кондиционирования воздуха "Инвент"
10.50 – 11.15	Исследование и создание научно-технического задела в области влияния производственных факторов на энергетические характеристики топливных торфяных гранул и брикетов и разработка новых образцов прессового оборудования с усовершенствованными конструктивными и прочностными характеристиками (14.579.21.0034)	Исаев Михаил Владимирович, научный руководитель работ, кандидат технических наук	Общество с ограниченной ответственностью "Эксперт Энерго"
11.15 – 11.40	Разработка и создание экспериментального многофункционального энерготехнологического комплекса для низкотемпературного пиролиза биомассы (14.607.21.0032)	Зайченко Виктор Михайлович, заведующий отделом	Объединенный институт высоких температур Российской академии наук
11.40 – 12.10	Кофе-брейк		
12.10 - 12.35	Разработка технологии получения биодизеля ферментативным методом с использованием в качестве биокатализатора экзоферментов на поверхности клеток дрожжей (14.607.21.0034)	Готовцев Павел Михайлович, заместитель руководителя лаборатории	Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"
12.35 – 13.00	Разработка научных основ технологии получения очищенного и ультрачистого водорода из биоспиртов (14.607.21.0033)	Цодиков Марк Вениаминович, заведующей группы, доктор химических наук	Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук
13.00 – 13.25	Принципы и методы создания теплонасосных систем снеготаяния, использующих низкопотенциальную теплоту атмосферного воздуха (14.579.21.0081)	Лесков Виталий Александрович, главный инженер "Центра энергосбережения"	Открытое акционерное общество "Научно-исследовательский институт московского строительства"

			"НИИМосстрой"
13.25 – 13.50	Разработка конструктивно-технологических принципов создания автономных пьезоэлектрических генераторов тока (14.579.21.0086)	Чуприн Андрей Васильевич , главный конструктор	Закрытое акционерное общество "НПЦ СпецЭлектронСистемы"

13.50 - 14.35 Обед

Вечерняя сессия, зал № 2

Модераторы: *Зайков Юрий Павлович, директор, доктор химических наук, профессор, Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН*

Томаров Григорий Валентинович, генеральный директор ЗАО «Геотерм-ЭМ», профессор кафедры «Термодинамика, теплотехника и энергосбережение» МАМИ, доктор технических наук, профессор

Время	Тема	Докладчик	Организация
14.35-15.00	Разработка экспериментального образца аэродинамически стабилизированной аэростатической системы для измерения энергии ветровых потоков на высотах до 1000 м. (14.579.21.0082)	Бакмаев Сабир Магомед-Кадиевич , главный специалист НИО	Закрытое акционерное общество "Межрегиональное производственное объединение технического комплектования "ТЕХНОКОМПЛЕКТ"
15.00 – 15.25	Исследование и разработка технологии атомно-слоевого осаждения нанотолщинных плёночных материалов на поверхность солнечных батарей с целью повышения их генерационных характеристик (14.578.21.0019)	Терашкевич Игорь Макарович , заместитель начальника ЦИЭС	Национальный исследовательский университет "Московский институт электронной техники"
15.25 – 15.50	Разработка технологии высокочистого оксида молибдена (VI) для фотоники и СВЧ электроники (14.577.21.0146)	Аветисов Игорь Христофорович , заведующий кафедрой, профессор	Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева
15.50 – 16.15	Разработка технических решений для создания политопливных теплогенерирующих систем на местных и возобновляемых топливных ресурсах (14.577.21.0116)	Исьемин Рафаил Львович , директор научно-образовательного центра	Тамбовский государственный технический университет
16.15 – 16.45	Кофе-брейк		
16.45 – 17.10	Проведение прикладных научных исследований, направленных на создание паровых и водогрейных котлов повышенной эффективности, работающих на биотопливе (14.574.21.0125)	Рагуткин Александр Викторович , директор Центра комплексной энергоэффективности и энергосбережения	Московский государственный университет информационных технологий, радиотехники и электроники
17.10 – 17.35	Разработка химического источника тока с удельной энергоёмкостью свыше 350 Вт ч/кг (14.604.21.0152)	Илюхина Анастасия Владимировна , заведующая лабораторией	Объединенный институт высоких температур Российской академии наук

17.35 – 18.00	Магнитоэлектрические взаимодействия в пленочных структурах ферромагнетик-сегнетоэлектрик и их применение для создания миниатюрных датчиков магнитных полей и автономных источников электрической энергии (14.583.21.0009)	Экономов Николай Андреевич , доцент кафедры физики	Московский государственный университет информационных технологий, радиотехники и электроники
----------------------	---	---	--

18.00-19.00 Обсуждение постерных докладов

Утренняя постерная сессия

11.00 – 12.30, зал № 2

1. Оптимизация эффективности органических солнечных батарей с помощью мониторинга в реальном времени структурных и электрических свойств активных слоев (14.574.21.0097)

Докладчик: Батаев Анатолий Андреевич, ректор

Организация: Новосибирский государственный технический университет

2. Разработка и создание технологии получения нового поколения солнечных батарей на органической основе с повышенной эффективностью с использованием углеродных функционализированных наноструктур, полимер-углеродных нанокомпозитов и органических полупроводниковых полимеров (14.574.21.0096)

Докладчик: Колесников Владимир Александрович, заведующий кафедрой Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов

Организация: Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева

3. Повышение энергоэффективности концентраторных фотоэлектрических модулей для солнечных батарей (14.604.21.0088)

Докладчик: Андреев Вячеслав Михайлович, заведующий лабораторией, профессор, доктор технических наук

Организация: Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук

4. Разработка технологии диагностирования функционального состояния электрохимических устройств (химических источников тока, генераторов водорода, сенсоров) на основе методов флуктуационно-шумового анализа (14.604.21.0087)

Докладчик: Графов Борис Михайлович, советник Российской академии наук

Организация: Институт проблем химической физики Российской академии наук

5. Разработка технических решений анодно-катодного массопереноса для формирования покрытий с заданными свойствами (14.576.21.0035)

Докладчик: Беляков Анатолий Васильевич, заведующий лабораторией "Защитные покрытия элементов оборудования ТЭС", доцент, кандидат технических наук

Организация: Открытое акционерное общество "Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени Теплотехнический научно-исследовательский институт"

6. Разработка научно-технических и технологических решений получения фотоэлектрических преобразователей нового поколения на основе наногетероструктур InAs/GaAs для высокоэффективных возобновляемых источников энергии (14.576.21.0033)

Докладчик: Чеботарев Сергей Николаевич, старший научный сотрудник

Организация: Открытое акционерное общество специальное конструкторско-технологическое бюро "ИНВЕРСИЯ"

7. "Исследование новых технических возможностей для создания экологически чистого генератора водорода с использованием фотоэлектрохимического элемента на основе наноструктур полупроводниковых нитридов III группы" (14.575.21.0054)

Докладчик: Ермаков Иван Андреевич, инженер-исследователь

Организация: Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики

8. Разработка автономного источника питания на основе радиоизотопных материалов и кремниевой р-и-п структуры (14.575.21.0051)

Докладчик: Мурашев Виктор Николаевич, профессор

Организация: Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"

9. Разработка прототипа плавучей низконапорной микроГЭС с быстроходным гидроагрегатом (14.574.21.0076)

Докладчик: Волков Александр Викторович, ведущий научный сотрудник

Организация: Национальный исследовательский университет "МЭИ"

10. Разработка плазменно-оптической технологии и технических средств деструкции металлоорганических соединений для промышленных комплексов переработки жидких радиоактивных отходов (14.574.21.0067)

Докладчик: Камруков Александр Семенович, доцент, кандидат технических наук

Организация: Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

Дневная постерная сессия

13.30 – 15.00, зал № 2

1. Высокоскоростные оптико-электронные технологии контроля геометрии компонентов перспективных тепловыделяющих сборок (14.604.21.0086)

Докладчик: Власов Евгений Владимирович, младший научный сотрудник

Организация: Конструкторско-технологический институт научного приборостроения Сибирского отделения Российской академии наук

2. Динамика, устойчивость и контроль распределительных сетей (14.615.21.0001)

Докладчик: Воробьев Петр Евгеньевич, старший преподаватель

Организация: Сколковский институт науки и технологий

3. Разработка и исследование цифровых трансформаторов напряжения 110 кВ, основанных на фундаментальных физических законах с оптоэлектронным интерфейсом для учета электроэнергии в интеллектуальной электроэнергетической системе с активно-адаптивной сетью (14.574.21.0072)

Докладчик: Лебедев Владимир Дмитриевич, заведующий кафедрой АУЭС, кандидат технических наук, доцент

Организация: Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина

4. Разработка научно-технических решений для создания энергосберегающей электрической передачи мощности транспортных средств с реактивными индукторными электрическими машинами (14.576.21.0036)

Докладчик: Киреев Александр Владимирович, генеральный директор, доцент

Организация: Закрытое акционерное общество "Научно-технический центр "ПРИВОД-Н"

5. Исследование и разработка процессов высокоомощного воздействия концентрированных потоков энергии для формирования поверхностных слоев с аморфной, нанокристаллической и интерметаллидной структурой для изделий, используемых в водородной энергетике и промышленной экологии (14.627.21.0001)

Докладчик: Красиков Алексей Владимирович, заместитель начальника отделения

Организация: Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов "Прометей"

6. Разработка нового токоподводящего анодного узла электролизёра Содерберга ОАО РУСАЛ Красноярск (14.607.21.0035)

Докладчик: Зайков Юрий Павлович, директор, профессор

Организация: Институт высокотемпературной электрохимии Уральского отделения Российской академии наук

Вечерняя постерная сессия

16.00 – 17.30, зал № 2

1. Разработка принципов построения и методики проектирования систем комбинированных магнитных подвесов кинетических накопителей энергии энергосберегающих систем распределения и использования энергии на основе высокотемпературных сверхпроводящих магнитных подшипников и пассивных магнитных опор (14.574.21.0071)

Докладчик: Курбатов Павел Александрович, заведующий кафедрой электрических и электронных аппаратов, доктор технических наук, старший научный сотрудник

Организация: Национальный исследовательский университет "МЭИ"

2. Разработка методов изготовления электродов для суперконденсаторов с использованием углеродных материалов на основе графена (14.604.21.0013)

Докладчик: Уваров Николай Фавстович, ведущий научный сотрудник

Организация: Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения Российской академии наук

3. Технологические основы создания портативных воздушно-алюминиевых источников тока (14.604.21.0011)

Докладчик: Маркович Дмитрий Маркович, заместитель директора, доктор физико-математических наук

Организация: Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук

4. Разработка методов металлгидридной очистки и хранения водорода, полученного биологическим путем, для использования в топливных элементах (14.604.21.0010)

Докладчик: Дуников Дмитрий Олегович, старший научный сотрудник

Организация: Объединенный институт высоких температур Российской академии наук

5. Разработка концепции и технологии создания полупроводниковых фотоэлектрических преобразователей на основе гетеровалентных наноструктур соединений групп А3В5 и А2В6 (14.604.21.0008)

Докладчик: Иванов Сергей Викторович, заведующий Лабораторией кватворазмерных гетероструктур

Организация: Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук

6. Исследование и разработка технологии поверхностных электродов нового типа для свинцово-кислотных аккумуляторов стартерного назначения (14.574.21.0024)

Докладчик: Емельянов Сергей Геннадьевич, ректор

Организация: Юго-Западный государственный университет

7. Разработка принципов построения и создание интеллектуальной системы обеспечения безопасности и энергетической эффективности автомобильных газонаполнительных компрессорных станций (14.574.21.0023)

Докладчик: Алексеев Владимир Васильевич, заведующий кафедрой

Организация: Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)

8. Повышение эффективности и устойчивости локальной системы электроснабжения на основе оптимизации работы гибридного источника энергии с ветрогенератором (14.574.21.0009)

Докладчик: Соснина Елена Николаевна, доцент

Организация: Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева

9. Определение перспективных направлений и разработка технических решений, направленных на повышение термодинамической и технико-экономической эффективностей объектов распределенной и малой энергетики за счет использования технологии тригенерации (14.574.21.0017)

Докладчик: Клименко Александр Викторович, главный научный сотрудник

Организация: Национальный исследовательский университет "МЭИ"

10. Разработка методов оценки энергетических и экологических свойств комбинированных энергоустановок на основе теории оптимального управления (14.574.21.0014)

Докладчик: Баулина Елена Евгеньевна, доцент

Организация: Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ)

3 декабря 2015 года, четверг

Транспортные и космические системы

Секция 1. Транспортные системы

Утренняя сессия, зал № 4

Модератор: Химич Владимир Леонидович, заведующий кафедрой ЭУиТД, доктор технических наук, профессор, Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева

Хрипач Николай Анатольевич, заведующий кафедрой «Автомобильные и тракторные двигатели», кандидат технических наук, доцент, Московский государственный машиностроительный университет

Время	Тема	Докладчик	Организация
10.00 - 10.25	Создание коллективного универсального спасательного средства нового типа с функцией беспилотного управления для эвакуации персонала в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера на Арктическом шельфе (14.577.21.0105)	Кошурина Алла Александровна, директор НОЦ "Транспорта", кандидат технических наук	Нижегородский государственный технический университет им.Р.Е. Алексеева
10.25 – 10.50	Разработка технологии создания гидрореактивной тяги в водомётных двигателях высокоскоростных водных транспортных средств и создание стендового демонстрационного образца гидрореактивного импульсно-детонационного двигателя (14.609.21.0001)	Аксенов Виктор Серафимович, главный конструктор	Некоммерческое партнерство по научной, образовательной и инновационной деятельности "Центр импульсно-детонационного горения"
10.50 – 11.15	Разработка конструктивных и технологических решений надстройки из полимерных композиционных материалов для скоростного пассажирского судна на подводных крыльях с повышенными технико-экономическими характеристиками (14.577.21.0103)	Францев Михаил Эрнстович, ведущий инженер	Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
11.15 – 11.40	Разработка модельного ряда высокопроизводительных шлифовальных машин с инновационным типом микротурбин для судостроительной, авиационной и других отраслей машиностроения (14.577.21.0104)	Химич Владимир Леонидович, заведующий кафедрой, доктор технических наук	Нижегородский государственный технический университет им.Р.Е. Алексеева
11.40 – 12.10	Кофе-брейк		
12.10 - 12.35	Разработка, верификация и внедрение в проектирование скоростных амфибийных судов с аэродинамической разгрузкой (АСВП с АР) суперкомпьютерных	Игумнов Леонид Александрович, директор, профессор	Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

	технологий вычислительного эксперимента в обеспечение задач аэрогидродинамики, мореходности и динамики движения, прочности, ресурса (14.578.21.0036)		
12.35 – 13.00	Создание прочных корпусов глубоководных аппаратов и элементов космической техники на основе стеклометаллокомпозита (14.578.21.0024)	Бочарова Анна Альбертовна, заведующий кафедрой механики и математического моделирования	Дальневосточный федеральный университет
13.00 – 13.25	Разработка, исследование и создание амфибийного вездеходного транспортного средства с колесной формулой 8x8 и высокими экологическими качествами движителя для обеспечения жизнедеятельности на Севере (14.577.21.0080)	Вильке Владимир Георгиевич, главный научный сотрудник (руководитель проекта)	Нижегородский государственный технический университет им.П.Е. Алексеева
13.25 – 13.50	Исследование и разработка технических решений по созданию энергоэффективных форсированных дизелей специального назначения для наземных транспортных машин (14.577.21.0102)	Рождественский Юрий Владимирович, декан факультета	Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)

13.50 - 14.35 Обед

Вечерняя сессия, зал № 4

Модератор: Хрипач Николай Анатольевич, заведующий кафедрой «Автомобильные и тракторные двигатели», кандидат технических наук, доцент, Московский государственный машиностроительный университет

Время	Тема	Докладчик	Организация
14.35-15.00	Разработка и внедрение портативных средств неразрушающего контроля остаточных напряжений в ответственных изделиях железнодорожного транспорта на основе создания нового методического подхода и научно-методологических разработок прямого неразрушающего рентгеновского метода определения механических напряжений в элементах верхнего строения пути и подвижного состава (14.578.21.0020)	Никулин Сергей Анатольевич, заведующий кафедрой	Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"
15.00 – 15.25	Создание экспериментального образца многоцелевой робототехнической платформы высокой проходимости (14.578.21.0047)	Иванов Александр Владиславович, заместитель директора	Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики

15.25-15.45 Кофе-брейк

15.45-16.45 Обсуждение постерных докладов

Утренняя постерная сессия

11.00 – 12.30, зал № 3

1. Разработка новых полимерных матриц на основе фталонитрилов для полимерных композиционных материалов с температурами эксплуатации выше 350 С (14.576.21.0039)

Докладчик: Кепман Алексей Валерьевич, заместитель генерального директора

Организация: Закрытое акционерное общество "Институт новых углеродных материалов и технологий"

2. Исследование и разработка научно-технических решений в области создания тягово-левитационного модуля на базе линейного реактивного индукторного двигателя для высокоскоростного наземного транспорта с магнитным подвесом (14.576.21.0040)

Докладчик: Киреев Александр Владимирович, генеральный директор

Организация: Закрытое акционерное общество "Научно-технический центр "ПРИВОД-Н"

3. Разработка конструкций и технологий изготовления инновационных двигательных установок для высокоэффективных ракетно-артиллерийских систем (14.577.21.0084)

Докладчик: Устинов Лев Александрович, профессор

Организация: Тульский государственный университет

4. Исследование и разработка автоматизированного технологического процесса изготовления изделий из полимерных композиционных материалов на примере створок мотогондолы двигателя самолета ИЛ-76МД-90А (14.574.21.0083)

Докладчик: Поваляев Анатолий Дмитриевич, проректор по научной работе и международным связям

Организация: Воронежский государственный технический университет

5. Исследование методов получения катализаторов на основе диоксида титана, модифицированных наночастицами металлов группы платины, предназначенных для снижения токсичности отработавших газов в выхлопных системах автомобильного транспорта (14.624.21.0006)

Докладчик: Немерюк Алексей Михайлович, научный сотрудник

Организация: Государственный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт химических реактивов и особо чистых химических веществ

6. Поиск архитектурных решений, расчетно-теоретические исследования и разработка экспериментального образца системы нейтрализации токсичных компонентов двигателей транспортных средств, работающих на газомоторном топливе, до уровня перспективных экологических норм (14.624.21.0005)

Докладчик: Лукшо Владислав Анатольевич, научный руководитель работ

Организация: Центральный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский автомобильный и автомоторный институт "НАМИ"

7. Разработка интеллектуальных алгоритмов обнаружения и распознавания дорожных ситуаций для бортовых систем беспилотных летательных аппаратов, осуществляющих автоматическое патрулирование транспортных магистралей с применением ГЛОНАСС (14.576.21.0051)

Докладчик: Ким Николай Владимирович, научный руководитель работ

Организация: Общество с ограниченной ответственностью "ПАВЛИН Технологии"

8. Разработка концепции и базовой энергосберегающей технологии в силовых и трансмиссионных узлах транспортных средств способами трибохимической обработки (14.575.21.0095)

Докладчик: Пономаренко Анатолий Григорьевич, заместитель директора по инновационной деятельности и прикладным исследованиям

Организация: Южный федеральный университет

9. Разработка многофункционального вездеходного транспортного средства, оборудованного интеллектуальными системами привода колесных движителей, обладающего повышенным уровнем энергоэффективности и улучшенной топливной экономичностью (14.574.21.0107)

Докладчик: Куркин Андрей Александрович, главный научный сотрудник

Организация: Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

10. Разработка научно-технических решений по управлению распределением мощности в трансмиссиях грузовых автомобилей для повышения их энергоэффективности и топливной экономичности (14.574.21.0106)

Докладчик: Келлер Андрей Владимирович, начальник управления научной и инновационной деятельности

Организация: Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)

11. Разработка методов имитационного моделирования, программных средств и прототипа модели динамики полета высокоскоростного вертолета с бесшарнирным несущим винтом на основе искусственных нейронных сетей (14.574.21.0105)

Докладчик: Гирфанов Азат Марселович, главный научный сотрудник НИЛ № 1

Организация: Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ

12. Создание научно-технического задела в области разработки мобильных систем технического зрения для транспортных систем (14.575.21.0083)

Докладчик: Якимов Павел Юрьевич, старший научный сотрудник, кандидат технических наук

Организация: Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)

13. Разработка технологий наплавки проволоки марки Св-МНЖМцТК40-1-1-0,3-0,1 на уплотнительные поля узлов затворов судовой арматуры из бронзы марки БрА9Ж4Н4Мц1, с целью повышения ресурса ее эксплуатации (14.625.21.0020)

Докладчик: Пичужкин Сергей Александрович, начальник сектора

Организация: Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов "Прометей"

14. Разработка технологии получения филосиликатных функциональных материалов нового поколения для высокоскоростного рельсового транспорта, обладающих улучшенными эксплуатационными характеристиками и повышенной устойчивостью к внешним воздействиям (14.607.21.0110)

Докладчик: Явна Виктор Анатольевич, заведующий кафедрой "Физики"

Организация: Ростовский государственный университет путей сообщения

15. Разработка энергосберегающей технологии производства бесклинкерных вяжущих с использованием высокоосновных металлургических шлаков (14.578.21.0099)

Докладчик: Мазов Илья Николаевич, эксперт кафедры Функциональных наносистем и высокотемпературных материалов, кандидат технических наук

Организация: Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"

16. Разработка прототипов технологических решений синтеза наноструктурных лигатур и их использование для получения легких сплавов с повышенными эксплуатационными свойствами (14.578.21.0098)

Докладчик: Ворожцов Александр Борисович, заведующий лабораторией

Организация: Национальный исследовательский Томский государственный университет

17. Сварка трением с перемешиванием алюминиевых сплавов для производства дисков автомобильных колес (14.578.21.0097)

Докладчик: Кайбышев Рустам Оскарович, руководитель лаборатории, доктор физико-математических наук

Организация: Белгородский государственный национальный исследовательский университет

Дневная постерная сессия

13.30 – 15.00, зал № 3

1. Разработка технологии получения отечественных катодных материалов для тяговых литий-ионных аккумуляторов, работающих при экстремальных температурных условиях (14.578.21.0096)

Докладчик: Максимов Максим Юрьевич, ведущий научный сотрудник

Организация: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

2. Теоретические и экспериментальные исследования комплексной технологии волоконной лазерной сварки листовых деталей из цветного и черного металлопроката для транспортных средств нового поколения (14.577.21.0158)

Докладчик: Люхтер Александр Борисович, советник ректора, кандидат технических наук

Организация: Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"

3. Разработка и реализация полного технологического цикла по конвертации автотранспортных средств в электромобили с перспективными тягово-динамическими характеристиками и показателями экологической безопасности (14.577.21.0156)
Докладчик: Ютт Владимир Евсеевич, заведующий кафедрой "Электротехника и электрооборудование", профессор
Организация: Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)"
4. Разработка научно-технических решений компонентов мобильных зарядных устройств для аккумуляторных батарей гибридного и электрического приводов городского грузового и пассажирского автомобильного транспорта (14.577.21.0154)
Докладчик: Келлер Андрей Владимирович, начальник управления научной и инновационной деятельности
Организация: Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)
5. Исследование потенциала высокоточной лазерной и светодиодной системы посадки скоростных летательных аппаратов в условиях ограниченной видимости (14.604.21.0042)
Докладчик: Калошин Геннадий Александрович, ведущий научный сотрудник
Организация: Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева Сибирского отделения Российской академии наук
6. Исследование и разработка математических методов и алгоритмов для интеллектуальной системы анализа данных (подсистемы прогнозирования объемов спроса на грузовые железнодорожные перевозки) (14.604.21.0041)
Докладчик: Рудаков Константин Владимирович, начальник отдела, доктор физико-математических наук
Организация: Федеральный исследовательский центр "Информатика и управление" Российской академии наук
7. Разработка программного обеспечения суперЭВМ для подбора оптимальной конфигурации дефлектора с целью снижения акустических нагрузок на конструктивные элементы высокоскоростных транспортных средств (14.604.21.0037)
Докладчик: Четверушкин Борис Николаевич, директор
Организация: Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук
8. Разработка сетевых моделей взаимодействия адаптивных планировщиков ресурсов для поддержки согласованной работы федерации (группы) региональных транспортных компаний и повышения эффективности междугородних грузовых перевозок (14.576.21.0014)
Докладчик: Сазонов Василий Викторович, вице-президент, кандидат технических наук
Организация: Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственная компания "Разумные решения"
9. Разработка технологии неразрушающего контроля напряженного состояния рельсовых плетей бесстыкового пути на основе акусто-упругого эффекта с лазерными источниками ультразвука (14.576.21.0013)
Докладчик: Суслов Олег Александрович, заведующий лабораторией
Организация: Открытое акционерное общество "Научно-исследовательский институт железнодорожного транспорта"
10. Автоматизированное проектирование электротехнических комплексов перспективных транспортных средств (14.574.21.0050)
Докладчик: Ференец Андрей Валентинович, директор института автоматики и электронного приборостроения, старший научный сотрудник
Организация: Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ
11. Разработка интеллектуального метода распознавания вида помехи на пути движения железнодорожного состава на основе технологии нейросетевой классификации (14.574.21.0047)
Докладчик: Круг Петр Германович, профессор
Организация: Национальный исследовательский университет "МЭИ"
12. Проведение прикладных исследований, направленных на создание интеллектуальной информационно-измерительной системы комплексной безопасности участка обращения локомотива (14.574.21.0043)
Докладчик: Филатов Юрий Владимирович, декан

Организация: Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)

13. Разработка способов, технологии и оборудования для формообразования тонкостенных прецизионных труб из титановых сплавов и коррозионно-стойких сталей и подготовки их к сборке в трассу трубопроводов авиационного транспорта (14.574.21.0042)

Докладчик: Егоров Владислав Геннадьевич, профессор

Организация: Воронежский государственный университет инженерных технологий

14. Разработка, исследование и создание семейства устройств автоматического и командного привода управления многоступенчатыми трансмиссиями перспективных грузовых автомобилей и автобусов с использованием адаптивных микропроцессорных систем, обеспечивающих оптимальные показатели эксплуатационных свойств транспортных средств (14.574.21.0040)

Докладчик: Кропп Абрам Ефроимович, главный научный сотрудник (руководитель проекта)

Организация: Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

15. Разработка для транспортных систем тягового вентильно-индукторного привода с пониженным уровнем вибраций и шума (14.604.21.0040)

Докладчик: Петрушин Александр Дмитриевич, заведующий кафедрой «Электрический подвижной состав»

Организация: Ростовский государственный университет путей сообщения

16. Разработка активных комбинированных подшипниковых узлов роторных агрегатов летательных аппаратов (14.574.21.0044)

Докладчик: Поляков Роман Николаевич, доцент

Организация: Государственный университет - учебно-научно-производственный комплекс

17. Разработка научных основ и передовых решений системы стабилизации пламени в сверхзвуковом потоке с помощью акустических колебаний (14.574.21.0046)

Докладчик: Верещагин Иван Михайлович, ассистент

Организация: Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева

Секция 2. Космические системы

Утренняя сессия, зал № 5

Модераторы: Вилков Юрий Вячеславович, заместитель генерального конструктора - заместитель генерального директора по инновациям, ОА «Информационные спутниковые системы»

Семенкин Александр Вениаминович, начальник отделения, доктор технических наук, ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша»

Время	Тема	Докладчик	Организация
10.00 - 10.25	Разработка и изготовление миниатюрных полосно-пропускающих фильтров для спутниковых систем связи с подавлением в полосах заграждения более 100 дБ (14.607.21.0039)	Лексиков Александр Александрович, ведущий научный сотрудник Электродинамики и СВЧ электроники	Институт физики им. Л.В. Киренского Сибирского отделения Российской академии наук
10.25 – 10.50	Разработка микролинейных пьезопроводов исполнительных устройств космических аппаратов (14.578.21.0060)	Скрипняк Владимир Альбертович, заведующий кафедрой	Национальный исследовательский Томский государственный университет

10.50 – 11.15	Разработка методов построения самонастраиваемых распределенных сетевых структур комплексов бортового оборудования космических аппаратов на основе технологии SpaceWire и концепции Plug-and-Play (14.578.21.0022)	Шейнин Юрий Евгеньевич, директор института высокопроизводительных компьютерных и сетевых технологий, профессор	Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения
11.15 – 11.40	Разработка многофункционального бортового комплекса управления для малых космических аппаратов с использованием радиационно-стойкой элементной базы российского производства класса "система на кристалле" (14.578.21.0021)	Шайдуров Владимир Викторович, директор ИВМ СО РАН	Сибирский федеральный университет
11.40 – 12.10	<i>Кофе-брейк</i>		
12.10 - 12.35	Прикладные научные исследования для разработки имитационно-натурных исследовательских комплексов мощных бортовых энергетических установок и систем аккумулирования энергии космических аппаратов (14.577.21.0082)	Мизрах Енис Аврумович, профессор кафедры "Системы автоматического управления", доцент	Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева
12.35 – 13.00	Разработка лабораторного образца электрического ракетного двигателя, использующего в качестве рабочего тела атмосферную среду, для низкоорбитальных космических аппаратов (14.577.21.0101)	Попов Гарри Алексеевич, директор НИИПМЭ МАИ	Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)"
13.00 – 13.25	Разработка технологий использования сжиженного природного газа (метан, пропан, бутан) в качестве топлива для ракетно-космической техники нового поколения и создание стендового демонстрационного образца ракетного двигателя (14.609.21.0002)	Фролов Сергей Михайлович, научный руководитель НП "Центр ИДГ"	Некоммерческое партнерство по научной, образовательной и инновационной деятельности "Центр импульсно-детонационного горения"
13.25 – 13.50	Разработка научно-методической базы и технологий обеспечения качества, надежности и безопасности металлокомпозитных баков высокого давления для перспективных электрореактивных двигателей космических аппаратов (14.607.21.0038)	Москвичев Владимир Викторович, директор	Специальное конструкторско-технологическое бюро «Наука» Красноярского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук

13.50 - 14.35 Обед

Вечерняя сессия, зал № 5

Модератор: Семенкин Александр Вениаминович, начальник отделения, доктор технических наук, ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша»

Время	Тема	Докладчик	Организация
14.35-15.00	Разработка новых высокоэнергетических материалов (ВЭМ) и технических решений для перспективных схем гибридных двигателей космического назначения (14.578.21.0034)	Жуков Александр Степанович, директор ПР	Национальный исследовательский Томский государственный университет

15.00-15.20 Кофе-брейк

15.20-16.20 Обсуждение постерных докладов

Утренняя постерная сессия

11.00 – 12.30, залы № 4 – 5

1. Разработка и изготовление макета высокопроизводительной системы многомерной цифровой обработки радиолокационных эхо-сигналов (14.576.21.0041)

Докладчик: Поздняков Иван Юрьевич, научный сотрудник

Организация: Общество с ограниченной ответственностью "Кластек"

2. Исследование и разработка методов построения сверхвысокоскоростных радиолиний передачи информации в канале Космос-Земля (14.575.21.0056)

Докладчик: Бахтин Александр Александрович, заведующий кафедрой "Телекоммуникационные системы"

Организация: Национальный исследовательский университет "Московский институт электронной техники"

3. Решение задач моделирования и проектирования сетчатых анизотридных элементов конструкций космических аппаратов (14.574.21.0082)

Докладчик: Лопатин Александр Витальевич, заведующий кафедрой компьютерного моделирования, доктор технических наук

Организация: Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева

4. Проведение прикладных научных исследований в области проектирования и создания сэндвич-панелей с уменьшенными весовыми характеристиками и термостабильностью для силовых конструкций корпуса негерметичного космического аппарата на базе новых типов легких заполнителей стержневого и складчатого типа (14.574.21.0078)

Докладчик: Халиулин Валентин Илдарович, заведующий кафедрой

Организация: Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ

5. Разработка и внедрение ресурсосберегающих технологий производства сложнолегированных марок сталей сплавов с заданными свойствами для деталей и узлов авиакосмической техники (14.578.21.0023)

Докладчик: Григорович Константин Всеволодович, заведующий кафедрой металлургии стали и ферросплавов

Организация: Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"

6. Разработка технологии селективного лазерного плавления композитных порошковых материалов с высоким содержанием твердых упрочняющих фаз для получения функциональных жаростойких изделий с повышенным комплексом механических свойств для использования в авиакосмической отрасли (14.574.21.0079)

Докладчик: Гусаров Андрей Владимирович, главный научный сотрудник

Организация: Московский государственный технологический университет "СТАНКИН"

7. Разработка научно-технических решений и методов создания малых (сверхмалых) космических аппаратов для осуществления радиационного мониторинга в околоземном космическом пространстве и космических систем на их основе (14.604.21.0127)

Докладчик: Яшин Иван Васильевич, начальник отдела

Организация: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

8. Исследование и разработка системы связи и управления робототехническими средствами для применения в составе орбитальных и напланетных робототехнических комплексов (14.575.21.0082)

Докладчик: Бахтин Александр Александрович, заведующий кафедрой "Телекоммуникационные системы"

Организация: Национальный исследовательский университет "Московский институт электронной техники"

9. Разработка перспективных методов и средств повышения автономности функционирования низкоорбитальных и геостационарных космических аппаратов, основанных на использовании высокоточных навигационных измерений многоканальными приемниками глобальных навигационных спутниковых систем (14.575.21.0081)

Докладчик: Фатеев Юрий Леонидович, профессор, доцент

Организация: Сибирский федеральный университет

10. Разработка принципов построения и методов проектирования многоцелевых спутниковых платформ с аммиачными корректирующими двигательными установками в целях создания маневрирующих малых космических аппаратов военного, социально-экономического и научного назначения (14.574.21.0104)

Докладчик: Косицын Валерий Владимирович, научный сотрудник НИЧ НИЛ "ДУМИТ МКА" кафедра "АвиРС"

Организация: Омский государственный технический университет

Дневная постерная сессия

13.30 – 15.00, залы № 4 – 5

1. Создание высокоэффективных исполнительных органов системы ориентации малых и сверхмалых космических аппаратов и экспериментального стенда для их наземной отработки (14.574.21.0103)

Докладчик: Алифанов Олег Михайлович, главный научный сотрудник, заведующий кафедрой

Организация: Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

2. Разработка технологий дистанционной модификации интеллекта для повышения живучести робототехнических средств космического назначения и обеспечения продолжения их функционирования при изменениях миссий на примере мобильного робота-исследователя ТУРИСТ, созданного в рамках исследовательской программы МАРС-500 (14.574.21.0102)

Докладчик: Ивченко Валерий Дмитриевич, заведующий кафедрой, профессор

Организация: Московский государственный университет информационных технологий, радиотехники и электроники

3. Создание перспективных программных прототипов, аппаратно-программного комплекса и компонентов ГНСС-приемников нового поколения на основе собственного арсенид-галлиевого производства для повышения автономности функционирования компонент Национальной информационной спутниковой системы (14.574.21.0101)

Докладчик: Шарыгин Герман Сергеевич, профессор

Организация: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники

4. Разработка систем автономной навигации и управления движением на этапах выведения, удержания в рабочей точке и коррекции орбиты космических аппаратов на геостационарной орбите с использованием перспективных методов и аппаратных средств (14.574.21.0100)

Докладчик: Красильщиков Михаил Наумович, заведующий кафедрой, профессор

Организация: Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

5. Разработка и исследование бортовой комплексной системы высокоточной ориентации космических аппаратов по астрономическим ориентирам с подсистемой геометрической взаимной привязки датчиков (14.604.21.0094)

Докладчик: Прохоров Михаил Евгеньевич, заведующий лабораторией, доктор физико-математических наук, доцент

Организация: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

6. Разработка активной бортовой системы спуска отработанных ступеней ракет космического назначения с маршевыми жидкостными ракетными двигателями на основе использования энергетических ресурсов, заключённых в невырабатываемых остатках топлива в баках ступеней (14.577.21.0157)
Докладчик: Трушляков Валерий Иванович, профессор кафедры "Авиа- и ракетостроение", доктор технических наук
Организация: Омский государственный технический университет
7. Технологии создания высокоскоростных помехозащищённых спутниковых систем связи, основанных на использовании методов пространственной селекции и увеличения спектральной эффективности сигналов (14.577.21.0155)
Докладчик: Дмитриев Дмитрий Дмитриевич
Организация: Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева
8. Разработка методов получения высокопрочных наноструктурных титановых сплавов для изготовления ответственных элементов конструкций космических спутниковых систем (14.604.21.0039)
Докладчик: Найденкин Евгений Владимирович, заведующий лабораторией
Организация: Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук
9. Разработка высокоточных широкополосных активных антенных решеток круговой поляризации L диапазона (14.604.21.0038)
Докладчик: Шепов Владимир Николаевич, заведующий сектором
Организация: Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук
10. Антитурбулентные присадки жидкотопливных реактивных двигателей (14.575.21.0022)
Докладчик: Казарян Мишик Айразатович, ведущий научный сотрудник
Организация: Национальный исследовательский Томский государственный университет
11. Исследование процесса и разработка технологии магнитно-импульсной сварки-формовки облегченных корпусов бортовых кабелей изделий транспортной и космической техники (14.574.21.0049)
Докладчик: Стрижаков Евгений Львович, профессор
Организация: Донской государственный технический университет
12. Единая базовая платформа управления наземной инфраструктурой ракетно-космической техники (14.574.21.0045)
Докладчик: Пашенко Дмитрий Владимирович, заведующий кафедрой
Организация: Пензенский государственный университет
13. Разработка бортового комплекса управления на базе технологии система на кристалле для цифровой платформы сверхмалого космического аппарата (14.574.21.0041)
Докладчик: Ханов Владислав Ханифович, доцент
Организация: Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева
14. Разработка научно-технических решений проблемы увеличения срока активного функционирования электронных средств космических аппаратов в условиях действия радиационных факторов космического пространства (14.574.21.0132)
Докладчик: Крылов Владимир Павлович, профессор кафедры "Биомедицинские и электронные средства и технологии"
Организация: Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых
15. Технология создания высокоточного определения навигационных параметров объектов в условиях действия помех различного происхождения с использованием спутниковой радионавигационной системы "ГЛОНАСС" (14.574.21.0131)
Докладчик: Тяпкин Валерий Николаевич
Организация: Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева

3 декабря 2015 года, четверг

Науки о жизни

Секция 2. Биоинженерные препараты

Утренняя сессия, зал № 7

Модератор: Волчков Павел Юрьевич, заведующий лабораторией, кандидат биологических наук, Федеральный медицинский биофизический центр имени А. И. Бурназяна» ФМБА России

Время	Тема	Докладчик	Организация
10.00 - 10.25	Получение персонализированных клеточных препаратов на основе антиген-активированных дендритных клеток и антиген-специфических Т лимфоцитов, предотвращающих рецидив опухоли (14.607.21.0043)	Курилин Василий Васильевич	Научно-исследовательский институт фундаментальной и клинической иммунологии
10.25 – 10.50	Разработка сверхлегких сетчатых материалов на основе титановых нитей, обеспечивающих регенерацию тканей (14.607.21.0085)	Алехин Александр Иванович, заместитель главного врача	Центральная клиническая больница Российской академии наук
10.50 – 11.15	Создание адресных бифункциональных агентов на основе цитотоксического белка лактапина и опухоль-адресованных пептидов для направленной элиминации раковых клеток (14.607.21.0063)	Рихтер Владимир Александрович, заместитель директора	Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук
11.15 – 11.45	<i>Кофе-брейк</i>		

Секция 3. Биокатализ и биосинтез

Дневная сессия, зал № 7

Модератор: Зоров Иван Никитич, научный сотрудник лаборатории Биотехнологии ферментов, кандидат химических наук, Институт биохимии им. А.Н.Баха РАН

Время	Тема	Докладчик	Организация
14.35- 15.00	Разработка новой отечественной комплексной технологии получения полилактида (биоразлагаемого полимера), базирующейся на биокаталитической переработке сахаросодержащего сырья (14.577.21.0037)	Швец Валерий Федорович, заведующий кафедрой, профессор	Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева
15.00 – 15.25	Создание и трансфер зеленых технологий глубокой переработки зернового и	Герасименко Евгений Олегович, профессор	Кубанский государственный

	масличного сырья с целью снижения потерь от социально значимых заболеваний (14.577.21.0046)	кафедры технологии жиров	технологический университет
15.25 – 15.50	Разработка конкурентоспособной технологии получения L-молочной кислоты без промежуточного образования солей на основе использования рекомбинантных штаммов дрожжей (14.579.21.0013)	Синеокий Сергей Павлович , исполнительный директор Национального биоресурсного центра - Всероссийская коллекция промышленных микроорганизмов	Государственный научно-исследовательский институт генетики и селекции промышленных микроорганизмов
15.50 – 16.15	Разработка биотехнологии получения антимикробного пептида цекропина P1 на основе биобезопасных трансгенных растений каланхоэ перистого (14.607.21.0016)	Захарченко Наталья Сергеевна , старший научный сотрудник	Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук
16.15 – 16.45	Кофе-брейк		
16.45 – 17.10	Разработка биотехнологического процесса окисления аммония микроорганизмами в бескислородных условиях для очистки сточных вод (14.607.21.0018)	Пименов Николай Викторович , заместитель директора	Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук
17.10 – 17.35	Биотехнологическая конверсия растительного сырья в карбоновые, молочную и фумаровую, кислоты для их использования в синтезе биополимеров (14.607.21.0050)	Синицын Аркадий Пантелеймонович , заведующий лабораторией, профессор	Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук
17.35 – 18.00	Разработка конкурентоспособного способа получения янтарной кислоты микробиологическим синтезом из возобновляемого сырья для производства биоразлагаемых пластиков и дефицитных химикатов (14.625.21.0005)	Синеокий Сергей Павлович , исполнительный директор Национального биоресурсного центра - Всероссийская коллекция промышленных микроорганизмов	Государственный научно-исследовательский институт генетики и селекции промышленных микроорганизмов

18.00-19.00 Обсуждение постерных докладов

Дневная постерная сессия

13.30 – 15.00, зал № 7

1. Клонирование, выделение и изучение свойств новых бактериальных ДНК-метилтрансфераз M.AgsI, M.AluBI и M.FatI, узнающих и уникально модифицирующих последовательности ДНК TTSAА, AGCT и CATG, соответственно (14.576.21.0077)

Докладчик: Дедков Владимир Сергеевич, старший научный сотрудник

Организация: Общество с ограниченной ответственностью «СибЭнзайм»

2. Разработка технологии получения нерацемической субстанции блокатора потенциал-зависимых кальциевых каналов (S)-3-(аминометил)-5-метилгексановой кислоты (14.577.21.0137)

Докладчик: Климочкин Юрий Николаевич, заведующий кафедрой

Организация: Самарский государственный технический университет

3. Создание биокатализатора на основе новой рекомбинантной синтазы цефалоспоринов-кислот для синтеза цефалоспориновых антибиотиков (14.604.21.0022)

Докладчик: Эльдаров Михаил Анатольевич, ведущий научный сотрудник

Организация: Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук

4. Создание новых рекомбинантных биокатализаторов с потенциальными фармакологическими свойствами методами комбинаторной биологии (14.604.21.0069)

Докладчик: Габибов Александр Габибович, заместитель директора

Организация: Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук

5. Биоэкономичный синтез лигнанов (14.616.21.0001)

Докладчик: Головлева Людмила Алексеевна, заведующая лабораторией

Организация: Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина Российской академии наук

6. Новые экспрессионные системы для высокопродуктивной гетерологичной экспрессии бактериальных экзо-ферментов, востребованных промышленной биотехнологией (14.616.21.0002)

Докладчик: Синецын Аркадий Пантелеймонович, заведующий лабораторией, профессор

Организация: Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук

7. Влияние аварийных разливов нефти на микробное разнообразие в поверхностных водах и осадках Балтийского моря в летний и зимний периоды (14.616.21.0038)

Докладчик: Ветрова Анна Андрияновна, научный сотрудник

Организация: Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина Российской академии наук

8. Исследование пространственной структуры белков, имеющих медицинское или промышленное значение методом рентгеноструктурного анализа на базе Европейского центра синхротронного излучения (14.616.21.0048)

Докладчик: Тимофеев Владимир Игоревич, инженер

Организация: Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"

Секция 4. Биомедицинские технологии

Утренняя сессия, зал № 6

Модератор: Школьникова Мария Александровна, директор, доктор медицинских наук, профессор, Научно-исследовательский клинический институт педиатрии РНИМУ им. Н.И.Пирогова Минздрава России

Время	Тема	Докладчик	Организация
10.00 - 10.25	Разработка метода лазерного хирургического лечения дистрофических заболеваний шейки матки, влагалища и вульвы ударно-волновым воздействием на патологические ткани и Аппаратного комплекса для его реализации (14.579.21.0014)	Данилейко Юрий Константинович, заведующий лабораторией, доктор физико-математических наук	Общество с ограниченной ответственностью "ТехноМикрон"
10.25 – 10.50	Разработка лазерного аппарата с перестраиваемым излучением для прецизионной атравматической хирургии мягких тканей в нейрохирургии и офтальмологии (14.579.21.0015)	Серебряков Виктор Анатольевич, начальник лаборатории, главный научный сотрудник	Акционерное общество "Государственный оптический институт имени С.И. Вавилова"

10.50 – 11.15	Разработка методологии доклинической оценки биотрансформации и гепатотоксичности лекарственных средств в системах <i>in vitro</i> с имитацией микроциркуляции (14.579.21.0018)	Сахаров Дмитрий Андреевич , генеральный директор	Общество с ограниченной ответственностью Научно-технический центр "БиоКлиникум"
11.15 – 11.40	Разработка волоконно-оптических инструментов для спектроскопической диагностики, фотодинамической терапии и лазерной гипертермии новообразований головного и спинного мозга. Разработка новых технологий диагностики и лечения заболеваний мозга с применением разрабатываемых инструментов (14.604.21.0014)	Савельева Татьяна Александровна , научный сотрудник	Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук
11.40 – 12.10	Кофе-брейк		
12.10 - 12.35	Разработка портативного устройства для мультипараметрического контроля функциональных свойств систем свертывания крови человека (14.607.21.0066)	Лифшиц Галина Израилевна , заведующая лабораторией, профессор	Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук
12.35 – 13.00	Разработка технологических решений по производству лабораторных наконечников для дозаторов и пробирок (14.574.21.0063)	Филатов Сергей Николаевич , доцент кафедры ХТП	Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева
13.00 – 13.25	Разработка и фармакологическая оценка соединений фенольной природы, содержащих непосредственно связанные гетероатомные и/или гетероциклические структурные фрагменты - потенциальных эндотелиопротекторов с новым механизмом действия (14.578.21.0012)	Покровский Михаил Владимирович , заведующий кафедрой, профессор	Белгородский государственный национальный исследовательский университет
13.25 – 13.50	Разработка нанопрепаратов на основе токсинов и бета-эмиттеров для сочетанной терапии онкологических заболеваний (14.578.21.0030)	Воденесев Владимир Анатольевич , заведующий кафедрой биофизики Института биологии и биомедицины, доктор биологических наук	Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

13.50 - 14.35 Обед

Вечерняя сессия, зал № 6

Модератор: Волчков Павел Юрьевич, заведующий лабораторией, кандидат биологических наук, Федеральний медицинский биофизический центр имени А. И. Бурназяна» ФМБА России

Время	Тема	Докладчик	Организация
14.35- 15.00	Создание роботизированного комплекса для молекулярно-генетических исследований (14.579.21.0012)	Алексеев Яков Игоревич , директор по науке	Закрытое акционерное общество "Синтол"

15.00 – 15.25	Разработка технологии получения новых биосовместимых, биodeградируемых гидрогелевых изделий медицинского назначения на основе рекомбинантных белков паутины (14.579.21.0017)	Дебабов Владимир Георгиевич , научный руководитель института	Государственный научно-исследовательский институт генетики и селекции промышленных микроорганизмов
15.25 – 15.50	Создание методики неинвазивной диагностики новорожденных по анализу выдыхаемого воздуха методами масс-спектрометрии высокого и сверхвысокого разрешения (14.613.21.0025)	Стародубцева Наталия Леонидовна , заведующая лабораторией	Научный центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И.Кулакова Министерства здравоохранения Российской Федерации
15.50 – 16.15	Сочетание синхротронных излучателей с лазерами на свободных электронах для структурно-функционального изучения объектов молекулярной медицины как пример создания принципиально новых междисциплинарных синергий (14.616.21.0009)	Габиров Александр Габирович , заместитель директора	Институт биоорганической химии им. академиков М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова Российской академии наук
16.15 – 16.45	<i>Кофе-брейк</i>		
16.45 – 17.10	Создание оптоволоконных нейроинтерфейсов (14.607.21.0092)	Федотов Илья Валерьевич , научный сотрудник	Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова

17.10-18.10 Обсуждение постерных докладов

Утренняя постерная сессия

11.00 – 12.30, зал № 6

1. Разработка аппаратно-программного комплекса электроимпедансной томографии биологических объектов (14.574.21.0029)
Докладчик: Алексанян Грайр Каренович, доцент
Организация: Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И.Платова
2. Разработка технологии и программного обеспечения измерения внутриклеточного давления клетки по данным атомно-силовой микроскопии (14.574.21.0025)
Докладчик: Нагорнов Юрий Сергеевич, старший научный сотрудник, доцент
Организация: Тольяттинский государственный университет
3. Создание биосенсора для детекции и мониторинга стойких органических загрязнителей (полихлорированных бифенилов) в компонентах окружающей среды с использованием бактериальных клеток и микрожидкостного чипа (14.574.21.0028)
Докладчик: Плотникова Елена Генриховна, профессор
Организация: Пермский государственный национальный исследовательский университет
4. Разработка и подготовка промышленного выпуска амперометрического биосенсорного анализатора для экспресс-определения биохимического потребления кислорода (14.574.21.0062)
Докладчик: Алферов Валерий Анатольевич, директор ЕН института, доцент
Организация: Тульский государственный университет
5. Разработка экспериментального образца регенерируемого нанопроволочного биосенсора для регистрации маркеров социально-значимых заболеваний в сыворотке крови (14.575.21.0065)
Докладчик: Набиев Игорь Руфаилович, заведующий лабораторией нано-биоинженерии
Организация: Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"

6. Разработка регенерируемого электрохимического биосенсора на основе аптамер-активированных углеродных нанотрубок для детектирования маркеров вирусов гепатита В и С (14.575.21.0066)
Докладчик: Комаров Иван Александрович, ведущий инженер
Организация: Национальный исследовательский университет "Московский институт электронной техники"
7. Сенсорные системы на основе lux-оперонов для детекции различных групп токсических и биологически активных веществ (14.576.21.0011)
Докладчик: Завильгельский Геннадий Борисович, главный научный сотрудник, профессор
Организация: Государственный научно-исследовательский институт генетики и селекции промышленных микроорганизмов
8. Разработка электрохимических сенсорных систем на основе полимеров с молекулярными отпечатками для анализа белков-кардиомакеров (14.576.21.0045)
Докладчик: Шумянцева Виктория Васильевна, эксперт по научным вопросам
Организация: Общество с ограниченной ответственностью "ИБМХ - ЭкоБиоФарм"
9. Создание программного обеспечения для обработки результатов протеомных измерений, полученных с помощью нанопроволочного биосенсора (14.576.21.0074)
Докладчик: Иванов Юрий Дмитриевич, заместитель генерального директора
Организация: Общество с ограниченной ответственностью "ЦАМАКС"
10. Разработка новых типов стоматологических материалов с антисептическими свойствами с использованием коллоидных наночастиц металлов и оксидов (14.578.21.0080)
Докладчик: Кузнецов Денис Валерьевич, заведующий кафедрой
Организация: Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"
11. Разработка и создание устройства флуоресцентной визуализации для контроля накопления фотосенсибилизатора и мониторинга процесса фотодинамической терапии (14.604.21.0027)
Докладчик: Турчин Илья Викторович, заведующий отделом
Организация: Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук
12. Разработка мультиплексных электрохимических сенсорных систем на основе наночастиц благородных металлов и ДНК-аптамеров для диагностики рака легкого (14.604.21.0105)
Докладчик: Замай Анна Сергеевна, главный технолог
Организация: Институт химии и химической технологии Сибирского отделения Российской академии наук

Дневная постерная сессия

13.30 – 15.00, зал № 6

1. Разработка диагностической панели, основанной на геномных технологиях нового поколения, для ранней и доклинической диагностики и профилактики социально значимых дегенеративных заболеваний мозга (14.607.21.0094)
Докладчик: Иллариошкин Сергей Николаевич, заместитель директора по научной работе
Организация: Научный центр неврологии
2. Разработка высокопроизводительного анализатора с многоканальным детектированием для молекулярно-генетических исследований (14.607.21.0095)
Докладчик: Курочкин Владимир Ефимович, директор
Организация: Институт аналитического приборостроения Российской академии наук
3. Исследование и разработка комплексной технологии формирования развитой поверхности имплантов и протезов с использованием рекомбинантного белка и линейно-цепочного углерода (14.574.21.0119)
Докладчик: Митрошин Александр Николаевич, директор Медицинского института, профессор
Организация: Пензенский государственный университет
4. Разработка принципов создания биосовместимых полимерных нанокомпозитов с программируемыми характеристиками для эндопротезирования крупных суставов (14.578.21.0083)
Докладчик: Калошкин Сергей Дмитриевич
Организация: Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"

5. Новые средства для лечения травматических и ишемических повреждений тканей на основе биodeградируемых материалов с иммобилизованными пептидами-агонистами рецепторов, активируемых протеиназами (14.604.21.0017)
Докладчик: Горбачева Любовь Руфэлевна, ведущий научный сотрудник
Организация: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
6. Разработка инновационных биосовместимых матриц на основе полимерных ультраволокнистых материалов, перспективных для протезирования трахеи с использованием клеточных технологий (14.604.21.0023)
Докладчик: Киселевский Михаил Валентинович, руководитель лаборатории клеточного иммунитета
Организация: Российский онкологический научный центр имени Н.Н. Блохина
7. Создание нового эффективного инструментария на основе промоторных областей генов антимикробных пептидов proSmAMP1 и proSmAMP2 из сорного растения мокрицы (*Stellaria media*) для генетической инженерии двудольных сельскохозяйственных культур (14.604.21.0028)
Докладчик: Комахин Роман Александрович, заведующий лабораторией
Организация: Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии
8. Разработка технологии управления симуляционным центром для обеспечения подготовки и аттестации специалистов здравоохранения в соответствии со стандартами оказания медицинской помощи (14.607.21.0130)
Докладчик: Свистунов Андрей Алексеевич, проректор по учебной работе, доктор медицинских наук
Организация: Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации
9. Разработка лабораторного регламента и набора реагентов для пренатального ДНК-скрининга анеуплоидий человека методом высокопроизводительного секвенирования (14.607.21.0136)
Докладчик: Тетруашвили Нана Картлосовна, заведующий отделением, доктор медицинских наук
Организация: Научный центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова Министерства здравоохранения Российской Федерации
10. Разработка новых подходов в хранении биоматериалов медицинского и сельскохозяйственного назначения (14.584.21.0002)
Докладчик: Гусев Олег Александрович, ведущий научный сотрудник
Организация: Казанский (Приволжский) федеральный университет
11. Механизмы выживания нейронов при инсульте (14.616.21.0039)
Докладчик: Зинченко Валерий Петрович, заведующий лабораторией, профессор
Организация: Институт биофизики клетки Российской академии наук
12. Разработка прототипа прибора для высокоспецифичной детекции биомаркеров на кварцевом резонаторе. (14.607.21.0125)
Докладчик: Дульцев Федор Николаевич, старший научный сотрудник
Организация: Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирского отделения Российской академии наук
13. Создание набора прототипов изделий из биоискусственной костной ткани и модуляторов остеогенеза для регенеративной медицины (14.607.21.0119)
Докладчик: Мойсенович Михаил Михайлович, заведующий лабораторией
Организация: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
14. Исследование способов получения новых гибридных скэффолдов с контролируемой микроструктурой и пористостью для регенеративной медицины (14.587.21.0013)
Докладчик: Сурменев Роман Анатольевич, доцент
Организация: Национальный исследовательский Томский политехнический университет

Вечерняя постерная сессия

15.30 – 17.00, зал № 6

1. Исследование взаимодействия ионно-модифицированных саморасширяющихся стентов для периферических сосудов с тканями и жидкостями живого организма и создание экспериментального образца отечественного стента с улучшенными свойствами (14.578.21.0118)

Докладчик: Лотков Александр Иванович, ведущий научный сотрудник, доктор физико-математических наук
Организация: Национальный исследовательский Томский государственный университет

2. Разработка технологии создания новых лекарственных средств для лечения туберкулеза, вызываемого микобактериями с множественной лекарственной устойчивостью, на основании новых низко-молекулярных ингибиторов серин-треониновой протеинкиназы класса аминотиазолов. Создание библиотеки низкомолекулярных химических соединений этого класса и проведение медико-биологических исследований по их отбору и оптимизации до лидерного соединения для последующих доклинических исследований (14.576.21.0019)

Докладчик: Василевич Наталья Ивановна, руководитель направления медицинской химии
Организация: Общество с ограниченной ответственностью "НОВЫЕ НАУЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"

3. Разработка математического и программного обеспечения автоматизированных диагностических комплексов для анализа и классификации изображений мазков периферической крови в процессе лекарственного воздействия (14.576.21.0071)

Докладчик: Филлист Сергей Алексеевич, ведущий научный сотрудник
Организация: Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственный центр "Инновационные технологии"

4. Фторуглеродные соединения в биомедицинских исследованиях *in vivo* с применением мультитядерной МРТ визуализации (14.604.21.0060)

Докладчик: Пирогов Юрий Андреевич, профессор
Организация: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

5. Создание макета функциональной системы скрининга противоопухолевых препаратов на основе анализа PARP1 (14.604.21.0063)

Докладчик: Малюченко Наталия Валериевна, доцент
Организация: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

6. Разработка набора реагентов для определения риска развития частых осложнений при хронической обструктивной болезни легких (ХОБЛ) (14.604.21.0075)

Докладчик: Сазонов Алексей Эдуардович, главный научный сотрудник
Организация: Сибирский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации

7. Исследования и разработка технологий автоматизированной неинвазивной коррекции аккомодационных и бинокулярных нарушений органа зрения человека, адаптированных к степени нарушений и возрастной группе пользователей (14.604.21.0076)

Докладчик: Тахчиди Христо Периклович, проректор по лечебной работе, доктор медицинских наук, член-корреспондент Российской академии наук
Организация: Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова Министерства здравоохранения Российской Федерации

8. Получение нуклеиновых кислот с помощью трифосфатов дезоксинуклеозидов, содержащих низкомолекулярные функциональные группы на пиримидиновых основаниях (14.604.21.0111)

Докладчик: Чудинов Александр Васильевич, старший научный сотрудник
Организация: Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук

9. Разработка автономного набора для мультиплексного выявления антител к возбудителям гемотрансмиссивных инфекций (гепатитов В и С, синдрома приобретенного иммунодефицита, цитомегаловирусной инфекции, сифилиса и токсоплазмоза) в препаратах крови (14.607.21.0020)

Докладчик: Полтавченко Александр Георгиевич, заведующий лабораторией иммунохимических методов диагностики
Организация: Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии "Вектор"

10. Разработка высокопроизводительной системы для выявления антибактериальных препаратов (14.607.21.0086)

Докладчик: Сергиев Петр Владимирович, профессор

Организация: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

11. Разработка диагностического набора, основанного на принципе конкурентного иммуноферментного анализа, для определения уровня аутоантител к β 1-адренорецептору у больных с идиопатическими нарушениями ритма и проводимости сердца и при наличии сердечно-сосудистой патологии (14.604.21.0068)

Докладчик: Голицын Сергей Павлович, руководитель отдела клинической электрофизиологии и рентгенохирургических методов лечения нарушений ритма и проводимости сердца Института клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова

Организация: Российский кардиологический научно-производственный комплекс Министерства здравоохранения Российской Федерации

12. "Создание биобезопасных препаратов против зоонозов на основе наноконструкций высокой иммуногенности" (14.613.21.0031)

Докладчик: Девришов Давуд Абдулсемедович, заведующий кафедрой иммунологии и биотехнологии, доктор биологических наук

Организация: Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук

3 декабря 2015 года, четверг

Рациональное природопользование

Секция 1. Мониторинг и прогнозирование состояния окружающей среды, предупреждение и снижение последствий чрезвычайных ситуаций

Утренняя сессия, зал № 8

Модераторы: Бондур Валерий Григорьевич, директор, академик РАН, Научно-исследовательский институт аэрокосмического мониторинга «АЭРОКОСМОС»

Кулаков Анатолий Васильевич, Член совета директоров, Союз нефтеэкспортеров России

Время	Тема	Докладчик	Организация
10.00 - 10.25	Разработка и создание измерительно-вычислительной системы для реализации технологии мезомасштабного мониторинга и прогнозирования состояния атмосферного пограничного слоя (14.607.21.0030)	Тихомиров Александр Алексеевич, заведующий лабораторией	Институт мониторинга климатических и экологических систем Сибирского отделения Российской академии наук
10.25 – 10.50	Разработка инновационной технологии и создание экспериментального образца аппаратно-программного комплекса для мониторинга экстремальных геомагнитных явлений с использованием наземных и спутниковых данных (14.607.21.0058)	Гвишиани Алексей Джерменович, директор	Геофизический центр Российской академии наук

10.50 – 11.15	Разработка методов и создание экспериментального образца системы формирования и сопровождения базы данных предвестников землетрясений, регистрируемых из космоса, для предупреждения значительных сейсмических событий (14.577.21.0108)	Бондур Валерий Григорьевич, директор, академик	Научно-исследовательский институт аэрокосмического мониторинга "АЭРОКОСМОС"
11.15 – 11.40	Разработка сети комплексного геофизического мониторинга для прогноза экстремальных природных процессов (14.577.21.0109)	Протопопов Александр Анатольевич, заведующий кафедрой	Тульский государственный университет
11.40 – 12.10	Кофе-брейк		
12.10 - 12.35	Разработка методов и технологий мониторинга, управления и сохранения биологического разнообразия водных экосистем южных регионов России (14.604.21.0129)	Пономарева Елена Николаевна, заведующая отделом водных биологических ресурсов бассейнов южных морей	Южный научный центр Российской академии наук
12.35 – 13.00	Разработка и создание экспериментального образца генератора искусственной атмосферы на основе гибридных мембранно-сорбционных технологий для создания безопасных дыхательных зон при неблагоприятных природных и техногенных воздействиях (14.579.21.0046)	Лагунов Николай Иванович, генеральный директор, доцент	Открытое акционерное общество "Аквасервис"
13.00 – 13.25	Разработка метода и создание экспериментального образца оптоэлектронного устройства для бесконтактного экспресс анализа степени загрязнения сточных вод и качества очистки промышленных стоков на наличие следов загрязнений (14.579.21.0047)	Фещенко Валерий Сергеевич, начальник научно-производственной лаборатории	Общество с ограниченной ответственностью "Производственно-технологический центр "УралАлмазИнвест"
13.25 – 13.50	Разработка новых научно-технических решений по безреагентной очистке воды с различной степенью загрязнения, в том числе при ликвидации чрезвычайных ситуаций и изготовление на их основе блочно-модульной автономной установки водоподготовки с автоматизированной системой управления и дистанционным контролем качества очищенной воды (14.576.21.0053)	Абрамов Павел Иванович, заместитель заведующего лабораторией	Акционерное общество "Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский физико-химический институт имени Л.Я. Карпова"

13.50 - 14.35 Обед

Вечерняя сессия, зал № 8

Модераторы: *Бондур Валерий Григорьевич, директор, академик РАН, Научно-исследовательский институт аэрокосмического мониторинга «АЭРОКОСМОС»*

Кулаков Анатолий Васильевич, Член совета директоров, Союз нефтэксportеров России

Время	Тема	Докладчик	Организация
14.35-15.00	Разработка гибридной технологии водоподготовки, в том числе при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (14.575.21.0086)	Курчатов Иван Михайлович , доцент	Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"
15.00 – 15.25	Разработка технических решений для мобильной установки по водоподготовке, водоочистке и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций на промышленных объектах (14.574.21.0110)	Колесников Владимир Александрович , ректор	Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева

15.25-15.45 Кофе-брейк

15.45-16.45 Обсуждение постерных докладов

Утренняя постерная сессия

11.00 – 12.30, зал № 8

1. Разработка методов лазерной индуцированной флуориметрии для создания аналитических комплексов по оперативному определению и прогнозированию состояния окружающей среды, предотвращения и ликвидации ее загрязнения (14.575.21.0063)

Докладчик: Нагорный Иван Григорьевич, ведущий инженер

Организация: Дальневосточный федеральный университет

2. Разработка комплексного (биотехнологического и нанокаталитического) процесса переработки лигноцеллюлозной биомассы (солома/ древесные отходы) в топлива и востребованные химические вещества (14.613.21.0017)

Докладчик: Таран Оксана Павловна, ведущий научный сотрудник

Организация: Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук

3. Разработка новых инструментальных средств дистанционного зондирования температуры нижней и средней атмосферы с поверхности Земли (14.607.21.0107)

Докладчик: Куликов Михаил Юрьевич, заведующий лабораторией

Организация: Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук

4. Разработка новых технологий мониторинга и управления сейсмическими рисками природного и техногенного характеров при промышленном освоении шельфовых нефтегазовых месторождений (14.607.21.0105)

Докладчик: Коновалов Алексей Валерьевич, руководитель

Организация: Институт морской геологии и геофизики Дальневосточного отделения Российской академии наук

5. Разработка научно-технических решений и методов создания аппаратно-программного комплекса для дистанционного мониторинга и экологического контроля состояния объектов добычи и переработки нефти и газа на основе технологий фотоники (14.578.21.0090)

Докладчик: Гришканич Александр Сергеевич, инженер

Организация: Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики

6. Разработка научных принципов и интеллектуальных иерархических систем прогноза техногенных катастроф потенциально опасного промышленного оборудования (14.577.21.0145)

Докладчик: Мерсон Дмитрий Львович, директор, профессор

Организация: Тольяттинский государственный университет

7. Разработка мобильной мультисенсорной системы мониторинга атмосферного воздуха (его приземного слоя) для качественного и количественного обнаружения газов основных приоритетных загрязнителей атмосферного воздуха (ОПЗАВ) (14.577.21.0144)

Докладчик: Масленников Александр Владимирович, доцент

Организация: Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

8. Разработка компьютерной системы оперативного прогнозирования опасных природных явлений в бассейне, береговой зоне и акватории Азовского моря (14.604.21.0050)

Докладчик: Бердников Сергей Владимирович, заместитель председателя

Организация: Южный научный центр Российской академии наук

9. Система радиационного мониторинга в окружающем космическом пространстве и на заданных орбитах (14.604.21.0049)

Докладчик: Панасюк Михаил Игоревич, директор института

Организация: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

10. Создание технологий лазерного дистанционного зондирования атмосферных проявлений чрезвычайных ситуаций природного (вулканы, лесные пожары, песчаные бури и т.д.) и техногенного (взрывчатые вещества, аварийные выбросы промышленных предприятий и т.д.) характера (14.604.21.0046)

Докладчик: Романовский Олег Анатольевич, заведующий лабораторией, профессор

Организация: Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева Сибирского отделения Российской академии наук

Дневная постерная сессия

13.30 – 15.00, зал № 8

1. Исследование технологии мониторинга и прогнозирования экологического состояния водной среды морского шельфа (14.604.21.0044)

Докладчик: Зацепин Андрей Георгиевич, заведующий лабораторией, доктор физико-математических наук

Организация: Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук

2. Разработка научных основ и программного обеспечения оценки сейсмостойкости заглубленных объектов атомной энергетики для предупреждения чрезвычайных ситуаций техногенного характера (14.575.21.0026)

Докладчик: Митенков Федор Михайлович, главный научный сотрудник, профессор

Организация: Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

3. Микрофлюидные системы для эколого-аналитического контроля атмосферного воздуха и промышленных выбросов (14.575.21.0106)

Докладчик: Платонов Игорь Артемьевич, заведующий кафедрой химии

Организация: Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)

4. Создание технологии радиационного мониторинга с оптимальным набором синхронно контролируемых маркеров-индикаторов экстремальных климатических явлений (14.575.21.0105)

Докладчик: Черепнев Максим Святославович, аспирант кафедры ПФ ФТИ, инженер

Организация: Национальный исследовательский Томский политехнический университет

5. Разработка высокочувствительных биосенсорных систем для осуществления эффективного оперативного контроля выбросов промышленных предприятий в водные среды (14.574.21.0128)

Докладчик: Горячева Ирина Юрьевна, профессор, доцент

Организация: Саратовский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского

6. Долгопериодное прогнозирование экстремальных погодных и климатических условий в Европе на основе моделирования изменений климата в высоком разрешении (14.616.21.0035)

Докладчик: Гулев Сергей Константинович, заведующий лабораторией

Организация: Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук

7. Исследование методов и алгоритмов управления и оптимального планирования действий группы транспортных средств в области создания автономных интеллектуальных систем управления подвижными объектами наземного и надводного базирования, обеспечивающих согласованные действия при проведении эвакуационных и спасательных работ в сложной навигационной обстановке (14.574.21.0055)

Докладчик: Кошурина Алла Александровна, директор НОЦ "Транспорта"

Организация: Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

8. Экстремальные явления в системе океан-атмосфера на основе синергетического анализа спутниковых измерений и моделирования (14.586.21.0017)

Докладчик: Кудрявцев Владимир Николаевич, профессор кафедры ЮНЕСКО

Организация: Российский государственный гидрометеорологический университет

9. Разработка методов и программных комплексов автоматизированной обработки спутниковых данных дистанционного зондирования Земли для создания и поддержки информационных сервисов мониторинга ресурсного потенциала и состояния лесов России (14.607.21.0122)

Докладчик: Егоров Вячеслав Александрович, старший научный сотрудник

Организация: Институт космических исследований Российской академии наук

10. Разработка нового поколения быстро обучаемых средств нейросетевого распознавания широкого класса химических веществ (высокоинтеллектуального искусственного носа) на основе твердотельных газочувствительных матриц (14.608.21.0003)

Докладчик: Чулкова Галина Меркурьевна, профессор кафедры

Организация: Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

Секция 3. Переработка и обогащение сырья, предотвращение и ликвидация загрязнений окружающей среды

Утренняя сессия, зал № 9

Модераторы: Вайсберг Леонид Абрамович, Председатель совета директоров – научный руководитель, Научно-производственная корпорация «Механобр-техника»

Трушко Владимир Леонидович, проректор по науке, Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»

Время	Тема	Докладчик	Организация
10.00 - 10.25	Разработка новой технологии и создание оборудования для получения наноразмерных магнетиальных порошков при утилизации отходов обогащения аморфного магнетита для различных отраслей промышленности (14.577.21.0111)	Селеменев Владимир Федорович , заведующий кафедрой, профессор	Воронежский государственный университет
10.25 – 10.50	Разработка энергоэффективного способа и экспериментального образца для разрушения особо прочных горных пород и техногенных материалов на основе использования эффекта резонанса (14.579.21.0048)	Сафронов Андрей Николаевич , директор проектов	Научно-производственная корпорация "Механобр-техника" (закрытое акционерное общество)
10.50 – 11.15	Разработка экспериментальных конструкций комбинированного инструмента с применением сверхтвердых композиционных материалов для эффективного разрушения горных пород (14.607.21.0028)	Никитенко Сергей Михайлович , ведущий научный сотрудник, доцент	Институт угля Сибирского отделения Российской академии наук
11.15 – 11.40	Разработка инновационной технологии разрушения горного массива при освоении пластовых месторождений	Викторов Сергей Дмитриевич , заместитель директора	Институт проблем комплексного освоения недр Российской

	полезных ископаемых (14.607.21.0027)		академии наук
11.40 – 12.10	Кофе-брейк		
12.10 - 12.35	Исследование процессов дезинтеграции прочных горных пород с целью снижения энергозатрат и выпуска дополнительной продукции при переработке и обогащении руд и техногенного сырья (14.574.21.0108)	Каменева Елена Евгеньевна , доцент кафедры	Петрозаводский государственный университет
12.35 – 13.00	Разработка новых высокоэффективных технологий обогащения тонковкрапленных полезных ископаемых и техногенного сырья без применения воды (14.579.21.0023)	Арсентьев Василий Александрович , директор по исследованиям и развитию	Научно-производственная корпорация "Механобр-техника" (закрытое акционерное общество)
13.00 – 13.25	Комбинированная технология комплексной переработки труднообогатимых руд и техногенного сырья цветных и благородных металлов (14.575.21.0085)	Шехирев Дмитрий Витальевич , профессор, старший научный сотрудник	Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"
13.25 – 13.50	Создание научно-технических методов минералого-геохимического анализа техногенного сырья цветных и благородных металлов с использованием комбинированных сухих технологий переработки с целью полной утилизации и минимизации экологического ущерба в регионах (14.604.21.0128)	Козлов Андрей Петрович , главный научный сотрудник, доктор технических наук	Государственный геологический музей им. В.И. Вернадского Российской академии наук

13.50 - 14.35 Обед

Вечерняя сессия, зал № 9

Модераторы: *Вайсберг Леонид Абрамович, Председатель совета директоров – научный руководитель, Научно-производственная корпорация «Механобр-техника»*

Трушко Владимир Леонидович, проректор по науке, Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»

Время	Тема	Докладчик	Организация
14.35-15.00	Создание технологии производства пропиточных композиций, защищающих дорожные асфальтобетонные покрытия от негативных воздействий природного и техногенного характера для снижения ресурсоемкости их эксплуатации (14.579.21.0025)	Разинов Анатолий Львович , заведующий отделом	Государственный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт химических реактивов и особо чистых химических веществ

15.00-15.20 Кофе-брейк

15.20-16.20 Обсуждение постерных докладов

Утренняя постерная сессия

11.00 – 12.30, зал № 9

1. Разработка технологии пирометаллургического восстановления шлаков сталеплавильного производства (14.574.21.0090)

Докладчик: Чуманов Илья Валерьевич, заведующий кафедрой общей металлургии, доктор технических наук

Организация: "Южно-Уральский государственный университет" (национальный исследовательский университет)

2. Разработка научных основ экологически безопасной технологии переработки жидких высокотоксичных отходов производства жидкого ракетного топлива с получением товарных минеральных солей (14.625.21.0019)

Докладчик: Блинов Илья Андреевич, старший научный сотрудник

Организация: Российский научный центр "Прикладная химия"

3. Разработка способа и установки переработки отходов обогащения углей, углистых аргиллитов, с целью экологической реабилитации территорий, подверженных негативному воздействию в результате деятельности углеобогатительной промышленности, и получения энергетического угольного топлива и сырья для производства широкого спектра строительных материалов (14.607.21.0106)

Докладчик: Стороженко Геннадий Иванович, ведущий научный сотрудник, доктор технических наук

Организация: Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук

4. Проведение прикладных исследований для опережающего научно-технологического задела в создании оборудования по извлечению из вентиляционных и дегазационных метаносодержащих выбросов угольных шахт высококонцентрированного метана с последующим использованием в когенерационных мини-ТЭЦ (14.579.21.0080)

Докладчик: Пилецкий Владимир Георгиевич, заместитель генерального директора по проектам

Организация: Закрытое акционерное общество "КОМПОМАШ-ТЭК"

5. Разработка метода получения нового ингибитора солеотложения и коррозии (ИОМС 3) с улучшенными эксплуатационными свойствами на основе диаминопропанолметилфосфоновых кислот (ДПФ) для стабилизационной обработки воды систем водопользования (14.576.21.0017)

Докладчик: Цирульниковна Нина Владимировна, главный научный сотрудник, заведующий лабораторией

Организация: Государственный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт химических реактивов и особо чистых химических веществ

6. Эффективная технология комплексной переработки апатитовых руд с извлечением редкоземельных металлов и радионуклидов (14.575.21.0024)

Докладчик: Сачков Виктор Иванович, ведущий научный сотрудник

Организация: Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"

7. Разработка научных и технологических аспектов производства бессвинцовистых экологически чистых легкообрабатываемых сталей (14.574.21.0054)

Докладчик: Токовой Олег Кириллович, профессор кафедры "Физическая химия"

Организация: "Южно-Уральский государственный университет" (национальный исследовательский университет)

8. Разработка технологии высокопроизводительной вибрационной сепарации минерального сырья на основе использования явления градиентной сегрегации (14.576.21.0015)

Докладчик: Блехман Леонид Ильич, ведущий научный сотрудник

Организация: Научно-производственная корпорация "Механобр-техника" (закрытое акционерное общество)

Дневная постерная сессия

13.30 – 15.00, зал № 9

1. Разработка комплекса технологий и опытно-промышленных образцов установок для регенерации медно-аммиачных растворов травления и обезвреживания промывных вод производств электронной техники (14.577.21.0174)

Докладчик: Губин Александр Фёдорович, ведущий научный сотрудник

Организация: Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева

2. Разработка ресурсосберегающих технологий производства эмульгаторов, а также эмульгирующих систем для пищевой и непищевой промышленности на основе растительного сырья и продуктов его переработки (14.577.21.0182)

Докладчик: Шихалиев Хидмет Сафарович, заведующий кафедрой органической химии, профессор

Организация: Воронежский государственный университет

3. Разработка и испытания эффективного пиролитического способа переработки отработанной футеровки алюминиевых электролизеров (14.577.21.0190)

Докладчик: Кондратьев Виктор Викторович, заведующий отделом

Организация: Иркутский национальный исследовательский технический университет

4. Разработка технологии утилизации отходов масложировой индустрии с получением импортозамещающих полифункциональных добавок (14.577.21.0205)

Докладчик: Корчагин Владимир Иванович, профессор кафедры МАХП

Организация: Воронежский государственный университет инженерных технологий

5. Модифицирование химического сырья с использованием вихревых реакторов для энерго- и ресурсосбережения в производстве импортозамещающих продуктов (14.578.21.0135)

Докладчик: Дебердеев Рустам Якубович, профессор

Организация: Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

6. Разработка экспериментального образца устройства для эффективной сепарации твердых коммунальных отходов при производстве из них топлива с низкой зольностью для цементной промышленности (14.579.21.0111)

Докладчик: Арсентьев Василий Александрович, директор по исследованиям и развитию

Организация: Научно-производственная корпорация "Механобр-техника" (закрытое акционерное общество)

7. Разработка унифицированной импортозамещающей и энергосберегающей технологии для очистки пластовых водонефтяных эмульсий, нефтешламов, химических и нефтехимических сточных вод (14.579.21.0120)

Докладчик: Григоров Виталий Владимирович, старший научный сотрудник

Организация: Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-энергетический институт имени А.И. Лейпунского

8. Исследование и меры предупреждения техногенных аварий промышленных объектов, сооружений и транспортных средств, вызываемых нелинейными колебательными явлениями (14.607.21.0120)

Докладчик: Блехман Илья Израилевич, заведующий лабораторией вибрационной механики, профессор

Организация: Институт проблем машиноведения Российской академии наук

3 декабря 2015 года, четверг

Индустрия наносистем

Секция 1. НБИК-технологии, наноустройства, диагностика и моделирование наноматериалов

Утренняя сессия, зал № 13

Модераторы: Решетов Игорь Владимирович, заведующий отделением, член-корреспондент Российской академии медицинских наук, Московский научно-исследовательский онкологический институт имени П.А. Герцена»

Фори Павел Анатольевич, доцент физического факультета, доктор физико-математических наук, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Время	Тема	Докладчик	Организация
10.00 - 10.25	Разработка нового поколения ультралегких/тонких проводящих материалов на основе графена и наноразмерных форм углерода для микроволновых и ТГц устройств (14.577.21.0006)	Кужир Полина Павловна, ведущий научный сотрудник	Рязанский государственный радиотехнический университет
10.25 – 10.50	Создание нового поколения перестраиваемых рентгеновских источников на основе мультиспектральной рентгеновской трубки с полевым нанокатодом (14.578.21.0001)	Дюжев Николай Алексеевич, директор НТЦ НМСТ	Национальный исследовательский университет "Московский институт электронной техники"
10.50 – 11.15	Создание управляемых элементов для прецизионной фотоники на основе электрооптических градиентных структур. (14.578.21.0071)	Малинкович Михаил Давыдович, доцент	Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"
11.15 – 11.40	Разработка технологии получения нового поколения комбинированных голограммных и дифракционных оптических элементов с изменяемыми оптическими характеристиками на основе тонкопленочных наноматериалов и наноструктурированных стекол (14.577.21.0115)	Одинокоев Сергей Борисович, ведущий научный сотрудник	Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
11.40 – 12.10	Кофе-брейк		
12.10 - 12.35	Разработка технологии получения нового поколения комбинированных голограммных и дифракционных оптических элементов с изменяемыми оптическими характеристиками на основе тонкопленочных наноматериалов и наноструктурированных стекол. (14.578.21.0063)	Кубанкин Александр Сергеевич, заведующий лабораторией	Белгородский государственный национальный исследовательский университет
12.35 – 13.00	Разработка технологии для субтрактивной обработки многослойных гетерогенных структур с нанометровой точностью позиционирования исполнительных механизмов (14.578.21.0070)	Афонин Андрей Николаевич, профессор	Белгородский государственный национальный исследовательский университет
13.00 – 13.25	Разработка технологии для субтрактивной обработки многослойных гетерогенных структур с нанометровой точностью позиционирования исполнительных механизмов (14.577.21.0128)	Утенков Владимир Михайлович, заведующий кафедрой, профессор	Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
13.25 – 13.50	Предсказательное моделирование спинтронных наноразмерных устройств, основанных на магнитных туннельных переходах (14.576.21.0023)	Потапкин Борис Васильевич, генеральный директор	Общество с ограниченной ответственностью "Лаборатория Кинтех"

13.50 - 14.35 *Обед*

Вечерняя сессия, зал № 13

Модераторы: Решетов Игорь Владимирович, заведующий отделением, член-корреспондент Российской академии медицинских наук, Московский научно-исследовательский онкологический институт имени П.А. Герцена»

Фори Павел Анатольевич, доцент физического факультета, доктор физико-математических наук, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Время	Тема	Докладчик	Организация
14.35-15.00	Создание программно-вычислительного комплекса для компьютерного моделирования наноструктурных сорбентов на основе органических и неорганических аэрогелей, в том числе с внедренными углеродными нанотрубками, и процессов адсорбции в них (14.574.21.0111)	Меньшутина Наталья Васильевна, руководитель МУНЦ, доктор технических наук	Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева
15.00 – 15.25	Моделирование сенсорных процессов и пространственного и энергетического распределения зарядов в полупроводниковых наночастицах (14.604.21.0006)	Трахтенберг Леонид Израилевич, заведующий лабораторией, доктор физико-математических наук	Институт химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук
15.25 – 15.50	Рентгеновская и электронная спектроскопия с разрешением по времени с использованием лазеров на свободных электронах (14.587.21.0002)	Солдатов Александр Владимирович, заведующий кафедрой физики наносистем и спектроскопии физического факультета, профессор	Южный федеральный университет
15.50 – 16.20	<i>Кофе-брейк</i>		

17.30-18.30 **Обсуждение постерных докладов**

Утренняя постерная сессия

11.00 – 12.30, зал № 13

1. Разработка методов проектирования многокомпонентных интегрированных микроэлектромеханических гироскопов и акселерометров, устойчивых к дестабилизирующим воздействиям (14.575.21.0068)

Докладчик: Бориков Валерий Николаевич, директор Института неразрушающего контроля

Организация: Национальный исследовательский Томский политехнический университет"

2. Разработка методов проектирования и технологий создания интегрированных микроэлектромеханических систем (МЭМС) (14.574.21.0092)

Докладчик: Гуров Виктор Сергеевич, ректор

Организация: Рязанский государственный радиотехнический университет

3. Исследование динамики электронных пучков и их электромагнитного излучения в основанных на лазерах на свободных электронах и накопительных кольцах источниках света (14.587.21.0001)

Докладчик: Смоляков Николай Васильевич, старший научный сотрудник

Организация: Московский физико-технический институт (государственный университет)"

4. "Разработка и совершенствование ядерно-физических и рентгеновских методов диагностики наноматериалов" (14.574.21.0093)

Докладчик: Домашевская Эвелина Павловна, заведующий кафедрой, профессор

Организация: Воронежский государственный университет

5. Наноструктуры со свойствами управляемой эмиссии на основе флуоресцентных полупроводниковых квантовых точек внедренных в одномерные фотонные кристаллы (14.616.21.0042)

Докладчик: Олейников Владимир Александрович, руководитель лаборатории

Организация: Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук

6. Новое поколение биопрепаратов на основе наноматериалов и ризосферных бактерий, стимулирующих рост растений (PGPR), для улучшения урожайности и питания сельскохозяйственных растений (14.613.21.0016)

Докладчик: Кочетков Владимир Васильевич, старший научный сотрудник

Организация: Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина Российской академии наук

7. Управляемый синтез мемристорных структур на основе наноразмерных композиций оксидов металлов путем осаждения атомных слоев (14.584.21.0005)

Докладчик: Лучинин Виктор Викторович, профессор

Организация: Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)

8. Разработка биоманитных наноустройств и приборов ранней диагностики и управляемой электромагнитными полями таргетной терапии (14.607.21.0104)

Докладчик: Соколов Алексей Эдуардович, научный сотрудник

Организация: Институт физики им. Л.В. Киренского Сибирского отделения Российской академии наук

9. Компьютерное моделирование абсорбционных и транспортных свойств твердых электролитов и наноструктурированных электродов на основе углерода и кремния в Li-ионных аккумуляторах и батареях (14.607.21.0102)

Докладчик: Зюбина Татьяна Сергеевна, ведущий научный сотрудник

Организация: Институт проблем химической физики Российской академии наук

10. Квантоворазмерные полупроводниковые наногетероструктуры со сверхшироким спектром усиления и лазеры ближнего ИК-диапазона с расширенным волноводом на их основе для создания перестраиваемого источника лазерного излучения в диапазоне от красного до синего цвета (14.607.21.0101)

Докладчик: Соколовский Григорий Семенович, ведущий научный сотрудник, доцент

Организация: Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук

11. Исследование и разработка беспроводной микромеханической наноструктурированной микросистемы для построения самоорганизующихся сетей гидроакустического контроля прибрежных акваторий (14.579.21.0078)

Докладчик: Генералов Сергей Сергеевич, научный сотрудник

Организация: Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственное предприятие "Технология"

12. Развитие физико-технологических принципов построения наноразмерных устройств фазовой памяти и разработка прототипа ячейки фазовой памяти (14.578.21.0085)

Докладчик: Лазаренко Петр Иванович, ассистент

Организация: Национальный исследовательский университет "Московский институт электронной техники"

Дневная постерная сессия

13.30 – 15.00, зал № 13

1. Терагерцовый анализатор газовых смесей на основе туннельных наноструктур для медицинской диагностики и систем безопасности (14.607.21.0100)

Докладчик: Кошелец Валерий Павлович, заведующий лабораторией, профессор

Организация: Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова Российской академии наук

2. Многомасштабное моделирование и экспериментальное исследование армированных наноцеллюлозой биополимерных нанокомпозитов с улучшенными эксплуатационными свойствами (14.613.21.0024)
Докладчик: Фалькович Станислав Григорьевич, научный сотрудник
Организация: Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук
3. Разработка методов и метрологического обеспечения экспресс диагностики электромагнитных параметров наноматериалов (14.574.21.0094)
Докладчик: Скворцов Борис Владимирович, профессор
Организация: Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)
4. Диагностика строения, электронной структуры и адсорбционных свойств единичных наночастиц металлов и их оксидов, образующих наноструктурированные покрытия на металлических и полупроводниковых подложках (14.606.21.0001)
Докладчик: Шуб Борис Рувимович, президент, профессор
Организация: Некоммерческое партнерство по научной, образовательной и инновационной деятельности "Центр диагностики наноструктур и наноматериалов"
5. Разработка метода неразрушающей *in situ* эллипсометрической диагностики наноматериалов в широком диапазоне температур (14.604.21.0002)
Докладчик: Овчинников Сергей Геннадьевич, заместитель директора
Организация: Институт физики им. Л.В. Киренского Сибирского отделения Российской академии наук
6. Разработка методов мультипараметрического исследования структуры клеточных макро- и микроносителей с помощью сканирующей зондовой нанотомографии (14.604.21.0001)
Докладчик: Агапов Игорь Иванович, заведующий лабораторией
Организация: Федеральный научный центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова Министерства здравоохранения Российской Федерации
7. Разработка маломощного радиационно-стимулированного источника питания на основе кремниевой *p-i-n* структуры (14.575.21.0010)
Докладчик: Леготин Сергей Александрович, доцент
Организация: Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"
8. Разработка энергоэффективных функциональных блоков для нанoeлектронных устройств и систем с автономным питанием (14.575.21.0008)
Докладчик: Коршунов Андрей Владимирович, доцент, кандидат технических наук
Организация: Национальный исследовательский университет "Московский институт электронной техники"
9. Разработка методов комплексной диагностики полупроводниковых материалов, микро- и наноструктур для солнечной энергетики (14.574.21.0006)
Докладчик: Вишняков Николай Владимирович, доцент, ведущий научный сотрудник
Организация: Рязанский государственный радиотехнический университет
10. Разработка прототипов высокочувствительных сенсорных элементов емкостных датчиков давления на основе нанокомпозитных диэлектриков (14.574.21.0005)
Докладчик: Гороховский Александр Владиленович, декан Физико-технического факультета, профессор
Организация: Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.

Вечерняя постерная сессия

16.00 – 17.30, зал № 13

1. Разработка новых оптических сенсоров: от хемосенсорных полупроводниковых гибридов до оптических устройств (14.616.21.0037)
Докладчик: Федорова Ольга Анатольевна, заведующая лабораторией, профессор
Организация: Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук
2. Разработка эффективных и адаптируемых лабораторных методов синтеза материалов на основе магнитных наночастиц для МРТ диагностики (14.607.21.0132)
Докладчик: Мажуга Александр Георгиевич, руководитель работ
Организация: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

3. Разработка новых производственных (цифровых) технологий выпуска металлических изделий большой массы на основе комплекса управления термодинамическими и кинетическими условиями формирования микроразмерных зерен и наноразмерных упрочняющих фаз (14.578.21.0114)
Докладчик: Попов Артемий Александрович, заведующий кафедрой, профессор
Организация: Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"
4. Разработка наноматериалов и наноразмерных систем для устройств и элементов СВЧ техники с применением комплекса прототипирования поли- и гетеронаноструктур (14.577.21.0181)
Докладчик: Червяков Леонид Михайлович, исполнительный директор, доктор технических наук
Организация: Юго-Западный государственный университет
5. Исследование и разработка экспериментального образца ультрапрецизионного голографического датчика линейных перемещений (14.577.21.0197)
Докладчик: Одинокоев Сергей Борисович, ведущий научный сотрудник
Организация: Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
6. Разработка технологии получения слоистой структуры на базе фуллерена C₆₀ для создания логических схем (в том числе компьютерной памяти) с применением спиновых транзисторов, работающих в СВЧ диапазоне (14.577.21.0183)
Докладчик: Ушаков Петр Архипович, профессор кафедры "Конструирование радиоэлектронной аппаратуры", доктор технических наук
Организация: Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова"
7. Развитие структурно-чувствительных и рентгено-спектральных методов для нанодиагностики биоорганических систем в условиях, приближенных к физиологическим (14.616.21.0050)
Докладчик: Новикова Наталья Николаевна, начальник лаборатории, доктор физико-математических наук
Организация: Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"
8. Структурные и рентгенодифракционные исследования кристалла бора в нормальных условиях и при высоких давлениях (14.616.21.0049)
Докладчик: Благов Александр Евгеньевич, старший научный сотрудник
Организация: Институт кристаллографии им. А.В. Шубникова Российской академии наук
9. Связь структурных и магнитных свойств кристаллов без центра инверсии типа B20, синтезированных под высоким давлением (14.616.21.0046)
Докладчик: Григорьев Сергей Валентинович, профессор
Организация: Санкт-Петербургский государственный университет
10. Разработка прототипа ультракомпактного рентгеновского трансфокатора на основе рефракционных линз (14.587.21.0016)
Докладчик: Гойхман Александр Юрьевич, директор НОЦ "Функциональные наноматериалы"
Организация: Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта
11. In-situ рентгеноспектральная диагностика электронной, магнитной и атомной структур коллоидных магнитных наночастиц методами RIXS-MCD-HRXAS (14.587.21.0015)
Докладчик: Солдатов Александр Владимирович, заведующий кафедрой физики наносистем и спектроскопии физического факультета, доктор физико-математических наук
Организация: Южный федеральный университет
12. Повышение эффективности термоэлектриков на основе халькогенидов висмута и сурьмы путем создания объемных наноструктур с контролируемыми свойствами (14.584.21.0013)
Докладчик: Булат Лев Петрович, заведующий кафедрой электротехники и электроники
Организация: Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики

Секция 2. Технологии получения и обработки конструкционных наноматериалов

Утренняя сессия, зал № 14

Модераторы: Филонов Михаил Рудольфович, проректор по науке и инновациям, доктор технических наук, профессор, Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (НИТУ «МИСиС»)

Зайцев Александр Иванович, директор, доктор физико-математических наук, профессор, Центр физической химии, материаловедения, биметаллов и специальных видов коррозии федерального государственного унитарного предприятия «Центральный научно-исследовательский институт черной металлургии»

Время	Тема	Докладчик	Организация
10.00 - 10.25	Разработка технологии получения слитков боралюминия, предназначенных для получения листового проката радиационно-защитного назначения, обеспечивающего прочность (в) не менее 300 МПа за счет наноразмерных фаз вторичного происхождения (14.578.21.0004)	Белов Николай Александрович, директор инжинирингового центра	Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"
10.25 – 10.50	Создание электронно-лучевых вневакуумных систем с плазменным эмиттером и разработка на их основе пучковых технологий получения композиционных нанопорошков для электронно - лучевой наплавки износостойких и жаростойких покрытий и конструирования трехмерных изделий методами послойного спекания. (14.577.21.0018)	Ремпе Николай Гербертович, профессор кафедры физики	Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
10.50 – 11.15	Создание нового поколения штампуемых наноструктурированных сталей с пределом текучести 1200-1700 МПа, технологий их деформационной обработки и нанесения износостойких покрытий в обеспечение изготовления сельскохозяйственной техники с повышенным сроком эксплуатации (14.579.21.0003)	Хлусова Елена Игоревна, заместитель начальника НПК-3, профессор	Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов "Прометей"
11.15 – 11.40	Разработка композиции и технологии производства нового термически стабильного и радиационно-стойкого титанового сплава для энергетических установок нового поколения (14.625.21.0007)	Леонов Валерий Петрович, заместитель генерального директора	Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов "Прометей"
11.40 – 12.10	<i>Кофе-брейк</i>		
12.10 - 12.35	Разработка композиции и технологии изготовления высокопрочной, радиационностойкой и теплостойкой стали с оптимизированной наноструктурой для перспективных	Дуб Владимир Семенович, научный руководитель ИМиМ	Акционерное общество "Научно-производственное объединение "Центральный научно-

	ядерных реакторов (14.579.21.0060)		исследовательский институт технологии машиностроения"
12.35 – 13.00	Разработка технологии крупногабаритных керамических изделий сложной конфигурации для различных областей промышленности на основе высококонцентрированных наномодифицированных суспензий. (14.577.21.0009)	Тарасовский Вадим Павлович, ведущий научный сотрудник, доцент	Московский государственный индустриальный университет
13.00 – 13.25	Разработка основ комплексной технологии производства проката новых многофазных наноструктурированных автолистовых сталей с улучшенным комплексом трудно сочетаемых служебных свойств, качественных характеристик, при снижении затрат (14.625.21.0008)	Зайцев Александр Иванович, директор ЦФМК	Центральный научно-исследовательский институт черной металлургии им. И.П. Бардина
13.25 – 13.50	Разработка нового поколения многофазных наноструктурированных автолистовых сталей с аустенитной матрицей, обеспечивающих повышенный уровень эксплуатационных свойств при общем снижении удельных затрат. (14.578.21.0069)	Беляков Андрей Николаевич, ведущий научный сотрудник	Белгородский государственный национальный исследовательский университет

13.50 - 14.35 Обед

Вечерняя сессия, зал № 14

Модераторы: *Филонов Михаил Рудольфович, проректор по науке и инновациям, доктор технических наук, профессор, Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (НИТУ «МИСиС»)*

Зайцев Александр Иванович, директор, доктор физико-математических наук, профессор, Центр физической химии, материаловедения, биметаллов и специальных видов коррозии федерального государственного унитарного предприятия «Центральный научно-исследовательский институт черной металлургии»

Время	Тема	Докладчик	Организация
14.35-15.00	Разработка технологических основ гидротермального синтеза и функционального применения наноструктурированных гидроксидов и оксидов алюминия для создания нового класса тугоплавких коррозионностойких материалов и изделий (14.613.21.0004)	Мазалов Юрий Александрович, руководитель инновационного центра, доктор технических наук, профессор	Всероссийский научно-исследовательский технологический институт ремонта и эксплуатации машинно-тракторного парка
15.00 – 15.25	Разработка научных основ получения сверхпрочных наноструктурных сталей методом интенсивной пластической деформации за счёт комбинирования механизмов упрочнения.	Валиев Руслан Зуфарович, директор Научно-исследовательского института физики	Уфимский государственный авиационный технический университет

	(14.583.21.0012)	перспективных материалов	
15.25 – 15.50	Исследования и разработка технологий изготовления особоизносостойких материалов для производства высокоэффективного режущего и бурового инструмента (14.583.21.0005)	Бланк Владимир Давыдович, директор	Технологический институт сверхтвердых и новых углеродных материалов
15.50 – 16.15	Разработка технологических основ создания перспективных наноматериалов для литий-ионных полимерных аккумуляторов повышенной эффективности (14.584.21.0004)	Максимов Максим Юрьевич, ведущий научный сотрудник	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
16.15 – 16.45	<i>Кофе-брейк</i>		

17.30-18.30 Обсуждение постерных докладов

Утренняя постерная сессия

11.00 – 12.30, зал № 14

1. Разработка металлоподобных полимерных композитов конструкционного назначения на основе наноструктурных углеродных наполнителей (14.578.21.0084)

Докладчик: Бурмистров Игорь Николаевич, ведущий эксперт НОЦ энергоэффективности, доцент кафедры ФНСиВТМ.

Организация: Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"

2. Разработка эффективных функциональных материалов для ЭМ устройств на базе гибридных полимерных композитов с нанокремнеземными включениями (14.577.21.0141)

Докладчик: Плетнев Михаил Андреевич, профессор

Организация: Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова"

3. Разработка технологии синтеза крупногабаритных алмазных пластин из поликристаллического алмаза газофазного синтеза для создания оптических окон и диэлектрических опор в мощных лампах бегущей волны (14.613.21.0021)

Докладчик: Ральченко Виктор Григорьевич, заведующий лабораторией

Организация: Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук

4. Разработка методов получения наногрибидных функциональных магнитных материалов для МРТ диагностики и исследование их токсичности (14.604.21.0007)

Докладчик: Мажуга Александр Георгиевич, руководитель работ

Организация: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

5. Разработка технологии получения конструкционных наноматериалов для ВТСП проводов 3-го поколения (14.604.21.0005)

Докладчик: Маресов Александр Геннадьевич, старший научный сотрудник

Организация: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

6. Разработка наногетероструктур на подложках фосфида индия для приборов СВЧ нанoeлектроники (диапазон 100 - 300 ГГц) (14.604.21.0003)

Докладчик: Галиев Галиб Бариевич, заведующий лабораторией

Организация: Институт сверхвысокочастотной полупроводниковой электроники Российской академии наук

7. Разработка лазерно-индуцированного метода создания регулярных фазовых оптических структур с высоким контрастом показателя преломления для томографических калибровочных элементов (14.576.21.0003)

Докладчик: Соколов Иван Аристидович, ведущий инженер

Организация: Общество с ограниченной ответственностью "АтомТяжМаш"

8. Разработка технологии изготовления нового композиционного материала стеклометаллокомпозита, как перспективного материала на основе стекла для решения актуальных задач индустрии наноматериалов (14.575.21.0009)

Докладчик: Любимова Ольга Николаевна, профессор кафедры

Организация: Дальневосточный федеральный университет

Дневная постерная сессия

13.30 – 15.00, зал № 14

1. Разработка научных и методических основ твердофазной технологии получения конструкционных керамических и металлокерамических изделий из новых наномодифицированных композитных материалов многофункционального назначения (14.575.21.0004)

Докладчик: Столин Александр Моисеевич, профессор

Организация: Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"

2. Создание гибридных наноматериалов для микроэлектроники, нанофотоники и медицины (14.574.21.0002)

Докладчик: Поняев Александр Иванович, начальник управления научных исследований, старший научный сотрудник

Организация: Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)

3. Разработка высокопрочных высоконаполненных полимерных гибридных нанокомпозитов и технологии их применения для аварийного ремонта cemento- и асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог, взлетно-посадочных полос аэродромов и других объектов высшей категории ответственности (14.574.21.0001)

Докладчик: Рыбалко Вера Павловна, главный научный сотрудник

Организация: Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева

4. Разработка и исследование активных слоев на основе полимеров и полупроводниковых нанокристаллов для эффективных светодиодов (14.575.21.0002)

Докладчик: Никитенко Владимир Роленович, профессор

Организация: Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"

5. Разработка и апробация технологии получения высокоплотной керамики с наноструктурированным поверхностным слоем на основе использования лазерного излучения (14.574.21.0003)

Докладчик: Кузин Валерий Викторович, заведующий кафедрой

Организация: Московский государственный технологический университет "СТАНКИН"

6. Разработка гибких гибридных наноструктур с гетеропереходами для оптоэлектроники (14.618.21.0003)

Докладчик: Насибулин Альберт Галийевич, профессор

Организация: Сколковский институт науки и технологий

7. Разработка технологии получения и обработки конструкционных наноструктурированных материалов и покрытий с повышенной износостойкостью, направленной на импортозамещение (14.574.21.0122)

Докладчик: Чуманов Валерий Иванович, профессор кафедры "Общая металлургия"

Организация: Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)

Вечерняя постерная сессия

16.00 – 17.30, зал № 14

1. Разработка эффективной технологии производства круглого проката из специальных легированных сталей с гарантированной группой холодной осадки для автомобильного крепежа с увеличенными до 1,5-2 раз показателями надежности, долговечности, качественных характеристик, при импортозамещении, общем снижении затрат до 15% (14.625.21.0032)

Докладчик: Зайцев Александр Иванович, директор Центра физической химии, материаловедения, биметаллов и специальных видов коррозии (ЦФМК), профессор

Организация: Центральный научно-исследовательский институт черной металлургии им. И.П. Бардина"

2. Разработка конструкционных композиционных наноматериалов нового поколения на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена (СВМПЭ с комплексами улучшенных эксплуатационных характеристик (противоизносных, трибологических, механических, пониженной горючестью) и полимеризационной технологии их получения (14.607.21.0139)

Докладчик: Берлин Александр Александрович, директор

Организация: Институт химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук

3. Исследование и разработка принципиально новой импортозамещающей технологии производства запорной и регулирующей арматуры из наноструктурированной стали, обладающей высоким запасом коррозионной стойкости в газовой среде с высоким содержанием H₂S и CO₂ (14.579.21.0114)

Докладчик: Левков Леонид Яковлевич, заведующий лабораторией СЭМ

Организация: Акционерное общество "Научно-производственное объединение "Центральный научно-исследовательский институт технологии машиностроения"

4. Разработка импортозамещающих твердых сплавов с повышенными износными и технологическими характеристиками для упрочнения быстроизнашиваемых деталей сельхозмашин, эксплуатирующихся в абразивной среде (14.578.21.0129)

Докладчик: Кудря Александр Викторович, профессор

Организация: Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"

5. Разработка технологических основ получения и управления функциональными свойствами сверхупругих наноструктурных титановых сплавов для создания высокобиосовместимых конструкций костных имплантатов (14.578.21.0115)

Докладчик: Жукова Юлия Сергеевна, старший научный сотрудник

Организация: Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"

6. Разработка многослойных фотоннокристаллических структур на основе наноструктурированного пористого оксида алюминия (14.577.21.0196)

Докладчик: Козырев Евгений Николаевич, заведующий кафедрой Электронные приборы

Организация: Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)"

7. Разработка технологии производства новых полимерных композиционных материалов с заранее заданными и перестраиваемыми электромагнитными свойствами с использованием графеновых наноструктур и многослойных углеродных нанотрубок (14.577.21.0186)

Докладчик: Кужир Полина Павловна, заведующий лабораторией

Организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Рязанский государственный радиотехнический университет"

8. Создание компонентов рентгеновской оптики на основе углеродных материалов (14.586.21.0018)

Докладчик: Бланк Владимир Давыдович, директор

Организация: Технологический институт сверхтвердых и новых углеродных материалов"

Секция 3. Технологии получения и обработки функциональных наноматериалов

Утренняя сессия, зал № 15

Модераторы: Пархоменко Юрий Николаевич, научный руководитель, доктор физико-математических наук, профессор, Акционерное общество «Государственный научно-исследовательский и проектный институт редкометаллической промышленности» государственной корпорации «Росатом»

Савченко Александр Григорьевич, заведующий кафедрой физического материаловедения, кандидат технических наук, Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (НИТУ «МИСиС»)

Время	Тема	Докладчик	Организация
10.00 - 10.25	Исследование и разработка технологии производства многофункциональных нанофильтрационных металлокомпозитных мембран, выдерживающих экстремальные условия эксплуатации. (14.577.21.0014)	Королева Марина Юрьевна, ведущий научный сотрудник, доцент	Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева
10.25 – 10.50	Создание инновационной технологии получения новых сверхпроводниковых наноматериалов с конкурентоспособными параметрами для изготовления чиповых криогенных устройств различного функционального назначения. (14.607.21.0005)	Гурович Борис Аронович, заместитель руководителя комплекса реакторным материалам и технологиям	Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"
10.50 – 11.15	Разработка алюмохромовых катализаторов дегидрирования C4-C5 парафинов в стационарном слое (14.578.21.0028)	Мамонтов Григорий Владимирович, старший научный сотрудник, кандидат химических наук	Национальный исследовательский Томский государственный университет
11.15 – 11.40	Разработка технологии получения электрохимических металл-алмазных покрытий высокой стойкости к внешним воздействиям на основе модифицированных детонационных наноалмазов (14.579.21.0001)	Долматов Валерий Юрьевич, заместитель директора по наноматериалам	Специальное конструкторско-технологическое бюро "Технолог"
11.40 – 12.10	<i>Кофе-брейк</i>		
12.10 - 12.35	Разработка технологий получения эпитаксиальных широкозонных гетероструктур для нового поколения СВЧ- и силовых приборов (14.578.21.0062)	Каргин Николай Иванович, начальник управления, профессор	Национальный ядерный университет "МИФИ"
12.35 – 13.00	Разработка кластерной технологии планаризации поверхности диэлектрических материалов (сапфир, кварцевое стекло) для создания нового поколения приборов и устройств для различных отраслей промышленности (14.578.21.0064)	Каргин Николай Иванович, начальник управления, профессор	Национальный ядерный университет "МИФИ"
13.00 – 13.25	Разработка кластерной технологии планаризации поверхности полупроводниковых и металлических материалов (кремний, медь) для создания нового поколения приборов и устройств для микро- наноэлектроники (14.607.21.0072)	Вяткин Анатолий Федорович, заместитель директора	Институт проблем технологии микроэлектроники и особо чистых материалов Российской академии наук
13.25 – 13.50	Создание электрооптических градиентных тонкоплёночных структур для прецизионной оптики и аналитического приборостроения. (14.579.21.0066)	Шварцбург Александр Борисович, ведущий научный сотрудник, доктор физико-математических наук	Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственный комплекс "Фотрон-Авто"

13.50 - 14.35 *Обед*

Вечерняя сессия, зал № 15

Модераторы: Пархоменко Юрий Николаевич, научный руководитель, доктор физико-математических наук, профессор, Акционерное общество «Государственный научно-исследовательский и проектный институт редкометаллической промышленности» государственной корпорации «Росатом»

Савченко Александр Григорьевич, заведующий кафедрой физического материаловедения, кандидат технических наук, Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (НИТУ «МИСиС»)

Время	Тема	Докладчик	Организация
14.35-15.00	Разработка технологии получения наноструктурированного материала на основе титана с регламентированной пористостью для био- и механически совместимых остеоинтегрирующих медицинских имплантатов. (14.577.21.0013)	Коллеров Михаил Юрьевич, профессор, доктор технических наук	МАТИ - Российский государственный технологический университет имени К.Э. Циолковского
15.00 – 15.25	Исследования конструктивно-технологических принципов обработки подложек полуизолирующего карбида кремния диаметром до 100 мм и эпитаксиального роста AlInGaN наногетероструктур для мощных СВЧ транзисторов и МИС для высокоскоростных беспроводных сетей четвертого поколения (14.607.21.0003)	Цацульников Андрей Федорович, старший научный сотрудник, кандидат физико-математических наук	Научно-технологический центр микроэлектроники и субмикронных гетероструктур Российской академии наук
15.25 – 15.50	Исследование тепловых свойств графеносодержащих пленок, а также разработка технологии их применения для отвода тепла, выделяющегося при работе СВЧ полупроводниковых приборов на основе GaN (14.584.21.0001)	Каргин Николай Иванович, профессор	Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"
15.50 – 16.15	Развитие теории образования и разработка эффективного метода синтеза эндоэдральных металлофуллеренов, исследование их свойств и возможностей применения (14.613.21.0010)	Федоров Александр Семенович, старший научный сотрудник	Институт физики им. Л.В. Киренского Сибирского отделения Российской академии наук
16.15 – 16.45	Кофе-брейк		
16.45 – 17.10	Разработка рентгеновской оптики нового поколения на базе синтетических алмазов для лазеров на свободных электронах (14.586.21.0001)	Бланк Владимир Давыдович, директор	Технологический институт сверхтвердых и новых углеродных материалов
17.10 – 17.35	Нанодисперсные гидриды РЗМ: получение и применение во внепечной технологии наноструктурированных	Буйновский Александр Сергеевич, профессор	Национальный исследовательский ядерный университет

	сплавов и лигатур (14.578.21.0002)		"МИФИ"
17.35 – 18.00	Прикладные научные исследования в области низкотемпературной керамики на основе микронных, субмикронных и наноразмерных порошковых составов. (14.578.21.0027)	Ивонин Иван Варфоломеевич, проректор по ИР	Национальный исследовательский Томский государственный университет

18.00-19.00 Обсуждение постерных докладов

Дневная постерная сессия

13.30 – 15.00, зал № 15

1. Разработка новых материалов на основе соединений РЗЭ, содержащих реакционноспособные группы для получения люминесцентных бионаноконъюгатов (14.604.21.0082)

Докладчик: Хохлов Алексей Рэмович, заведующий кафедрой и лабораторией

Организация: Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова

2. Поверхностная и объемная наномасштабная модификация и моделирование полимерных материалов (14.583.21.0007)

Докладчик: Назаров Виктор Геннадьевич, профессор

Организация: Московский государственный университет печати имени Ивана Федорова

3. Исследования и разработка технологии получения и обработки функционального наноструктурированного износостойкого материала на основе карбосилицида титана для изделий машиностроения (14.574.21.0065)

Докладчик: Сомов Олег Васильевич, старший научный сотрудник

Организация: Пермский национальный исследовательский политехнический университет

4. Разработка научных основ технологии выращивания наногетероэпитаксиальных Р+/п структур узкозонных полупроводников методом молекулярно-лучевой эпитаксии для матричных инфракрасных фотоприемников и тепловизоров (14.604.21.0134)

Докладчик: Якушев Максим Витальевич, ведущий научный сотрудник

Организация: Институт физики полупроводников им. А. В. Ржанова Сибирского отделения Российской академии наук

5. Разработка технологии получения новых оптических материалов для приборов и устройств лазерной и/или радиационной техники (14.604.21.0131)

Докладчик: Корчак Владимир Николаевич, доктор химических наук

Организация: Институт химической физики им. Н. Н. Семенова Российской академии наук

6. Разработка технологии получения фоточувствительных материалов и многоэлементных фотоприемников на их основе для спектральных областей 2.5-3.5; 2.5-4.5; 2.5-5.5 мкм на основе диодных гетероструктур из твердых растворов арсенида индия (14.576.21.0057)

Докладчик: Ременный Максим Анатольевич, генеральный директор, кандидат физико-математических наук

Организация: Общество с ограниченной ответственностью "ИоффеЛЕД"

7. Разработка технологии выращивания методом жидкофазной эпитаксии гетероструктур кадмий-ртуть-теллур со слоями п- и р-типа электропроводности для фотовольтаических приемников инфракрасного излучения (14.576.21.0055)

Докладчик: Денисов Игорь Андреевич, заведующий лабораторией

Организация: Акционерное общество "Государственный научно-исследовательский и проектный институт редкометаллической промышленности "Гиредмет"

8. Разработка технологии получения новых оптических материалов для приборов и устройств лазерной и/или радиационной техники (14.576.21.0054)

Докладчик: Лисицкий Игорь Серафимович, старший научный сотрудник

Организация: Акционерное общество "Государственный научно-исследовательский и проектный институт редкометаллической промышленности "Гиредмет"

9. Разработка методов получения адаптивных композиционных наноматериалов на основе обладающего свойствами памяти формы нитинола медицинского и общетехнического назначения (14.575.21.0094)

Докладчик: Рыклина Елена Прокопьевна, ведущий научный сотрудник

Организация: Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"

10. Разработка пористых полимерных биоинженерных конструкций с биоактивным компонентом для тканевой инженерии с использованием технологий 3D печати (14.575.21.0088)

Докладчик: Сенатов Фёдор Святославович, научный сотрудник

Организация: Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"

3 декабря 2015 года, четверг

Информационно-телекоммуникационные системы

Секция 2. Робототехника, технологии информационных, управляющих, навигационных систем

Утренняя сессия, зал № 16

Модератор: Гудков Павел Геннадьевич, заместитель генерального директора, Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере

Время	Тема	Докладчик	Организация
10.00 - 10.25	Разработка системных компонентов инновационного роботизированного комплекса для реабилитации пациентов с нарушениями функций нижних конечностей вследствие травм и заболеваний головного и спинного мозга (14.575.21.0031)	Осипов Григорий Владимирович , заведующий кафедрой, профессор	Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского
10.25 – 10.50	Разработка конструктивно-технологических решений создания микросенсорного интеллектуального магниточувствительного интегрального датчика положения для контроля подвижных узлов современных интеллектуальных робототехнических комплексов на основе микросистемной техники (14.579.21.0059)	Стахин Вениамин Георгиевич , начальник отдела проектирования СБИС	Акционерное общество "Зеленоградский нанотехнологический центр"
10.50 – 11.15	Разработка микросенсорного интеллектуального оптико-электронного модуля с матричным неохлаждаемым приемником теплового излучения на основе микросистемной техники для устройств технического зрения современных робототехнических комплексов (14.578.21.0059)	Крупнов Юрий Анатольевич , ведущий инженер	Национальный исследовательский университет "Московский институт электронной техники"
11.15 – 11.40	Исследование и разработка конструктивно-технологических основ	Суханов Владимир Сергеевич , начальник	Научно-производственный

	создания осязательных модульных преобразователей (механорецепторов) для современных интеллектуальных робототехнических комплексов на основе нано и микросистемной техники (14.577.21.0112)	лаборатории НИЛ ММЭА	комплекс "Технологический центр" МИЭТ"
11.40 – 12.10	Кофе-брейк		
12.10 - 12.35	Разработка универсального захватывающего устройства антропоморфного типа для выполнения контактных операций с повышенной точностью и надежностью (14.577.21.0136)	Посельский Иван Александрович , старший научный сотрудник управления научно-исследовательских работ	Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ)
12.35 – 13.00	Проведение прикладных научных исследований для создания интеллектуальных технологий и программного обеспечения систем навигации и управления подвижными техническими средствами с применением методов машинного зрения и высокопроизводительных распределенных вычислений (14.607.21.0012)	Тищенко Игорь Петрович , заведующий лабораторией	Институт программных систем им. А.К. Айламазяна Российской академии наук
13.00 – 13.25	Разработка технологии преобразования русской речи в транскрипционное представление с метаданными для автоматического распознавания речевых команд в робототехнике и промышленности (14.579.21.0057)	Затворницкий Александр Петрович , руководитель отдела	Общество с ограниченной ответственностью "ЦРТ-инновации"
13.25 – 13.50	Разработка технологии повышения безопасности движения автомобилей на базе компьютерного зрения (14.579.21.0011)	Тарханов Иван Александрович , руководитель проекта	Общество с ограниченной ответственностью "Когнитивные технологии"

13.50 - 14.35 Обед

Вечерняя сессия, зал № 16

Модератор: Гудков Павел Геннадьевич, заместитель генерального директора, Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере

Время	Тема	Докладчик	Организация
14.35- 15.00	Разработка и исследование комплекса программных решений создания энергоэкономичных систем управления механикой движения антропоморфных робототехнических комплексов на основе контроля статического и динамического равновесия (14.609.21.0004)	Магид Евгений Аркадьевич , руководитель лаборатории Интеллектуальных Робототехнических Систем, профессор	Автономная некоммерческая организация высшего образования «Университет Иннополис»
15.00 – 15.25	Исследование и разработка самоорганизующихся и энергонезависимых беспроводных сенсорных сетей газовых датчиков для систем промышленной безопасности и экологического мониторинга	Суханов Владимир Сергеевич , начальник лаборатории НПК	Научно-производственный комплекс "Технологический центр" МИЭТ"

	(14.577.21.0134)		
15.25 – 15.50	Исследование и разработка сенсорных узлов и универсальной цифровой платформы для построения самоорганизующихся и энергонезависимых беспроводных сенсорных сетей (умная пыль) для систем промышленной безопасности и экологического мониторинга (14.577.21.0133)	Баранов Александр Михайлович , профессор	МАТИ - Российский государственный технологический университет имени К.Э. Циолковского
15.50 – 16.15	Разработка новых методов и программных средств поддержки принятия решений в медицине на основе прецедентного подхода, онтологической модели предметной области, унифицированной модели лечебно-диагностического процесса и банка клинических данных (14.607.21.0089)	Малых Владимир Леонидович , заведующий лабораторией	Институт программных систем им. А.К. Айламазяна Российской академии наук
16.15 – 16.45	<i>Кофе-брейк</i>		
16.45 – 17.10	Разработка математических моделей и алгоритмов, направленных на создание интеллектуальных систем поддержки принятия решений при выполнении лекарственных назначений на основе 4-значных логико-математических моделей с возможностью множественных интерпретаций (14.579.21.0092)	Винокуров Сергей Федорович , научный руководитель, доктор физико-математических наук	Общество с ограниченной ответственностью "Медицинские решения"

17.10-18.10 Обсуждение постерных докладов

Утренняя постерная сессия

11.00 – 12.30, залы № 16 - 17

1. Исследование возможности построения высокоскоростной сети передачи навигационных данных в СВ/КВ диапазоне для морской подвижной службы акватории Северного морского пути (14.574.21.0033)
Докладчик: Завьялов Сергей Анатольевич, старший научный сотрудник, доцент
Организация: Омский государственный технический университет
2. Исследование процесса взаимодействия сетевых приложений и контроллера программно-конфигурируемых сетей для уменьшения нагрузки на промежуточные узлы сети, повышение гибкости, масштабируемости и отказоустойчивости за счет реализации приложений, которые управляют сервисами на уровне L4-L7 модели OSI, на контроллере сети. Разработка программного кода прототипа модуля управления взаимодействиями с приложениями для контроллера программно-конфигурируемых сетей и проведение экспериментальных исследований (14.574.21.0036)
Докладчик: Алексеев Игорь Вадимович, директор университетского центра интернет
Организация: Ярославский государственный университет им.П.Г.Демидова
3. Разработка и создание промышленного образца беспроводной системы динамического управления эвакуацией людей из зданий (14.574.21.0038)
Докладчик: Колодкин Владимир Михайлович, директор (декан) института, профессор
Организация: Удмуртский государственный университет

4. Создание технологии построения отказоустойчивых комплексных навигационных систем для беспилотных аппаратов с использованием технического зрения (14.574.21.0039)
Докладчик: Жарков Максим Витальевич, начальник НИО-305
Организация: Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)
5. Разработка и исследование технологии анализа изображений для систем технического зрения летательных аппаратов (14.574.21.0056)
Докладчик: Бабаян Павел Вартанович, начальник лаборатории
Организация: Рязанский государственный радиотехнический университет
6. Разработка новой технологии локального позиционирования повышенной точности на основе технологии RealTrac (14.574.21.0059)
Докладчик: Мощевикин Алексей Петрович, доцент
Организация: Петрозаводский государственный университет
7. Разработка технологии интеллектуализации локализованных вычислительных сред Интернета физических устройств для персонализированного построения и упреждающей доставки сервисов (14.574.21.0060)
Докладчик: Корзун Дмитрий Жоржевич, доцент
Организация: Петрозаводский государственный университет
8. Разработка протокола безопасного обмена данными в распределенной информационно-вычислительной системе на основе технологии защиты с использованием движущейся цели (14.574.21.0126)
Докладчик: Семенкин Евгений Станиславович, профессор кафедры Системного анализа и исследования операций
Организация: Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева
9. Разработка элементов системы управления качеством машиностроительного производства на базе инновационного метрологического оборудования и многоуровневого программного обеспечения для статистического управления технологическим процессом (14.574.21.0127)
Докладчик: Митрофанов Владимир Георгиевич, профессор кафедры
Организация: Московский государственный технологический университет "СТАНКИН"
10. Разработка новых инструментальных средств для навигации и определения ориентации объектов в пространстве (14.575.21.0017)
Докладчик: Агафонов Вадим Михайлович, доцент
Организация: Московский физико-технический институт (государственный университет)
11. Технология и инструменты разработки портируемого прикладного ПО для неоднородных многоядерных встраиваемых систем (14.575.21.0021)
Докладчик: Шейнин Юрий Евгеньевич, директор института, профессор
Организация: Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения
12. Разработка макета универсального программно-аппаратного комплекса тематической обработки данных авиакосмической дистанционной видеоспектрометрии (14.575.21.0028)
Докладчик: Кондранин Тимофей Владимирович, заведующий кафедрой систем, устройств и методов геокосмической физики, доктор физико-математических наук, профессор
Организация: Московский физико-технический институт (государственный университет)
13. Исследование и разработка технологии построения закрытых виртуальных сред организации распределенных информационно-вычислительных ресурсов в глобальном сетевом пространстве в форме защищенной сети порталов на основе открытых протоколов сетевого взаимодействия и безопасной аутентификации пользователей с использованием компонентов с открытым программным кодом (14.575.21.0099)

Докладчик: Лазарев Сергей Александрович, заместитель директора по научной и инновационной деятельности Института инженерных технологий и естественных наук (ИИТиЕН), кандидат экономических наук

Организация: Белгородский государственный национальный исследовательский университет

14. Разработка прототипа масштабируемой сервис-ориентированной программно-аппаратной платформы на основе беспроводных сенсорных и агентных сетей, технологий семантического веба и облачных вычислений в целях агрегации, нормализации, анализа и визуализации больших массивов гетерогенных структурированных, полуструктурированных и неструктурированных данных в распределенной сети электронных потребительских устройств (Internet of Things) (14.575.21.0101)

Докладчик: Колчин Максим Александрович, ассистент

Организация: Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики

15. Разработка информационно-телекоммуникационной системы поддержки принятия решения диспетчерским персоналом электроэнергетических систем (14.575.21.0104)

Докладчик: Андреев Михаил Владимирович, доцент кафедры

Организация: Национальный исследовательский Томский политехнический университет

Дневная постерная сессия

13.30 – 15.00, залы № 16 - 17

1. Разработка интеллектуальной сервис-ориентированной платформы и технологии динамического планирования задач на малых космических аппаратах для предоставления услуг по запросу пользователей в реальном времени (14.576.21.0012)

Докладчик: Симонова Елена Витальевна, руководитель учебно-методической группы, доцент

Организация: Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственная компания "Разумные решения"

2. Разработка кроссплатформенной технологии построения мобильных приложений с заданными контурами интеграции для повышения функциональной и ресурсной эффективности корпоративных информационных систем (14.576.21.0066)

Докладчик: Копытов Владимир Вячеславович, директор по исследованиям и разработкам

Организация: Общество с ограниченной ответственностью "Инфоком-С"

3. Разработка бесшовных кроссплатформенных технологий мобильных приложений, интегрируемых с корпоративными информационными системами (14.576.21.0067)

Докладчик: Птицын Павел Сергеевич, менеджер проекта

Организация: Общество с ограниченной ответственностью "Научно-исследовательский институт полупроводникового машиностроения"

4. Разработка метода и программно-технических решений повышения пертинентности информации в научных и аналитических рекомендательных системах (14.576.21.0068)

Докладчик: Гусева Анна Ивановна, заместитель директора по науке, профессор

Организация: Общество с ограниченной ответственностью "Социальные конференционные технологии"

5. Разработка новых принципов построения инфраструктуры безопасности распределенных информационно-вычислительных систем на основе открытых протоколов (14.576.21.0078)

Докладчик: Радько Дмитрий Владимирович, менеджер проектов

Организация: Общество с ограниченной ответственностью "Воронежский инновационно-технологический центр"

6. Разработка системных решений по созданию облачного сервиса интеллектуальной обработки видеопотоков высокой доступности, интегрированного с корпоративными и ведомственными видеоподсистемами, основанных на использовании открытых протоколов и свободно распространяемого программного обеспечения (14.576.21.0080)
Докладчик: Свирин Илья Сергеевич, старший научный сотрудник
Организация: Общество с ограниченной ответственностью "Научное предприятие "Цезис"
7. Разработка системы навигации, на базе технологий дополненная реальность и асферическая оптика, для создания наשלемной системы навигатора встраиваемого в мотошлем и технологии его изготовления (14.576.21.0082)
Докладчик: Артищев Андрей Борисович, генеральный директор, кандидат технических наук
Организация: Общество с ограниченной ответственностью "Арт Бизнес"
8. Разработка мобильной медицинской системы для индивидуальной электрофизиологической диагностики сердечно-сосудистых заболеваний, основанной на использовании современных алгоритмов цифровой обработки сигналов и распознавания образов (14.576.21.0083)
Докладчик: Свирин Илья Сергеевич, директор по науке, кандидат технических наук
Организация: Общество с ограниченной ответственностью «Нордавинд-Дубна»
9. Разработка энергосберегающей геоинформационной системы реального времени для оптимального управления теплогидравлическими режимами систем теплоснабжения муниципального образования (14.577.21.0026)
Докладчик: Скремета Всеволод Орестович, инженер-исследователь
Организация: Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)
10. Создание программно-аппаратного комплекса для управления стеганографической информацией для мультимедиа потоков в цифровом телевидении (14.577.21.0153)
Докладчик: Мещеряков Роман Валерьевич, заведующий кафедрой безопасности информационных систем, профессор
Организация: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
11. Разработка методов анализа, индексации и поиска информации в крупномасштабных сетях камер видеонаблюдения и хранилищах фото- и видеоданных (14.579.21.0071)
Докладчик: Миляев Сергей Владимирович, старший научный сотрудник
Организация: Общество с ограниченной ответственностью "ВижнЛабс"
12. Разработка методологии автоматизированного контроля знаний, умений и навыков на базе когнитивных карт (mind map) и технологий интеллектуального анализа данных о поведении учащегося в информационно-образовательной среде (14.579.21.0073)
Докладчик: Лебедев Арсений Александрович, директор
Организация: Общество с ограниченной ответственностью "Лаборатория Инноваций"
13. Разработка технологии интерактивной визуализации неформализованных данных разнородной структуры для использования в системах поддержки принятия решений на основе новостных потоков (14.579.21.0088)
Докладчик: Сытник Дмитрий Александрович, генеральный директор
Организация: Общество с ограниченной ответственностью "Комплексные системы"
14. Разработка и исследование мобильных средств наблюдения с трехмерным отображением и оптической защитой зрения (14.604.21.0032)
Докладчик: Ежов Василий Александрович, старший научный сотрудник
Организация: Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук

15. Разработка архитектуры, принципов построения и программного обеспечения суперкомпьютерной информационно-аналитической платформы прикладного моделирования, прогнозирования и экспертиз транспортных процессов и систем в виде сетевой компьютерной лаборатории (14.604.21.0052)
Докладчик: Четверушкин Борис Николаевич, директор
Организация: Институт прикладной математики им. М.В.Келдыша Российской академии наук
16. Разработка новых интеллектуальных информационно-коммуникационных систем и технологий для высококачественного управления осязательными промышленными роботами, предназначенными для автоматического выполнения сложных технологических операций в условиях неопределенности (14.604.21.0054)
Докладчик: Филаретов Владимир Федорович, заведующий лабораторией
Организация: Институт автоматизации и процессов управления Дальневосточного отделения Российской академии наук
17. Разработка метода и программно-технических решений повышения pertinентности информации в рекомендательных системах поддержки жизнеобеспечения (14.604.21.0139)
Докладчик: Захаров Виктор Николаевич, ученый секретарь, доктор технических наук, доцент
Организация: Федеральный исследовательский центр "Информатика и управление" Российской академии наук
18. Разработка новых перспективных методов и алгоритмов для автоматического распознавания патологий органов грудной полости по рентгеновским изображениям (14.606.21.0002)
Докладчик: Белхауари Самир Брахим, профессор
Организация: Автономная некоммерческая организация высшего образования «Университет Иннополис»
19. Разработка методов комплексной диагностики бортовой аппаратуры космических аппаратов на устойчивость к дугообразованию (14.607.21.0008)
Докладчик: Батраков Александр Владимирович, заведующий лабораторией, старший научный сотрудник
Организация: Институт сильноточной электроники Сибирского отделения Российской академии наук
20. Создание научно-технического задела в области информационно-телекоммуникационных систем с гидроакустическим каналом связи для контроля и оперативной диагностики технически сложных подводных объектов в Арктике и Антарктике (14.607.21.0009)
Докладчик: Балакин Рудольф Александрович, заведующий отделом
Организация: Арктический и антарктический научно-исследовательский институт
21. Разработка информационно-управляющей системы для автономных подводных транспортных средств нового поколения с элементами искусственного интеллекта (14.613.21.0018)
Докладчик: Филаретов Владимир Федорович, заведующий лабораторией, профессор
Организация: Институт автоматизации и процессов управления Дальневосточного отделения Российской академии наук
22. Разработка математических методов, алгоритмов и программ оценки производительности и проектирования широкополосных беспроводных сетей передачи мультимедийной информации вдоль протяженных транспортных магистралей (железнодорожное полотно, автодороги) и трубопроводов (нефтяные и газовые магистрали) (14.613.21.0020)
Докладчик: Вишневецкий Владимир Миронович, заведующий лабораторией, профессор
Организация: Институт проблем управления им.В.А.Трапезникова Российской академии наук
23. Разработка технологии создания сверхширокополосных устройств долговременной памяти на базе новых типов оптического волокна и радиофотонных методов для перспективных информационно-телекоммуникационных радиосистем (14.607.21.0138)

Докладчик: Семенов Сергей Львович, временно исполняющий обязанности директора, доктор физико-математических наук

Организация: Научный центр волоконной оптики Российской академии наук

24. Разработка и внедрение системы автоматической посадки БПЛА малого класса самолетного типа на корабль с использованием интеллектуальной системы технического зрения (14.607.21.0127)

Докладчик: Садаков Виктор Александрович, заместитель начальника училища по УНР

Организация: «Черноморское высшее военно-морское ордена Красной Звезды училище им. П.С.Нахимова» Министерства обороны Российской Федерации (г. Севастополь)

25. Разработка системы хранения и обработки аудио- и видеоматериалов с автоматической индексацией речевого контента для обеспечения эффективного быстрого поиска и фильтрации файлов по содержащейся в них речевой информации (14.579.21.0121)

Докладчик: Левин Кирилл Евгеньевич, научный руководитель работ

Организация: Общество с ограниченной ответственностью "ЦРТ-инновации"

26. Разработка программного комплекса оперативного мониторинга работы сельскохозяйственной техники с использованием систем высокоточного позиционирования (14.579.21.0119)

Докладчик: Минкин Юрий Игоревич, аналитик

Организация: Закрытое акционерное общество "Когнитив"

27. Разработка алгоритмов и экспериментального образца программного комплекса для организации, проведения и анализа научно-исследовательской деятельности вузов и научных организаций (14.579.21.0117)

Докладчик: Седелников Максим Сергеевич, ведущий бизнес-аналитик

Организация: Общество с ограниченной ответственностью "Интегрированные системы"

Вечерняя постерная сессия

15.30 – 17.00, залы № 16 - 17

1. Исследование и разработка технологии управления интенсивностью потоков данных в беспроводной самоорганизующейся сети специального назначения на основе гибридного нейро-нечеткого подхода, реализованного на сетевом и транспортном уровнях операционной системы (14.578.21.0138)

Докладчик: Польщиков Константин Александрович, ведущий научный сотрудник лаборатории информационно-измерительных и управляющих комплексов и систем

Организация: Белгородский государственный национальный исследовательский университет

2. Разработка моделей, методов и алгоритмов построения интеллектуальной системы поддержки принятия решений (ИСППР) по управлению ресурсами в проектах разработки, производства и эксплуатации сложных изделий ракетно-космической техники (РКТ) (14.578.21.0137)

Докладчик: Чехов Антон Валерьевич, руководитель направления

Организация: Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королёва (национальный исследовательский университет)

3. Разработка грузового автомобиля повышенной безопасности, оснащенного программным комплексом на базе технологии миллиметровой радиолокации для целей обнаружения и классификации препятствий и других транспортных средств с обеспечением функции управления торможением (14.578.21.0130)

Докладчик: Паночкин Николай Викторович, начальник Управления науки

Организация: Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"

4. Разработка технологии автоматической кластеризации голосов дикторов в массивах неразмеченных данных для решения задач голосовой биометрии (14.578.21.0126)

Докладчик: Симончик Константин Константинович, доцент

Организация: Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики

5. Разработка комплекта модулей мобильной робототехники для макетирования и отладки алгоритмов управления (14.578.21.0124)
Докладчик: Шмаков Олег Александрович, начальник отдела "Специальной техники"
Организация: Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики
6. Разработка конструкции и технологии производства микромеханических чувствительных элементов для навигационных систем повышенной точности (14.578.21.0123)
Докладчик: Пятышев Евгений Нилович, руководитель (заведующий лабораторией)
Организация: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
7. Разработка технологии и экспериментального образца аппаратно-программного комплекса для потокового шифрования и расшифрования интерфейса Ethernet 100G (14.578.21.0117)
Докладчик: Иванов Михаил Александрович, профессор
Организация: Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"
8. Исследование и разработка комплекса научно-технических решений микроволнового зондирования для активного управления колебаниями зданий и сооружений (14.578.21.0110)
Докладчик: Баландин Дмитрий Владимирович, заведующий кафедрой
Организация: Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского
9. Исследование и разработка высокостабильного низкокогерентного волоконного источника оптического излучения для высокоточных волоконно-оптических гироскопов навигационного класса точности (14.578.21.0109)
Докладчик: Мешковский Игорь Касьнович, заведующий кафедрой световодной фотоники, профессор
Организация: Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики
10. Разработка комплекса научно-технических решений, направленных на создание роботизированных реабилитационных систем с функциями интеллектуального ассистирования движениям пациентов с неврологическими патологиями (14.578.21.0107)
Докладчик: Скворцов Дмитрий Владимирович, профессор кафедры
Организация: Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского
11. Разработка роботизированного комплекса для реализации полномасштабных аддитивных технологий инновационных материалов, композитов, конструкций и сооружений (14.577.21.0193)
Докладчик: Евтушенко Евгений Иванович, проректор по научной работе
Организация: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
12. Исследование научно-технических решений и разработка экспериментального образца многоцелевого двурукого робота-помощника на мобильной платформе, способного заменить человека при удаленном выполнении различных задач (14.577.21.0191)
Докладчик: Посельский Иван Александрович, старший научный сотрудник управления научно-исследовательских работ
Организация: Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ)
13. Разработка интеллектуального аппаратно-программного комплекса мониторинга протяжённых объектов в режиме реального времени (14.577.21.0187)
Докладчик: Губанов Николай Геннадьевич, декан факультета Автоматики и информационных технологий, кандидат технических наук
Организация: Самарский государственный технический университет

14. Разработка технологии повышения защищенности сервисов аутентификации и электронной подписи для сервис-провайдеров, предоставляющих услуги дистанционно в электронной форме, с использованием ресурсов инфокоммуникационных систем операторов подвижной связи (14.577.21.0172)

Докладчик: Шелупанов Александр Александрович, ректор, профессор

Организация: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники

15. Разработка системы формирования лазерных пучков с управляемой пространственной структурой для задач беспроводной оптической связи (14.613.21.0035)

Докладчик: Романовский Олег Анатольевич, заведующий научно-образовательным центром

Организация: Институт оптики атмосферы им. В.Е.Зуева Сибирского отделения Российской академии наук

3 декабря 2015 года, четверг

Церемония награждения высокоцитируемых учёных и организаций

Место проведения: зал № 4

Время проведения: 17.00-18.00

Организаторы: Агентство Thomson Reuters, Министерство образования и науки Российской Федерации

Описание мероприятия: церемония вручения премий учёным и организациям, сделавшим наибольший вклад в развитие мировой науки, на основании показателей публикационной активности и цитируемости в базе данных Web of Science.

Награждение победителей состоится по трём номинациям:

1. Высокоцитируемые авторы
2. Самый цитируемый университет
3. Лидер роста публикационной активности

Выступающие:

1. Поляков Андрей Мартинович - заместитель директора Департамента науки и технологий Минобрнауки России
2. Стриханов Михаил Николаевич - ректор НИЯУ МИФИ
3. Касьянов Павел Евгеньевич - эксперт по наукометрическим системам компании Thomson Reuters

День 3

4 декабря 2015 года, пятница

Комплексные и междисциплинарные проекты

Утренняя сессия, зал №1

Модератор: Нарайкин Олег Степанович, заместитель директора, член-корреспондент РАН, Институт кристаллографии им. А.В. Шубникова Российской академии наук

Мордкович Владимир Зальманович, заведующий отделом, доктор химических наук, Технологический институт сверхтвердых и новых углеродных материалов

Савченко Александр Григорьевич, заведующий кафедрой Физического материаловедения, кандидат технических наук, Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (НИТУ «МИСиС»)

Время	Тема	Докладчик	Организация	Индустриальный партнер
10.00 – 10.40	Разработка технологии получения наноструктурированного режущего слоя из сверхтвердых материалов для высокоэффективного породоразрушающего инструмента (14.581.21.0012)	Полушин Николай Иванович , заведующий лабораторией, к.т.н.	Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"	Общество с ограниченной ответственностью "Инвестстрой"
	Разработка технологии получения наноструктурированного режущего слоя из сверхтвердых материалов для высокоэффективного породоразрушающего инструмента. (14.577.21.0159)	Перфилов Сергей Алексеевич , заведующий отделом	Технологический институт сверхтвердых и новых углеродных материалов	Общество с ограниченной ответственностью "Инвестстрой"
	Разработка технологии получения наноструктурированных материалов для несущих подложек с высокой ударной вязкостью. (14.579.21.0093)	Бешенков Сергей Геннадьевич , заместитель генерального директора	Общество с ограниченной ответственностью «Завод технической керамики»	Общество с ограниченной ответственностью "Инвестстрой"
	Разработка методов и оборудования для аттестации и сертификации породоразрушающего инструмента. (14.579.21.0094)	Боровский Георгий Владиславович , генеральный директор	Открытое акционерное общество "ВНИИИНСТРУМЕНТ"	Общество с ограниченной ответственностью "Инвестстрой"

10.40 – 11.10	Разработка технологии нанесения тугоплавкого инертного нанодиффузионного покрытия методом химического парофазного осаждения, применимой для изделий сложной формы, имеющих полости (14.582.21.0005)	Балдаев Лев Христофорович, генеральный директор	Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственное объединение "Защитные покрытия"	Открытое акционерное общество "АВИАДВИГАТЕЛЬ"
11.10 – 11.40	Исследование и разработка технологий элементной базы высокотемпературной микро и наноэлектроники (14.581.21.0007)	Чаплыгин Юрий Александрович, ректор	Национальный исследовательский университет "Московский институт электронной техники"	Открытое акционерное общество "НИИ молекулярной электроники и завод "Микрон"
11.40 – 12.00	<i>Кофе-брейк</i>			
12.00 – 12.30	Разработка технологии и оборудования для прецизионного производства ответственных сложнопрофильных изделий специального назначения с целью перехода промышленности Российской Федерации к новому типу производства продукции в рамках шестого технологического уклада (14.582.21.0004)	Смирнов Валентин Пантелеймонович, главный научный сотрудник, академик РАН	Акционерное общество "Научно-производственное объединение "Центральный научно-исследовательский институт технологии машиностроения"	Российский федеральный ядерный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики
12.30 – 13.00	Разработка новых квантовых материалов и фотонных устройств на их основе (14.581.21.0006)	Никоноров Николай Валентинович, заведующий кафедрой, профессор	Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики	Открытое акционерное общество "Центральный научно-исследовательский институт "Циклон"
13.00 – 13.40	Создание мультилазерного автоматизированного комплекса для послойного синтеза полиметаллических изделий с ячеистыми элементами. (14.581.21.0017)	Травянов Андрей Яковлевич, доцент	Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"	"Уральский Электрохимический Комбинат" (УЭХК) Российского федерального агентства по атомной энергии
	Разработка методов контроля микроструктуры полиметаллических изделий в процессе послойного синтеза. (14.579.21.0125)	Баутин Василий Анатольевич, заведующий лабораторией	Акционерное общество "Научно-производственное объединение "Центральный научно-исследовательский институт технологии машиностроения"	"Уральский Электрохимический Комбинат" (УЭХК) Российского федерального агентства по атомной энергии
	Разработка методов управляемого формирования	Туричин Глеб Андреевич, профессор	Санкт-Петербургский политехнический	"Уральский Электрохимический Комбинат"

	гетерогенных порошковых структур при послойном синтезе полиметаллических изделий. (14.578.21.0142)		университет Петра Великого	(УЭК) Российского федерального агентства по атомной энергии
	Разработка технологии производства и регенерации порошков специальных сплавов для полиметаллических изделий. (14.579.21.0126)	Котляров Владимир Иванович, заведующий лабораторией	Акционерное общество "Государственный научно-исследовательский и проектный институт редкометаллической промышленности "Гиредмет"	"Уральский Электрохимический Комбинат" (УЭК) Российского федерального агентства по атомной энергии

Утренняя сессия, зал №13

Модератор: Бондур Валерий Григорьевич, директор, академик РАН, Научно-исследовательский институт аэрокосмического мониторинга «АЭРОКОСМОС»

Время	Тема	Докладчик	Организация	Индустриальный партнер
10.00 – 10.40	Создание технологической базы импортозамещающего производства ионообменных смол для водоочистки, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций, и гидрометаллургии редких, благородных и других металлов (14.580.21.0004)	Пестов Сергей Михайлович, доцент	Московский государственный университет тонких химических технологий имени М.В.Ломоносова	Общество с ограниченной ответственностью "Интек"
	Создание технологий синтеза высокочемических катионитов и анионитов для очистки воды от техногенных и природных загрязнений (14.579.21.0099)	Степанов Сергей Илларионович, главный научный сотрудник	Общество с ограниченной ответственностью "Редкоземельные элементы-РХТУ"	Общество с ограниченной ответственностью "Интек"
	Разработка и масштабирование методов изготовления интересчатых сорбентов нового поколения для глубокого извлечения радиоактивных, благородных и редких металлов (14.579.21.0100)	Балановский Николай Владимирович, начальник лаборатории	Акционерное общество "Ведущий научно-исследовательский институт химической технологии"	Общество с ограниченной ответственностью "Интек"
	Разработка новой энергоэффективной и ресурсосберегающей технологии переработки отходов содержащих отработанные ионообменные смолы (14.579.21.0101)	Николаев Артем Николаевич, начальник лаборатории, кандидат технических наук	Акционерное общество "Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-энергетический институт имени А.И.Лейпунского"	Общество с ограниченной ответственностью "Интек"

10.40 – 11.10	Комплексное исследование Баженовской свиты: оценка характеристик залежей углеводородов и перспективных технологий их разработки (14.581.21.0008)	Ерофеев Артем Александрович , руководитель исследовательской группы	Московский физико-технический институт (государственный университет)	Общество с ограниченной ответственностью "Газпромнефть Научно-Технический Центр"
11.10 – 11.50	Разработка инновационной технологии получения бериллийсодержащих концентратов и гидроксида бериллия из минерального и техногенного сырья (14.582.21.0008)	Кольцов Василий Юрьевич , начальник отделения	Акционерное общество "Ведущий научно-исследовательский институт химической технологии"	Общество с ограниченной ответственностью "Русский бериллий"
	Разработка новых блоков технологического оборудования, применяемого при получении гидроксида бериллия с целью повышения эффективности и интенсификации производственных процессов (14.579.21.0097)	Семенов Александр Александрович , главный эксперт, кандидат химических наук	Акционерное общество "Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов имени академика А.А.Бочвара"	Общество с ограниченной ответственностью "Русский бериллий"
	Разработка и изготовление экспериментальных образцов контрольно-измерительных и управляющих блоков для технологического оборудования получения гидроксида бериллия (14.578.21.0101)	Малыгин Василий Борисович , профессор, д. т. н.	Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"	Общество с ограниченной ответственностью "Русский бериллий"
	Разработка и изготовление экспериментальных образцов блоков контроля выбросов и сбросов загрязняющих веществ при производстве гидроксида бериллия (14.579.21.0098)	Минашкин Вячеслав Михайлович , заведующий лабораторией	Акционерное общество "Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский физико-химический институт имени Л.Я.Карпова"	Общество с ограниченной ответственностью "Русский бериллий"
	11.50 – 12.10	<i>Кофе-брейк</i>		
12.10 – 12.50	Разработка инновационной и высокоэффективной комплексной технологии получения глинозема из российского высококремнистого сырья. (14.581.21.0019)	Тарасов Вадим Петрович , заведующий кафедрой	Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"	Открытое акционерное общество "Ачинский глиноземный комбинат"
	Разработка новых технологий подготовки и обогащения высококремнистого сырья и технологического топлива для комплексной технологии получения глинозема. (14.579.21.0129)	Арсентьев Василий Александрович , директор по исследованиям и развитию	Научно-производственная корпорация "Механобр-техника" (закрытое акционерное общество)	Открытое акционерное общество "Ачинский глиноземный комбинат"

	Разработка инновационного технологического процесса гидротермального разложения хлоридных растворов для комплексной технологии получения глинозема из высококремнистого сырья. (14.607.21.0142)	Добрынкин Николай Михайлович , старший научный сотрудник, доцент	Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук	Открытое акционерное общество "Ачинский глиноземный комбинат"
	Разработка высокоэффективной технологии переработки высококремнистого алюминиевого сырья с использованием низкосортного технологического топлива. (14.577.21.0208)	Бричкин Вячеслав Николаевич , заведующий кафедрой	Национальный минерально-сырьевой университет "Горный"	Открытое акционерное общество "Ачинский глиноземный комбинат"
12.50 – 13.20	Разработка промышленной технологии попутного извлечения РЗМ и скандия из технологических растворов при добыче урана методом подземного скважинного выщелачивания с целью повышения эффективности переработки промпродуктов урановых руд, и обеспечения растущего спроса и импортозамещения потребления РЗМ и скандия в радиоэлектронике, приборостроении, атомной технике, машиностроении, химической промышленности, металлургии (14.581.21.0002)	Рычков Владимир Николаевич , директор	Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина	Закрытое акционерное общество "Энергетические проекты"
13.20 – 13.50	Создание новых методов и средств мониторинга гидрометеорологической и геофизической обстановки на архипелаге Шпицберген и в Западной Арктической зоне Российской Федерации (14.610.21.0006)	Данилов Александр Иванович , заместитель директора по научной работе	Арктический и антарктический научно-исследовательский институт	
13.50 – 14.30	Создание технологии производства импортозамещающих катализаторов глубокой гидропереработки вакуумного газойля (14.610.21.0008)	Носков Александр Степанович , заместитель директора, профессор	Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук	Открытое акционерное общество "Газпромнефть-Омский НПЗ"
	Разработка методов синтеза и технологии приготовления цеолита для катализаторов гидрокрекинга вакуумного газойля (14.607.21.0111)	Доронин Владимир Павлович , ведущий научный сотрудник	Институт проблем переработки углеводородов Сибирского отделения Российской академии наук	Открытое акционерное общество "Газпромнефть-Омский НПЗ"
	Разработка методов синтеза микро- мезопористых материалов для	Иванова Ирина Игоревна , заведующий	Ордена Трудового Красного Знамени Институт	Открытое акционерное общество

катализаторов гидрокрекинга вакуумного газойля (14.607.21.0112)	лабораторий, д.х.н., профессор	нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева Российской академии наук	"Газпромнефть-Омский НПЗ"
---	--------------------------------	--	---------------------------

4 декабря 2015 года, пятница

Энергоэффективность, энергосбережение и ядерная энергетика

Секция 2. Технологические решения для тепловой и электрической генерации, энергоэффективного получения материалов

Утренняя сессия, зал № 2

Модераторы: Волков Александр Викторович, профессор кафедры Промышленных энергетических систем, доктор технических наук, НИУ «МЭИ»

Кулова Татьяна Львовна, заведующая лабораторией, доктор химических наук, Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН

Время	Тема	Докладчик	Организация
10.00 - 10.25	Разработка технологии и технических решений полиотопливного газогенератора на базе местных и возобновляемых топливных ресурсов (14.578.21.0065)	Подгородецкий Геннадий Станиславович , исполняющий обязанности заведующего кафедрой ЭРПТ	Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"
10.25 – 10.50	Разработка нового типа экологически чистой технологии производства электроэнергии с использованием тепловых выбросов на газоперекачивающих станциях магистральных газопроводов, химического и металлургического производства с изготовлением, исследованием и испытанием типовых модулей энергетического оборудования (14.579.21.0031)	Мильман Олег Ошеревич , директор по науке	Закрытое акционерное общество Научно-производственное внедренческое предприятие "Турбокон"
10.50 – 11.15	Разработка новой высокотемпературной теплоизоляционной конструкции на основе микросфер и анизотропных наноструктур для работы оборудования, эксплуатирующегося при температурах до 700 С (14.579.21.0062)	Китаева Наталья Константиновна , генеральный директор, кандидат химических наук	Общество с ограниченной ответственностью "Обнинский Центр Науки и Технологий"
11.15 – 11.40	Проведение прикладных исследований и разработка способа подготовки котловой и теплофикационной воды методом фазовых переходов в вихревом потоке в	Золотых Иван Константинович , научный сотрудник	Закрытое акционерное общество "Южно-Уральский инновационно-

	условиях глубокого вакуума (14.579.21.0063)		технологический центр"
11.40 – 12.10	Кофе-брейк		
12.10 - 12.35	Исследование режимов горения природного газа и разработка научно-технического решения и способов управления камерой сгорания газотурбинных установок для повышения их энергоэффективности и экологической безопасности (14.579.21.0085)	Булысова Людмила Александровна , старший научный сотрудник	Открытое акционерное общество "Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени Теплотехнический научно-исследовательский институт"
12.35 – 13.00	Разработка и исследование нового цилиндра низкого давления (ЦНД) повышенной пропускной способности для мощных конденсационных паровых турбин (14.577.21.0072)	Гаранин Иван Владимирович , инженер/аспирант	Национальный исследовательский университет "МЭИ"
13.00 – 13.25	Разработка новой теплоизоляционной конструкции для защиты оборудования, эксплуатирующегося при температурах до 700 С (14.577.21.0119)	Рыженков Артем Вячеславович , старший научный сотрудник	Национальный исследовательский университет "МЭИ"
13.25 – 13.50	Разработка системы рекуперации низкопотенциальной теплоты уходящих газов котлов, сжигающих природный газ (14.577.21.0147)	Ионкин Игорь Львович , начальник научного отдела Центра комплексной энергоэффективности и энергосбережения	Московский государственный университет информационных технологий, радиотехники и электроники

13.50 - 14.35 Обед

Вечерняя сессия, зал № 2

Модераторы: Волков Александр Викторович, профессор кафедры Промышленных энергетических систем, доктор технических наук, НИУ «МЭИ»

Кулова Татьяна Львовна, заведующая лабораторией, доктор химических наук, Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук

Время	Тема	Докладчик	Организация
14.35- 15.00	Разработка гидротермальной технологии энергоэффективного производства и преобразования энергии на органическом топливе (14.604.21.0012)	Мазалов Юрий Александрович , руководитель Инновационного центра, доктор технических наук, профессор	Всероссийский научно-исследовательский технологический институт ремонта и эксплуатации машинно-тракторного парка"
15.00 – 15.25	Разработка технологии получения алюминия со снижением расхода электроэнергии на действующих электролизерах на 300-1000 кВтч/т алюминия (14.579.21.0032)	Архипов Геннадий Викторович	Общество с ограниченной ответственностью "Объединенная Компания РУСАЛ Инженерно-технологический центр"

15.25 – 15.50	Разработка энергосберегающего способа получения алюминия, содержащего бор или скандий с использованием расплавленных солей (14.607.21.0042)	Зайков Юрий Павлович , директор	Институт высокотемпературной электрохимии Уральского отделения Российской академии наук
15.50 – 16.10	<i>Кофе-брейк</i>		
16.10 – 16.35	Разработка научно-технических основ создания энергетического комплекса для реализации экологически чистых технологий электронно-лучевой сварки изделий энергомашиностроения (14.577.21.0148)	Гончаров Алексей Леонидович , доцент	Национальный исследовательский университет "МЭИ"
16.35 – 17.00	Разработка нового способа получения теплораспределяющих материалов на основе природного графита для энергосберегающих систем radiantного отопления и кондиционирования помещений (14.579.21.0028)	Малахов Артем Петрович , заместитель генерального директора	Закрытое акционерное общество "Институт новых углеродных материалов и технологий"

17.10-18.10 Обсуждение постерных докладов

Утренняя постерная сессия

11.00 – 12.30, залы № 1 - 2

1. Разработка технологии вакуумного осаждения для серийного производства гибких фотоэлектрических модулей на основе сульфида и теллурида кадмия (14.607.21.0137)

Докладчик: Крюков Юрий Алексеевич, проректор по информатизации и инновационной деятельности, член-корреспондент Российской академии естественных наук

Организация: Университет "Дубна"

2. Разработка технологии производства тонкодисперсных и сфероидизированных порошков прецизионных сплавов фракционным составом менее 10 мкм с целью изготовления миниатюрных технических устройств и электронных компонентов с использованием аддитивных и МИМ технологий (14.578.21.0128)

Докладчик: Баутин Василий Анатольевич, ведущий научный сотрудник

Организация: Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"

3. Разработка технологии изготовления силовых коммутационных транзисторов на основе нитрида галлия для создания энергоэффективных источников вторичного электропитания (14.577.21.0204)

Докладчик: Ерофеев Евгений Викторович, младший научный сотрудник

Организация: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники

4. Разработка технологии регенерации отработанных промышленных катализаторов гидроочистки и мобильной установки для ее реализации (14.577.21.0173)

Докладчик: Пимерзин Андрей Алексеевич, заведующий кафедрой "ХТПНГ"

Организация: Самарский государственный технический университет

5. Разработка конструкций и технологии полного цикла изготовления металлобетонных базовых элементов металлорежущих станков (14.577.21.0170)

Докладчик: Дьяконов Александр Анатольевич, профессор

Организация: Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)

6. Разработка прототипов технических и технологических решений для создания комбинированных роторов высокоскоростных турбогенераторов с возбуждением от постоянных магнитов (14.577.21.0169)

Докладчик: Драгунов Виктор Карпович, заведующий кафедрой

Организация: Национальный исследовательский университет "МЭИ"

7. Разработка экспериментального образца обратимой электрической машины возвратно-поступательного действия мощностью 10-20 кВт для тяжелых условий эксплуатации (14.579.21.0064)

Докладчик: Колпахчян Павел Григорьевич, главный научный сотрудник

Организация: Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие "Донские технологии"

8. Разработка экспериментального образца обратимой электрической машины возвратно-поступательного действия мощностью 10-20 кВт для тяжелых условий эксплуатации (14.577.21.0121)

Докладчик: Ившин Игорь Владимирович, заведующий кафедрой Электроснабжение промышленных предприятий, профессор

Организация: Казанский государственный энергетический университет

9. Создание технологии охлаждения теплонапряженных элементов с использованием однокомпонентных двухфазных потоков (14.613.21.0011)

Докладчик: Кабов Олег Александрович, заведующий лабораторией

Организация: Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук

10. Разработка энергоэффективных систем вентиляции и кондиционирования воздуха с локальными рециркуляционными воздухораспределителями, обеспечивающими экономию энергии не менее 30% (14.576.21.0037)

Докладчик: Капко Дмитрий Владимирович, руководитель сектора научных исследований

Организация: Общество с ограниченной ответственностью "НПО ТЕРМЭК"

11. Исследование процессов тепломассопереноса в ограждающих конструкциях и разработка принципов и методов повышения теплотехнической однородности теплозащитной оболочки зданий на основе рассмотрения комплекса "здание + климат" как единой энергетической системы (14.576.21.0034)

Докладчик: Васильев Григорий Петрович, научный руководитель, доктор технических наук

Организация: Открытое акционерное общество "ИНСОЛАР-ИНВЕСТ"

12. Проведение исследований по разработке программно-аппаратного комплекса "Модульная интеллектуальная самообучающаяся энергосберегающая система автоматического управления вентиляцией" (ПАК "МИСЭС АУВ") с новыми типами датчиков, способных определить наличие в воздухе малых концентраций летучих органических веществ (14.576.21.0032)

Докладчик: Крупнов Юрий Анатольевич, генеральный директор

Организация: Общество с ограниченной ответственностью "Межрегиональная энергосберегающая компания"

13. Повышение эффективности энергоблоков на основе модификации функциональных поверхностей конденсаторов паровых турбин тепловых электрических станций (14.583.21.0011)

Докладчик: Рыженков Артем Вячеславович, генеральный директор, кандидат технических наук

Организация: Национальный исследовательский университет "МЭИ"

14. Разработка методов оценки технического состояния и повышения эксплуатационной надежности котлов ТЭС на основе исследования влияния режимов их эксплуатации на эволюцию структурных превращений в металле пароперегревателей из аустенитных сталей (14.576.21.0085)

Докладчик: Гринь Евгений Алексеевич, директор по научной работе, доктор технических наук

Организация: Открытое акционерное общество "Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени Теплотехнический научно-исследовательский институт"

15. Разработка комбинированной энергоустановки транспортных средств с алгоритмами взаимодействия основных элементов, обеспечивающими повышение их общей энергоэффективности (14.576.21.0031)

Докладчик: Карпухин Кирилл Евгеньевич, начальник управления "Комбинированные энергоустановки"

Организация: Центральный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский автомобильный и автомоторный институт "НАМИ"

Дневная постерная сессия

13.30 – 15.00, залы № 1 – 2

1. Разработка технологий создания энергосберегающих, биоинспирированных полимерных покрытий, предотвращающих обрастание моллюсками корпусов морских судов (14.574.21.0073)
Докладчик: Антипов Евгений Михайлович, заведующий кафедрой
Организация: Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева
2. Повышение энергетической эффективности котельных путем разработки и внедрения автоматизированной системы управления и новой термоэлектрической установки (14.574.21.0013)
Докладчик: Садыков Ренат Ахатович, заведующий кафедрой теплоэнергетики, газоснабжения и вентиляции, профессор
Организация: Казанский государственный архитектурно-строительный университет
3. Создание новых высокотехнологичных способов защиты элементов турбоустановок, эксплуатирующихся при совокупном воздействии газообразного потока и высоких температур (14.574.21.0011)
Докладчик: Тхабисимов Александр Борисович, инженер
Организация: Национальный исследовательский университет "МЭИ"
4. Разработка ресурсосберегающей технологии многослойных теплоизоляционно-декоративных стеклокомпозиционных материалов для строительства энергоэффективных зданий (14.574.21.0124)
Докладчик: Яценко Елена Альфредовна, заведующий кафедрой «Общая химия и технология силикатов», профессор
Организация: Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова
5. Разработка гибкой, экономичной, быстромонтируемой теплоизоляционной конструкции для повышения эффективности теплообменного оборудования и трубопроводов (14.574.21.0069)
Докладчик: Логинова Наталья Арамовна, старший научный сотрудник, кандидат технических наук
Организация: Национальный исследовательский университет "МЭИ"
6. Разработка и проектирования энергетических машин объемного действия нового типа с повышено интенсивным теплообменом в зоне рабочих органов (14.574.21.0068)
Докладчик: Щерба Виктор Евгеньевич, заведующий кафедры
Организация: Омский государственный технический университет
7. Разработка энергоэффективной цифровой системы управления многокоординатными обрабатывающими центрами для решения проблемы импортозамещения наукоемких средств металлообработки (14.574.21.0070)
Докладчик: Тарарыкин Сергей Вячеславович, ректор, профессор, доктор технических наук
Организация: Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина
8. Разработка теплоизоляционных композитных материалов для обмуровки теплоэнергетического оборудования с использованием автономных мобильных высокопроизводительных установок (14.574.21.0022)
Докладчик: Волков Александр Викторович, ведущий научный сотрудник, профессор, доктор технических наук
Организация: Национальный исследовательский университет "МЭИ"
9. Разработка новых покрытий с увеличенным коэффициентом теплопроводности для защиты поверхности бытовых радиаторов и промышленных конвекторов (14.574.21.0019)
Докладчик: Квасников Михаил Юрьевич, профессор
Организация: Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева
10. Разработка и создание широкодиапазонного ряда трубопроводных всережимных стабилизаторов течения на основе модельной отработки опытно-промышленных образцов (14.574.21.0016)
Докладчик: Рогалев Андрей Николаевич, старший преподаватель, начальник управления
Организация: Национальный исследовательский университет "МЭИ"
11. Создание инновационной энергосберегающей технологии и оборудования для стабилизации геометрических параметров широкого спектра изделий машино- и приборостроения на основе использований вибромеханической энергии (14.574.21.0015)

Докладчик: Королев Альберт Викторович, профессор

Организация: Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.

12. Термодинамическое моделирование теплофизических параметров термочувствительных элементов и создание высокоточных электронных средств измерения температуры для автоматизированных энергосберегающих систем транспортировки, распределения и учета потребления энергоносителей (14.575.21.0013)

Докладчик: Кожевников Яков Серафимович, старший научный сотрудник

Организация: Национальный исследовательский университет "Московский институт электронной техники"

13. Разработка методики непрерывного магнитного коррозионного мониторинга энергетического оборудования с помощью датчика на основе эффекта гигантского магнитного импеданса с целью повышения уровня безопасности атомных электростанций (14.575.21.0011)

Докладчик: Бардин Илья Вячеславович

Организация: Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"

14. Разработка адаптивной системы вентиляции общественных и производственных зданий, обеспечивающей не менее 50% экономии энергии (14.576.21.0009)

Докладчик: Ефремов Владимир Владимирович, главный специалист

Организация: Акционерное общество "Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный институт промышленных зданий и сооружений - ЦНИИПромзданий"

15. Определение влияния катионных микропримесей на люминесцентные свойства люминофоров на основе алюмоиттриевого граната для светодиодных источников освещения и определение допустимого порога их содержания для снижения стоимости люминофоров и повышения стабильности технологии их производства (14.576.21.0006)

Докладчик: Досовицкий Георгий Алексеевич, старший научный сотрудник

Организация: Государственный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт химических реактивов и особо чистых химических веществ

Секция 3. Ядерные технологии

Утренняя сессия, зал № 3

Модераторы: Рисованый Владимир Дмитриевич, заместитель генерального директора, научный руководитель по физико-энергетическому блоку, доктор технических наук, профессор, АО «Наука и инновации» Госкорпорации «Росатом»

Панфилов Дмитрий Иванович, заместитель генерального директора по научной работе, доктор технических наук, профессор, ОАО «Энергетический институт им. Г.М. Кржижановского»

Время	Тема	Докладчик	Организация
10.00 - 10.25	Разработка оптоволоконных систем мониторинга состояния сухих хранилищ отработанного ядерного топлива (14.577.21.0074)	Светухин Вячеслав Викторович, проректор по инновационному развитию	Ульяновский государственный университет
10.25 – 10.50	Разработка технологии, конструкции и изготовление радиационно-стимулированного источника повышенного постоянного и импульсного напряжения на основе высокообогащенного изотопа никеля-63 (14.577.21.0117)	Зеленков Павел Викторович, начальник научно-исследовательского управления, кандидат технических наук	Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева
10.50 – 11.15	Разработка технологии изготовления радиационно-стимулированного источника напряжения на основе радионуклида Ni-63 и синтетического	Садовой Владимир Юрьевич, младший научный сотрудник	Технологический институт сверхтвердых и новых углеродных материалов

	монокристалла алмаза с увеличенным сроком эксплуатации для нужд медицины, аэрокосмической промышленности и других применений (14.577.21.0118)		
11.15 – 11.40	Проведение исследований и разработка твердотельных устройств контроля радиационных потоков на основе алмазных полупроводниковых эпитаксиальных структур для перспективных атомных электростанций на базе ядерного реактора на тепловых нейтронах типа ВВЭР (14.577.21.0150)	Зяблюк Константин Николаевич , начальник НПЛ №4 Общества с ограниченной ответственностью "ПТЦ "УралАлмазИнвест", кандидат физико-математических наук	Московский государственный университет информационных технологий, радиотехники и электроники
11.40 – 12.10	Кофе-брейк		
12.10 - 12.35	Разработка методов, экспериментальных измерительных средств и опытных образцов систем для производственного и эксплуатационного контроля качества тепловыделяющих элементов и сборок ядерных реакторов нового поколения с перспективными видами ядерного топлива (14.578.21.0067)	Кудрявцев Евгений Михайлович , профессор	Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"
12.35 – 13.00	Разработка детекторов для избирательной регистрации ядерных излучений и фотовольтаических преобразователей на основе синтетического алмаза (14.579.21.0030)	Родионов Николай Борисович , директор научно-образовательного центра Алмазной радиационно-стойкой наноэлектроники и инноваций	Акционерное общество "Государственный научный центр Российской Федерации Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований"
13.00 – 13.25	Разработка и освоение импортозамещающей технологии производства корпусов арматуры ТЭС и АЭС на основе применения метода электрошлаковой выплавки (14.579.21.0035)	Баженов Алексей Михайлович , научный сотрудник	Акционерное общество НПО "Центральный научно-исследовательский институт технологии машиностроения"
13.25 – 13.50	Разработка научно-технических решений пироэлектрохимической переработки отработавшего ядерного топлива (ОЯТ) в замкнутом топливном цикле (ЗЯТЦ) ядерных энергетических установок с использованием расплавленных солей (14.607.21.0084)	Хохлов Владимир Антонович , главный научный сотрудник, профессор, доктор химических наук	Институт высокотемпературной электрохимии Уральского отделения Российской академии наук

13.50 - 14.35 Обед

Вечерняя сессия, зал № 3

Модераторы: *Рисованый Владимир Дмитриевич, заместитель генерального директора, научный руководитель по физико-энергетическому блоку, доктор технических наук, профессор, АО «Наука и инновации» Госкорпорации «Росатом»*

Панфилов Дмитрий Иванович, заместитель генерального директора по научной работе, доктор технических наук, профессор, ОАО «Энергетический институт им. Г.М. Кржижановского»

Время	Тема	Докладчик	Организация
14.35-15.00	Разработка энергоэффективной и ресурсосберегающей технологии переработки растительного и природного органического сырья с целью получения доступных отечественных углеродных адсорбентов для ядерной энергетики (14.576.21.0008)	Китаева Наталья Константиновна, генеральный директор	Общество с ограниченной ответственностью "Обнинский Центр Науки и Технологий"
15.00 – 15.25	Исследование поведения изотопов водорода в материалах термоядерных реакторов (14.613.21.0009)	Спицын Александр Викторович, начальник лаборатории	Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"
15.25 – 15.50	Проведение исследований, направленных на создание научно-технического задела с применением источников излучения фотонов и нейтронов на базе ускорителей и источников нейтронного излучения в рамках сотрудничества с научно-исследовательскими организациями и университетами Федеративной Республики Германия (14.616.21.0004)	Григорьев Сергей Валентинович, заведующий отделом исследования конденсированного состояния	Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова
15.50 – 16.10	Кофе-брейк		
16.10 – 16.35	Развитие методов теоретического и экспериментального моделирования поведения металлических систем под воздействием мощных потоков плазмы (14.613.21.0014)	Кожевин Владимир Михайлович, старший научный сотрудник	Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук

16.35-17.35 Обсуждение постерных докладов

Утренняя постерная сессия

11.00 – 12.30, зал № 3

1. Разработка энергоэффективной технологии прямоконтактного жидкометаллического переноса тепла для переработки широкого класса жидкостей (солевых растворов, углеводородов, отходов производства, включая радиоактивные) (14.625.21.0002)

Докладчик: Ульянов Владимир Владимирович, ведущий научный сотрудник

Организация: Акционерное общество "Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-энергетический институт имени А.И. Лейпунского"

2. Разработка новых технологических решений, основанных на гидродинамической мембранной сепарации примесей, в том числе и соединений урана, из ураносодержащих растворов для процессов добычи руды и производства топлива для атомных электростанций (14.625.21.0001)

Докладчик: Мельников Валерий Петрович, начальник отдела, кандидат технических наук

Организация: Акционерное общество "Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-энергетический институт имени А.И. Лейпунского"

3. Исследование и разработка импульсных нейтронных генераторов для реализации технологий атомной энергетики, безопасного обращения с радиоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом (14.575.21.0049)

Докладчик: Школьников Эдуард Яковлевич, заведующий кафедрой, профессор
Организация: "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"

4. Разработка технологии диагностики и оценки остаточного ресурса контейнеров с отработавшим ядерным топливом на базе метода ультразвуковой томографии (14.575.21.0048)

Докладчик: Лидер Андрей Маркович, заведующий кафедрой общей физики
Организация: "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"

5. Исследование и разработка инновационной энергосберегающей криомагнитной системы на основе высокотемпературного сверхпроводника MgB₂ (14.575.21.0050)

Докладчик: Руднев Игорь Анатольевич, профессор
Организация: "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"

6. Радиационно-химическая и термическая стойкость экстракционных систем на основе разветвленных углеводородных разбавителей для переработки отработавшего ядерного топлива (14.604.21.0153)

Докладчик: Белова Елена Вячеславовна, ведущий научный сотрудник
Организация: Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук

7. Разработка технологии остекловывания высокоактивных отходов при переработке новых типов отработанного ядерного топлива (14.604.21.0009)

Докладчик: Винокуров Сергей Евгеньевич, заместитель заведующего лабораторией радиохимии
Организация: Ордена Ленина и Ордена Октябрьской революции Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук

8. Разработка композиционных материалов с наноструктурированными соединениями бора для создания быстровозводимых конструкций и покрытий с заданными анизотропными свойствами, предназначенных для защиты от радиационного излучения (14.625.21.0035)

Докладчик: Жданович Ольга Анатольевна, заместитель директора
Организация: Государственный орден Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт химических реактивов и особо чистых химических веществ

9. Разработка и применение способов получения сплавов переменного химического состава для статистического моделирования процессов деградации структуры и свойств корпусных материалов водородных энергетических, технологических и исследовательских атомных реакторов при нейтронном облучении в интервале температур от 100 до 300 С (14.579.21.0116)

Докладчик: Скоробогатых Владимир Николаевич, заместитель генерального директора, директор института материаловедения
Организация: Акционерное общество "Научно-производственное объединение "Центральный научно-исследовательский институт технологии машиностроения"

10. Синтез новых высокотемпературных сверхпроводников на основе гидридов при высоких давлениях и исследование их структуры и свойств на базе Европейского центра синхротронного излучения (14.616.21.0047)

Докладчик: Троян Иван Александрович, ведущий научный сотрудник, кандидат физико-математических наук
Организация: Институт кристаллографии им. А.В. Шубникова Российской академии наук

Секция 4. Интеллектуальные электрические системы и устройства

Утренняя сессия, зал № 4

Модераторы: Лоскутов Алексей Борисович, заведующий кафедрой, доктор технических наук, профессор, Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева

Кучеров Юрий Николаевич, начальник Департамента технического регулирования, доктор технических наук, ОАО «Системный Оператор ЕЭС»

Время	Тема	Докладчик	Организация
10.00 - 10.25	Синхротронные и нейтронные исследования интерфейсов в устройствах для электрохимической энергетики (14.616.21.0007)	Яшина Лада Валерьевна , ведущий научный сотрудник	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
10.25 – 10.50	Разработка автоматизированного узла регулирования транспортных потоков мощности в интеллектуальной распределительной электрической сети (14.579.21.0045)	Панфилов Дмитрий Иванович , первый заместитель генерального директора	Энергетический институт им. Г.М. Кржижановского
10.50 – 11.15	Разработка интеллектуальной релейной защиты с характеристиками, не зависящими от режимов работы активно - адаптивной электрической сети (14.577.21.0124)	Куликов Александр Леонидович , профессор кафедры	Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
11.15 – 11.40	Разработка научно-технических решений по селективному определению поврежденных фидеров в сетях с компенсированной нейтралью (14.577.21.0097)	Владимиров Леонид Вячеславович , старший научный сотрудник	Омский государственный технический университет
11.40 – 12.10	<i>Кофе-брейк</i>		
12.10 - 12.35	Разработка технических решений распределенной системы резервирования интеллектуальных электрических сетей, обеспечивающих повышение надежности и живучести электрооборудования (14.579.21.0083)	Нагай Владимир Иванович , главный научный сотрудник	Общество с ограниченной ответственностью «АвтоматикаДон»
12.35 – 13.00	Разработка технологии динамической балансировки производства и потоков энергии в электросети для сокращения затрат на выработку и транспортировку и потерь эффективности в условиях изменяющегося спроса (14.579.21.0084)	Царев Александр Вячеславович , заместитель генерального директора	Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственная компания "Разумные решения"
13.00 – 13.25	Разработка методов бесконтактного измерения мощности в высоковольтных линиях электропередач переменного тока (14.578.21.0041)	Агудов Николай Викторович , старший научный сотрудник	Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
13.25 – 13.50	Разработка экспериментального образца разрядной камеры, обеспечивающей безаварийную работу электрических сетей при воздействии молниевых перенапряжений (14.579.21.0041)	Зайналов Роман Игоревич	Открытое акционерное общество "НПО "Стример"

13.50 - 14.35 *Обед*

Вечерняя сессия, зал № 4

Модераторы: Лоскутов Алексей Борисович, заведующий кафедрой, доктор технических наук, профессор, Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева

Кучеров Юрий Николаевич, начальник Департамента технического регулирования, доктор технических наук, ОАО «Системный Оператор ЕЭС»

Время	Тема	Докладчик	Организация
14.35-15.00	Разработка принципов построения и основных технических решений цифровой подстанции (ЦПС) 110 кВ нового поколения высокой заводской готовности (14.579.21.0033)	Тумаков Анатолий Владимирович, ведущий научный сотрудник	Открытое акционерное общество "Зеленоградский инновационно-технологический центр"
15.00 – 15.25	Разработка и исследование интеллектуальной системы автоматизированного учета электроэнергии в распределительных сетях 0,4-10 кВ с функцией локализации коммерческих и технических потерь электроэнергии (14.578.21.0017)	Кононов Юрий Григорьевич, заведующий кафедрой "Автоматизированные электроэнергетические системы и электроснабжение"	Северо-Кавказский федеральный университет
15.25 – 15.50	Высокоэнергетические магниты на основе РЗМ для электромашин большой мощности (14.578.21.0018)	Буйновский Александр Сергеевич, профессор	Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"
15.50 – 16.20	<i>Кофе-брейк</i>		

16.20-17.20 Обсуждение постерных докладов

Утренняя постерная сессия

11.00 – 12.30, зал № 4

1. Разработка перспективной технологии импульсного электрохимического формирования наностержней и иерархических наноструктур оксида цинка для нового поколения изделий гелиоэнергетики, электроники и оптоэлектроники (14.579.21.0113)

Докладчик: Иванов Валерий Викторович, коммерческий директор

Организация: Закрытое акционерное общество "Межрегиональное производственное объединение технического комплектования "ТЕХНОКОМПЛЕКТ"

2. Разработка перспективных технологий и конструкций серии ИМС для устройств контроля и управления важными инженерными системами и объектами с повышенными требованиями к защите информации и энергопотреблению, работающих в беспроводных сенсорных сетях (14.578.21.0136)

Докладчик: Черепанов Александр Николаевич, доцент

Организация: Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина

3. Разработка базовой линейки отечественных интеллектуальных сенсоров давления с целью импортозамещения при построении высокотехнологичных систем управления и автоматизации (14.578.21.0125)

Докладчик: Сычугов Евгений Михайлович, главный специалист Акционерного общества "НПО автоматики"

Организация: Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина

4. Разработка многоканальной централизованной системы управления распределительным устройством для напряжений 6-35 кВ с адаптивными интеллектуальными алгоритмами релейной защиты и автоматики (14.577.21.0194)

Докладчик: Лизунов Игорь Николаевич, доцент, кандидат технических наук

Организация: Казанский государственный энергетический университет

5. Разработка прорывных технологических решений, направленных на повышение эрозионных характеристик элементов турбоустановок, эксплуатирующихся в экстремальных условиях (14.577.21.0180)

Докладчик: Медников Алексей Феликсович, старший научный сотрудник

Организация: Национальный исследовательский университет "МЭИ"

6. Разработка линейки модулей различной модификации для беспроводных сетей в составе систем автоматизации различного применения (14.577.21.0168)

Докладчик: Садыков Марат Фердинантович, доцент

Организация: Казанский государственный энергетический университет

7. Разработка автоматизированного узла регулирования транспортных потоков мощности в интеллектуальной распределительной электрической сети (14.577.21.0098)

Докладчик: Соснина Елена Николаевна, профессор, доцент

Организация: Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Дневная постерная сессия

13.30 – 15.00, зал № 4

1. Разработка интеллектуальной релейной защиты с характеристиками, не зависящими от режимов работы активно - адаптивной электрической сети (14.607.21.0078)

Докладчик: Крюков Юрий Алексеевич, проректор по информатизации и инновационной деятельности

Организация: Университет "Дубна"

2. Разработка адаптивных устройств автоматики, управления и защиты для интеллектуальных электрических сетей (14.576.21.0047)

Докладчик: Волович Георгий Иосифович, директор

Организация: Общество с ограниченной ответственностью "Челэнергоприбор"

3. Разработка активно-адаптивных устройств автоматики и управления средствами регулирования напряжения и компенсации реактивной мощности для интеллектуальных распределительных электрических сетей (14.574.21.0095)

Докладчик: Тульский Владимир Николаевич, доцент

Организация: Национальный исследовательский университет "МЭИ"

4. Создание комплекса методов для прогнозирования энергетической эффективности работы электротехнических комплексов городских распределительных сетей и разработка типовой программы мероприятий по повышению энергетической эффективности работы этих комплексов (на примере практических исследований, проведенных в Северо-Западном федеральном округе Российской Федерации) (14.575.21.0078)

Докладчик: Фролов Владимир Яковлевич, заведующий кафедрой, доктор технических наук, профессор

Организация: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

5. Исследования и разработка экспериментального образца системы управления дугогасящим реактором с подмагничиванием с функцией селективного определения поврежденного фидера в сети с компенсированной нейтралью (14.577.21.0096)

Докладчик: Хренов Сергей Иванович, заведующий кафедрой ТЭВН, кандидат технических наук

Организация: Национальный исследовательский университет "МЭИ"

6. Разработка энергосберегающей светодиодной лампы с конвекционным газовым охлаждением излучателей и сферическим светораспределением, адаптированной к традиционной технологии массового производства ламп накаливания (14.577.21.0061)

Докладчик: Туев Василий Иванович, заведующий кафедрой

Организация: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники

7. Создание научно-технологического задела в области построения интеллектуальных систем адаптивного управления процессом резания на металлорежущих станках с электрошпинделем (14.586.21.0006)
Докладчик: Есов Валерий Балахметович, доцент кафедры
Организация: Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
8. Повышение энергоэффективности, надежности и долговечности гидравлического оборудования локальных Smart-систем водоснабжения (14.586.21.0005)
Докладчик: Волков Александр Викторович, ведущий научный сотрудник
Организация: Национальный исследовательский университет "МЭИ"
9. Разработка технологии получения полислоистых структур на основе синтетического монокристалла алмаза с наноразмерными функциональными областями различной проводимости для создания быстродействующих силовых высоковольтных диодов Шоттки с повышенной стойкостью к внешним воздействующим факторам (14.574.21.0074)
Докладчик: Буга Сергей Геннадиевич, заведующий лабораторией, доктор физико-математических наук.
Организация: Технологический институт сверхтвердых и новых углеродных материалов
10. Исследование и разработка технологий создания многослойных токоведущих систем для транспорта электроэнергии (14.574.21.0010)
Докладчик: Ненашев Максим Владимирович, проректор по научной работе
Организация: Самарский государственный технический университет
11. Разработка адаптивного координирующего устройства для оперативного управления переключениями (АКУ ОУП) в интеллектуальной электрической сети (14.575.21.0077)
Докладчик: Тумаков Анатолий Владимирович, ведущий инженер
Организация: Национальный исследовательский университет "Московский институт электронной техники"
12. Исследование бортовых сенсоров и методов обработки данных для удалённого зондирования воздушных линий электропередачи с помощью беспилотных летательных аппаратов (14.574.21.0012)
Докладчик: Кошелев Виталий Иванович, заведующий кафедрой РТС
Организация: Рязанский государственный радиотехнический университет

4 декабря 2015 года, пятница

Науки о жизни

Секция 5. БиоМЭМС и мехатроника

Утренняя сессия, зал № 6

Модератор: Лисица Андрей Валерьевич, временно исполняющий обязанности директора, доктор биологических наук, член-корреспондент РАН, Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича РАН

Время	Тема	Докладчик	Организация
10.00 - 10.25	Исследования и разработка базовых технологий для создания носимого аппарата внепочечного очищения крови (14.578.21.0011)	Селищев Сергей Васильевич , заведующий кафедрой БМС, профессор	Национальный исследовательский университет "Московский институт электронной техники"
10.25 – 10.50	Разработка экспериментального образца аппаратно-программного комплекса для неинвазивной регистрации микропотенциалов сердца в широкой полосе частот без фильтрации и	Авдеева Диана Константиновна , заведующий лабораторией медицинского	Национальный исследовательский Томский политехнический университет

	усреднения в реальном времени с целью раннего выявления признаков внезапной сердечной смерти (14.578.21.0032)	приборостроения	
10.50 – 11.15	Разработка оборудования и технологии применения перфузионной техники для восстановления и поддержания жизнеспособности изолированной донорской печени для трансплантации (14.578.21.0058)	Харламов Вячеслав Валентинович, начальник лаборатории	Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики
11.15 – 11.40	Устройство для контроля процедуры сердечно-легочной реанимации человека (14.578.21.0078)	Киселева Екатерина Юрьевна, инженер	Национальный исследовательский Томский государственный университет
11.40 – 12.10	Кофе-брейк		
12.10 - 12.35	Разработка устройства суточного мониторинга состояния плода и матери во время беременности посредством контроля параметров сердечно-сосудистой системы на основе акустических данных (14.579.21.0019)	Жданов Дмитрий Сергеевич, ведущий программист	Общество с ограниченной ответственностью "Диагностика +"
12.35 – 13.00	Разработка устройств для дистанционной беспроводной диагностики организма человека (14.578.21.0052)	Астапенко Валерий Александрович, генеральный директор, доктор физико-математических наук	Московский физико-технический институт (государственный университет)
13.00 – 13.25	Разработка программно-аппаратного комплекса для дистанционной беспроводной диагностики функционального состояния сердечно-сосудистой системы человека на основе метода фотоплетизмографии (14.578.21.0053)	Патрушев Максим Владимирович, заведующий лабораторией геномных и протеомных исследований	Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта
13.25 – 13.50	Разработка аппарата длительного механического замещения функции сердца (14.578.21.0057)	Селищев Сергей Васильевич, заведующий кафедрой БМС, профессор	Национальный исследовательский университет "Московский институт электронной техники"

13.50 - 14.35 Обед

Вечерняя сессия, зал № 6

Модератор: Белов Сергей Владимирович, старший научный сотрудник, доктор технических наук, профессор, Институт общей физики РАН

Время	Тема	Докладчик	Организация
14.35- 15.00	Разработка экспериментального образца эндоскопической капсулы, управляемой беспроводным способом посредством внешнего магнитного поля для безболезненного точечного обследования желудочно-кишечного тракта.	Лебедев Григорий Николаевич, администратор проекта	Общество с ограниченной ответственностью "Мобильная информатика"

	Разработка экспериментального образца эндоскопической капсулы, управляемой беспроводным способом посредством внешнего магнитного поля для безболезненного точечного обследования желудочно-кишечного тракта (14.579.21.0053)		
15.00 – 15.25	Разработка макета устройства микроэлектромеханического (МЭМС) преобразования кинематической активности сердца в электрическую энергию для применения в высокотехнологичной кардиохирургии (14.607.21.0021)	Глушко Людмила Александровна , младший научный сотрудник, врач-кардиолог	Научный центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева Министерства здравоохранения Российской Федерации

15.25-15.45 Кофе-брейк

15.45-16.45 Обсуждение постерных докладов

Утренняя постерная сессия

11.00 – 12.30, зал № 6

1. Разработка и создание мозг-машинного интерфейса на основе биометрических каналов управления и мультимодальной обратной связи для обеспечения человека нейроэлектронными системами и экзоскелетными конструкциями, восполняющими и дополняющими двигательные функции (14.578.21.0140)

Докладчик: Шушарина Наталья Николаевна, заместитель директора химико-биологического института
Организация: Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта

2. Разработка арсенид галлиевых сенсоров для матричных рентгеновских детекторов, использующихся в цифровой маммографии и макромолекулярной кристаллографии (14.587.21.0003)

Докладчик: Толбанов Олег Петрович, директор УНИЦ "Полупроводниковые сенсоры"
Организация: Национальный исследовательский Томский государственный университет

3. Исследование возможности повышения степени клеточной адгезии, пролиферации и жизнеспособности эндотелиальных клеток на сосудистых стентах из сплавов на основе никелида титана путём плазменно-иммерсионной ионной модификации их поверхности (14.604.21.0031)

Докладчик: Лотков Александр Иванович, заместитель директора по научной работе
Организация: Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук

4. Разработка биорезорбируемого сетчатого имплантата на основе алифатических полимерных эфиров и мультипотентных стромальных клеток для пластики стенок малого таза и брюшной полости (14.613.21.0008)

Докладчик: Фатхудинов Тимур Хайсамудинович, заведующий лабораторией
Организация: Научный центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова Министерства здравоохранения Российской Федерации

Секция 6. Онкогеномика

Утренняя сессия, зал № 7

Модератор: Грядунов Дмитрий Александрович, заместитель директора по науке, Институт молекулярной биологии им. В.А.Энгельгардта РАН

Время	Тема	Докладчик	Организация
10.00 - 10.25	Разработка аналитической системы на основе суспензионных микрочипов для высокопроизводительного выявления биомаркеров онкозаболеваний (14.578.21.0054)	Набиев Игорь Руфаилович , заведующий лабораторией нано-биоинженерии	Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"
10.25 – 10.50	Разработка аналитической тест-системы на основе анализа уровня микроРНК в плазме крови для малоинвазивной диагностики рака предстательной железы (14.579.21.0054)	Саматов Тимур Рустэмович , старший научный сотрудник	Общество с ограниченной ответственностью Научно-технический центр "БиоКлиникум"
10.50 – 11.15	Разработка комплексных тест-систем на основе массивированного секвенирования генов T- и B-клеточного рецептора для мониторинга минимальной остаточной болезни при терапии острых лейкозов у детей (14.604.21.0118)	Лебедев Юрий Борисович , заведующий лабораторией, профессор	Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук
11.15 – 11.40	Экспресс-идентификация чувствительности злокачественных глиом человека к онколитическим вирусам (14.607.21.0014)	Чумаков Петр Михайлович , главный научный сотрудник, исполняющий обязанности заведующего лабораторией пролиферации клетки, профессор	Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук
11.40 – 12.10	<i>Кофе-брейк</i>		
12.10 - 12.35	Выявление перспективных молекулярных мишеней для терапии гепатоцеллюлярной карциномы на основе системно-биологического анализа транскриптомных данных, полученных методом NGS (14.607.21.0049)	Мюге Николай Сергеевич , старший научный сотрудник	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
12.35 – 13.00	Разработка панели маркеров злокачественной трансформации предстательной железы для проведения ранней неинвазивной диагностики заболевания (14.607.21.0068)	Говорун Вадим Маркович , исполняющий обязанности генерального директора	Научно-исследовательский институт физико-химической медицины Федерального медико-биологического агентства

13.00 - 13.20 *Кофе-брейк*

13.20-14.20 **Обсуждение постерных докладов.**

Утренняя постерная сессия

11.00 – 12.30, зал № 6

1. Разработка технологии послеоперационного мониторинга метастатического опухолевого роста путем анализа неклоточной свободно циркулирующей ДНК крови (14.574.21.0027)
Докладчик: Попов Василий Николаевич, проректор по научной работе и информатизации
Организация: Воронежский государственный университет
2. Разработка молекулярных сигнатур аутоантител к аддуктам ДНК для ранней диагностики рака легкого (14.575.21.0064)
Докладчик: Кжышковска Юлия Георгиевна, заведующий лабораторией трансляционной клеточной и молекулярной биомедицины
Организация: Национальный исследовательский Томский государственный университет
3. Разработка молекулярного диагностического комплекса для определения прогноза и оптимальной тактики лечения больных раком молочной железы (14.604.21.0070)
Докладчик: Дубина Михаил Владимирович, первый проректор
Организация: Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет Российской академии наук
4. Разработка эпигеномных и метаболомных сигнатур в стуле и крови для ранней диагностики рака прямой кишки (14.604.21.0101)
Докладчик: Кель Александр Эдуардович, старший научный сотрудник
Организация: Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук
5. Разработка эпигенетических сигнатур для выявления колоректального рака на ранних стадиях (14.604.21.0102)
Докладчик: Дегтярев Сергей Харитонович, заведующий отделом
Организация: Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии "Вектор"
6. Поиск белковых и гликановых онкомаркеров и их сигнатур в сыворотках крови больных онкологическими заболеваниями, с целью выявления новых диагностических маркеров колоректального рака (14.604.21.0103)
Докладчик: Рубина Алла Юрьевна, научный сотрудник
Организация: Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук
7. Разработка тест-системы неинвазивной диагностики для планирования терапии рака легкого на основе высокопроизводительного секвенирования циркулирующей опухолевой ДНК (14.607.21.0098)
Докладчик: Рыкова Елена Юрьевна, старший научный сотрудник
Организация: Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук
8. Идентификация и разработка маркеров для прогнозирования клинически агрессивных форм рака предстательной железы (14.607.21.0099)
Докладчик: Черногубова Елена Александрович, ведущий научный сотрудник
Организация: Институт аридных зон Южного научного центра Российской академии наук
9. Потенциальное участие конечных продуктов гликирования в патогенезе раковых заболеваний: новые мультифункциональные наноконструкции N-гликозилированной и N-гомоцистеинилированной форм альбумина для детекции и лечения рака (14.613.21.0015)
Докладчик: Годовикова Татьяна Сергеевна, ведущий научный сотрудник
Организация: Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук

Секция 7. Постгеномная медицина

Утренняя сессия, зал № 8

Модератор: Долгих Дмитрий Александрович, руководитель лаборатории Биоинженерии белка, доктор биологических наук, Институт биоорганической химии им. академиков М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова РАН

Время	Тема	Докладчик	Организация
10.00 - 10.25	Разработка инновационных антибактериальных препаратов для профилактики и терапии внутри- и внебольничных инфекций, вызываемых полирезистентными штаммами грамположительных бактерий (14.575.21.0037)	Штырлин Юрий Григорьевич , директор научно-образовательного центра фармацевтики	Казанский (Приволжский) федеральный университет
10.25 – 10.50	Создание диагностической панели для оценки качественного и количественного состава микробиоты содержимого кишечника (14.575.21.0076)	Чернов Владислав Моисеевич , заведующий междисциплинарным протеомным центром	Казанский (Приволжский) федеральный университет
10.50 – 11.15	Лазерная масс-спектрометрия биологических объектов при атмосферном давлении для выявления патологических изменений и лекарственного мониторинга биологических тканей (14.579.21.0020)	Алимпиев Сергей Сергеевич , заведующий лабораторией лазерной масс-спектрометрии	Общество с ограниченной ответственностью "Новые энергетические технологии"
11.15 – 11.40	Разработка молекулярно-генетических тест-систем для оценки патогенности и резистентности возбудителей зоокоммуниальных и оппортунистических инфекций у матери и новорожденного (14.607.21.0019)	Припутневич Татьяна Валерьевна , заведующий отделом микробиологии и клинической фармакологии	Научный центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова Министерства здравоохранения Российской Федерации
11.40 – 12.10	Кофе-брейк		
12.10 - 12.35	Разработка ускоренной системы идентификации возбудителей внутрибольничных инфекций с одновременным определением их лекарственной устойчивости на основе ДНК-чипов (14.607.21.0064)	Маянский Николай Андреевич , заведующий лабораторным отделом	"Научный центр здоровья детей" Министерства здравоохранения Российской Федерации
12.35 – 13.00	Разработка нового высокочувствительного метода масс-спектрометрического определения химических соединений, основанного на лазерной десорбции-ионизации путем переноса электрона (14.579.21.0016)	Гречников Александр Анатольевич	Общество с ограниченной ответственностью «Энергомаштехника»
13.00 – 13.25	Разработка тест-системы для выявления и анализа лекарственной устойчивости инфекционных агентов, приводящих к нарушениям репродуктивных функций (14.607.21.0065)	Кубанов Алексей Алексеевич , ведущий научный сотрудник	Государственный научный центр дерматовенерологии и косметологии Министерства здравоохранения

			Российской Федерации
13.25 – 13.50	Аналитическая система для персонифицированной идентификации биомаркеров, обуславливающих чувствительность к онколитической биотерапии (14.607.21.0067)	Макаров Александр Александрович, директор	Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук

13.50 - 14.35 Обед

14.35-14.55 Кофе-брейк

15.00-16.00 Обсуждение постерных докладов

Утренняя постерная сессия

11.00 – 12.30, зал № 7

1. Модифицированные липопротеиды: разработка новых диагностических методов (14.616.21.0010)

Докладчик: Орехов Александр Николаевич, директор НОЦ, профессор

Организация: Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии

2. Разработка и создание метода персонифицированной генодиагностики атеросклероза и оценка его эффективности в репликативных межпопуляционных исследованиях (14.613.21.0006)

Докладчик: Собенин Игорь Александрович, ведущий научный сотрудник

Организация: Российский кардиологический научно-производственный комплекс Министерства здравоохранения Российской Федерации

3. Исследование пространственной структуры белков, контролирующей архитектуру генома и регуляцию экспрессии генов у эукариот, с использованием возможностей Европейского центра синхротронного излучения (14.616.21.0045)

Докладчик: Бойко Константин Михайлович, старший научный сотрудник

Организация: Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук

4. Разработка технологии микроскопической визуализации геномных процессов (14.613.21.0036)

Докладчик: Георгиев Павел Георгиевич, директор

Организация: Институт биологии гена Российской академии наук

5. Разработка подхода серийной кристаллографии мембранных светочувствительных белков при комнатной температуре на базе Европейского центра синхротронных исследований (14.587.21.0014)

Докладчик: Борцевский Валентин Иванович, старший научный сотрудник

Организация: Московский физико-технический институт (государственный университет)

6. Создание прогностической тест-системы для оценки риска развития и персонализации подходов к терапии широко распространенных онкологических заболеваний на основе изучения генетических и эпигенетических механизмов опухолевого роста (14.574.21.0026)

Докладчик: Хуснутдинова Эльза Камилевна, заведующий кафедры генетики и фундаментальной медицины

Организация: Башкирский государственный университет

7. Новые диагностические тест-системы для генетического тестирования частых наследственных заболеваний в Республике Саха (Якутия) (14.575.21.0015)

Докладчик: Кузнецов Артем Александрович, инженер-исследователь

Организация: Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова

8. Разработка генетического контроля экзоцитоза (14.575.21.0036)

Докладчик: Касымов Виталий Анварович, заведующий лабораторией нейробиологии и медицинской физики

Организация: Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта

9. Разработка тест-системы на основе технологии секвенирования следующего поколения для молекулярной диагностики митохондриальных патологий (14.575.21.0016)

Докладчик: Мазунин Илья Олегович, заведующий лабораторией молекулярно-генетических технологий
Организация: Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта

10. Разработка биомедицинского препарата гемопозитических стволовых клеток для персонифицированной протеом-основанной терапии опухолей головного мозга (14.575.21.0038)

Докладчик: Хотимченко Юрий Степанович, директор Школы биомедицины, профессор
Организация: Дальневосточный федеральный университет

11. Разработка тест-систем для индивидуализации лекарственной терапии острых лимфобластных лейкозов у детей на основе профилирования протеома лимфобластов и генетических детерминант системы детоксикации (14.575.21.0073)

Докладчик: Бабак Светлана Валерьевна, заведующая лабораторией, доцент
Организация: Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта

Дневная постерная сессия

13.30 – 15.00, зал № 7

1. Разработка диагностической панели для определения состава микробиоты при воспалительных заболеваниях кишечника (14.575.21.0075)

Докладчик: Лазарев Василий Николаевич, профессор кафедры молекулярной медицины ФБМФ, доктор биологических наук
Организация: Московский физико-технический институт (государственный университет)

2. Разработка веб-интегрированной системы для автоматизированного расчета анеуплоидий плода с использованием данных секвенирования внеклеточной ДНК крови беременной женщины (14.576.21.0069)

Докладчик: Прохорчук Егор Борисович, научный консультант
Организация: Закрытое акционерное общество "Геноаналитика"

3. Создание программного инструмента для автоматизированной интерпретации результатов фармакогенетического тестирования лекарственных средств (14.576.21.0070)

Докладчик: Васильев Филипп Филиппович
Организация: Общество с ограниченной ответственностью "Генодиагностика"

4. Разработка технологии картирования сайтов метилирования de novo в геноме человека (эпигенетического секвенирования) на автоматических секвенирующих машинах нового поколения (NGS). Разработка сервиса обработки данных по результатам эпигенетического секвенирования (14.576.21.0072)

Докладчик: Дегтярев Сергей Харитонович, заместитель директора по науке
Организация: Общество с ограниченной ответственностью «СибЭнзайм»

5. Разработка Интернет-доступного сервиса поисковой протеомной машины для идентификации белков живых организмов (14.576.21.0073)

Докладчик: Горшков Михаил Владимирович, заведующий лабораторией
Организация: Общество с ограниченной ответственностью "Куб"

6. Разработка классифицирующих правил для скрининговой диагностики рака лёгких на основе анализа метаболитических профилей в газовых биопробах пациентов (14.578.21.0082)

Докладчик: Кистенев Юрий Владимирович, заместитель проректора по научной работе
Организация: Национальный исследовательский Томский государственный университет

7. Молекулярный биомаркер рака молочной железы, имеющий прогностическое и терапевтическое значение и тест-система для его экспресс-диагностики в клинике (14.604.21.0015)

Докладчик: Фролова Елена Ивановна, заведующий Группой экспрессии белковых факторов роста и дифференцировки
Организация: Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук

8. Широкомасштабное профилирование регуляторных каскадов, связанных с развитием и клиническими особенностями злокачественных новообразований нервной системы (нейробластомы) (14.604.21.0030)

Докладчик: Прасолов Владимир Сергеевич, доктор биологических наук
Организация: Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук

9. Разработка тест-систем для идентификации структурных перестроек генома опухолевых клеток и молекулярно-генетических характеристик пациента, определяющих выбор терапии и прогноз при острых лейкозах у детей (14.604.21.0117)

Докладчик: Наседкина Татьяна Васильевна, ведущий научный сотрудник

Организация: Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук

10. Разработка диагностической панели для прогнозирования патологических состояний у людей, страдающих алкоголизмом или патологиями, ассоциированными с регулярным приемом алкоголя, методом метагеномного профилирования микробиоты кишечника человека (14.604.21.0119)

Докладчик: Ильина Елена Николаевна, заведующий лабораторией молекулярной генетики микроорганизмов, доктор биологических наук

Организация: Научно-исследовательский институт физико-химической медицины Федерального медико-биологического агентства

Секция 8. Снижение потерь от социально значимых заболеваний

Модератор: Сазонов Алексей Эдуардович, заместитель проректора, кандидат биологических наук, МГУ имени М.В. Ломоносова

11.30 -12.00 Кофе-брейк

12.00-13.00 Обсуждение постерных докладов

Постерная сессия

10.00-11.30, зал № 5

1. Разработка опто- и хемогенетических методов регистрации и коррекции нарушения нейрогенеза (14.575.21.0074)

Докладчик: Касымов Виталий Анварович, заведующий лабораторией нейробиологии и медицинской физики

Организация: Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта

2. Разработка метода генной терапии наследственной оптической нейропатии Лебера (14.575.21.0108)

Докладчик: Мазунин Илья Олегович, заведующий лабораторией молекулярно-генетических технологий

Организация: Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта

3. Разработка оптических методов исследования функционирования мозга в норме и патологии (14.578.21.0079)

Докладчик: Доронин Максим Сергеевич, аспирант

Организация: Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

4. Экспериментальное моделирование и разработка ранней диагностики болезни Паркинсона (14.604.21.0073)

Докладчик: Угрюмов Михаил Вениаминович, заведующий лабораторией

Организация: Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова Российской академии наук

5. Разработка электрохимического сенсора патогенной агрегации бета-амилоида при болезни Альцгеймера (14.604.21.0074)

Докладчик: Супрун Елена Владимировна, старший научный сотрудник

Организация: Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича

6. Разработка прототипов генетических конструкций для коррекции митохондриальных дисфункций и методов их введения в клетки (14.604.21.0112)

Докладчик: Исакова Елена Павловна, старший научный сотрудник

Организация: Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук

7. Разработка экспериментальной модели *in vitro* и *in vivo* для изучения патогенеза спорадической формы болезни Паркинсона, поиска биомаркеров заболевания и скрининга обладающих нейропротективными свойствами биологически активных соединений на основе природных регуляторных нейропептидов (14.604.21.0115)

Докладчик: Сломинский Петр Андреевич, заведующий лабораторией

Организация: Институт молекулярной генетики Российской академии наук

8. Скрининг нейропротекторных соединений-ингибиторов метаболизма глутамина (14.604.21.0116)

Докладчик: Красников Борис Федорович, старший научный сотрудник

Организация: Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук

9. Создание научно-технических решений для разработки стимуляторов нейрогенеза (14.604.21.0144)

Докладчик: Нинкина Наталья Николаевна, заведующий лабораторией

Организация: Институт физиологически активных веществ Российской академии наук

10. Выявление биомаркеров микробиотического сообщества кишечника для ранней, доклинической диагностики болезни Паркинсона (14.604.21.0150)

Докладчик: Алифиорова Валентина Михайловна, заведующий кафедрой

Организация: Сибирский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации

11. Новые светоуправляемые каналы и транспортеры для оптогенетического контроля нейронов и исследований мозга (14.587.21.0011)

Докладчик: Охрименко Иван Станиславович, научный сотрудник

Организация: Московский физико-технический институт (государственный университет)

12. Разработка рецептуры и технологии генерирующего диоксид хлора бинарного дезинфицирующего состава (14.574.21.0120)

Докладчик: Климочкин Юрий Николаевич, заведующий кафедрой

Организация: Самарский государственный технический университет

13. Разработка технологии наружного массажа сердца с использованием робототехнического комплекса компрессии грудной клетки и конечностей (14.575.21.0014)

Докладчик: Сенчик Константин Юрьевич, главный научный сотрудник

Организация: Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики

14. Создание уникальной безотходной технологии производства и разработка инновационной конструкции генератора технеция-99м для ядерной медицины (14.575.21.0034)

Докладчик: Скуридин Виктор Сергеевич, заведующий лабораторией № 31

Организация: Национальный исследовательский Томский политехнический университет

15. Исследование принципов построения и создание робототехнических средств доставки радионуклидных микроисточников в опухолевую область при операциях брахитерапии (14.575.21.0035)

Докладчик: Никитин Сергей Александрович, младший научный сотрудник

Организация: Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики

16. Восстановительная реабилитация детей с детским церебральным параличом с применением неинвазивной электрической стимуляции (14.576.21.0020)

Докладчик: Солопова Ирина Александровна, ведущий научный сотрудник

Организация: Общество с ограниченной ответственностью "Косима"

17. Разработка научно-технических решений по созданию устройств для безопасного хранения тромбоцитосодержащих трансфузионных сред с применением систем термостабилизации на основе полупроводниковых термоэлектрических элементов и информационного обеспечения мониторинга процесса хранения (14.577.21.0138)

Докладчик: Леушин Виталий Юрьевич, заместитель генерального директора

Организация: Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

18. Разработка технологии ультразвуковой облитерации вен фокусированным ультразвуком высокой интенсивности (14.578.21.0081)

Докладчик: Сенчик Константин Юрьевич, ведущий инженер, доктор медицинских наук

Организация: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Секция 9. Нейронаука

***Модератор:** Лисица Андрей Валерьевич, временно исполняющий обязанности директора, доктор биологических наук, член-корреспондент РАН, Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича РАН*

14.30-15.00 Кофе-брейк

15.00-16.00 Обсуждение постерных докладов.

Постерная сессия,

13.00-14.30, зал № 5

1. Разработка программно-аппаратного комплекса для микрохирургии эмбрионов млекопитающих на основе комбинированной системы фемтосекундный лазерный пинцет-скальпель с целью замещения стандартных методов проведения эмбриохиргических процедур (14.604.21.0026)

Докладчик: Ситников Дмитрий Сергеевич, старший научный сотрудник

Организация: Объединенный институт высоких температур Российской академии наук

2. Разработка аппаратно-программного комплекса для тестирования и тренировок аэробных и силовых возможностей мышц плечевого пояса и создание методики его использования в массовом спорте и в восстановительной медицине (14.604.21.0029)

Докладчик: Виноградова Ольга Леонидовна, заведующий лабораторией, профессор

Организация: Государственный научный центр Российской Федерации - Институт медико-биологических проблем Российской академии наук

3. Разработка аппаратно-методического комплекса для нано- и микрохирургии ранних эмбрионов млекопитающих с использованием фемтосекундных и непрерывных лазеров с излучением в окне прозрачности биологической ткани (14.604.21.0058)

Докладчик: Надточенко Виктор Андреевич, заведующий лабораторией, профессор

Организация: Институт химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук

4. Разработка компактного нейтронного источника высокой интенсивности для бор-нейтронозахватной терапии онкологических заболеваний (14.604.21.0065)

Докладчик: Скалыга Вадим Александрович, заведующий лабораторией

Организация: Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук"

5. Создание ускорительного источника эпитепловых нейтронов для бор-нейтронозахватной терапии злокачественных опухолей (14.604.21.0066)

Докладчик: Таскаев Сергей Юрьевич, ведущий научный сотрудник

Организация: Институт ядерной физики им. Г. И. Будкера Сибирского отделения Российской академии наук

6. Создание нового радиофармацевтического препарата на основе модифицированной жирной кислоты, меченной технецием-99м для радионуклидной диагностики сердечно-сосудистых заболеваний (14.604.21.0071)

Докладчик: Лишманов Юрий Борисович, заместитель директора по НИР, член-корреспондент Российской академии наук

Организация: Научно-исследовательский институт кардиологии

7. Биорезорбируемые микроносители для доставки клеток в область заживления и регенерации ран (14.604.21.0148)

Докладчик: Мойсенович Михаил Михайлович, заведующий лабораторией

Организация: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

8. Структура и функции калиевых потенциалзависимых каналов и их мутантных форм, ответственных за развитие хронических сердечных и неврологических заболеваний (14.616.21.0044)

Докладчик: Соколова Ольга Сергеевна, доцент

Организация: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

9. Биогенные полиамины и вирус гепатита С (14.616.21.0043)

Докладчик: Кочетков Сергей Николаевич, заведующий лабораторией, член-корреспондент Российской академии наук

Организация: Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук

10. Разработка тест-системы для оценки безопасности химической продукции в отношении здоровья человека *in vitro* (14.607.21.0129)

Докладчик: Наход Валерия Игоревна, младший научный сотрудник

Организация: Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича

11. Разработка роботизированного комплекса для реабилитации постинсультных и посттравматических больных с использованием технологии интерфейс мозг-компьютер (14.607.21.0128)

Докладчик: Фролов Александр Алексеевич, заведующий отделом

Организация: Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова Министерства здравоохранения Российской Федерации

4 декабря 2015 года, пятница

Рациональное природопользование

Секция 2. Поиск, разведка, разработка месторождений полезных ископаемых и их добыча

Утренняя сессия, зал № 9

Модераторы: Волков Алексей Владимирович, заместитель директора по науке, Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН

Жданов Станислав Анатольевич, Первый заместитель генерального директора, ОАО «Всероссийский нефтегазовый научно-исследовательский институт им. А.П. Крылова»

Время	Тема	Докладчик	Организация
10.00 - 10.25	Разработка термотропных гелеобразующих и золеобразующих высоковязких композиций для повышения нефтеотдачи и технологий их применения совместно с термическими методами добычи нефти (14.607.21.0022)	Алтунина Любовь Константиновна, директор	Институт химии нефти Сибирского отделения Российской академии наук
10.25 – 10.50	Разработка технологических решений по комплексной интенсификации добычи трудноизвлекаемого углеродсодержащего сырья (14.578.21.0068)	Яновский Вячеслав Александрович, старший научный сотрудник	Национальный исследовательский Томский государственный университет
10.50 – 11.15	Разработка инновационных решений и технологий для рентабельной добычи сланцевой нефти из низкопроницаемых коллекторов баженовской свиты	Дмитриевский Анатолий Николаевич, руководитель	Институт проблем нефти и газа Российской академии наук

	(14.607.21.0080)		
11.15 – 11.40	Разработка технологии получения синтетической нефти (легкий газовый конденсат) из попутного нефтяного газа через синтез-газ и диметиловый эфир (14.607.21.0025)	Хаджиев Саламбек Наирович , заведующий лабораторией	Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук
11.40 – 12.10	<i>Кофе-брейк</i>		
12.10 - 12.35	Разработка комплексных научно-технических и технологических решений для рентабельной добычи битуминозной и сверхвязкой нефти на месторождениях Российской Федерации (14.577.21.0126)	Мохов Михаил Альбертович , заместитель заведующего кафедрой «Разработки и эксплуатации нефтяных месторождений»	Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина
12.35 – 13.00	Разработка и создание 4-х компонентной беспроводной сейсмической системы для поисков углеводородов в переходных зонах суша/море и до глубин 500 метров на основе молекулярных датчиков высокой чувствительности (14.578.21.0013)	Разин Андрей Юрьевич , заместитель заведующего лаборатории геофизических и инфокоммуникационных технологий	Московский физико-технический институт (государственный университет)
13.00 – 13.25	Разработка эффективного способа добычи нефти с использованием энергии многофазных потоков и создание экспериментального образца силового блока для автономных технологических объектов (платформ) в Арктической и шельфовой зонах (14.577.21.0132)	Сазонов Юрий Апполоньевич , ведущий научный сотрудник, профессор	Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина
13.25 – 13.50	Разработка технологии формирования сочленения (стыка) основного и бокового стволов в многоствольных скважинах, обеспечивающего доступ в оба ствола в процессе эксплуатации скважины (14.577.21.0060)	Фролов Сергей Андреевич , директор	Тюменский государственный нефтегазовый университет

13.50 - 14.35 Обед

Вечерняя сессия, зал № 9

Модераторы: Волков Алексей Владимирович, заместитель директора по науке, Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН

Жданов Станислав Анатольевич, Первый заместитель генерального директора, ОАО «Всероссийский нефтегазовый научно-исследовательский институт им. А.П. Крылова»

Время	Тема	Докладчик	Организация
14.35- 15.00	Создание экономичного верхнего электропривода для мобильных буровых установок (14.577.21.0054)	Ащеулов Александр Витальевич , профессор	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

15.00 – 15.25	Разработка технологических принципов получения оксида скандия с заданной степенью чистоты из красного шлама (14.578.21.0014)	Александров Павел Владимирович , доцент	Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"
15.25 – 15.50	Разработка способов и создание экспериментальной установки извлечения редкоземельных элементов при освоении природных и техногенных месторождений (14.579.21.0049)	Гасанов Ахмед Амиралы , руководитель отделения	Акционерное общество "Государственный научно-исследовательский и проектный институт редкометаллической промышленности "Гиредмет"
15.50 – 16.10	Кофе-брейк		
16.10 – 16.35	Разработка физико-химических основ технологии и основных технологических решений по извлечению тонкого золота и металлов платиновой группы из техногенных отходов предприятий энергетики (14.578.21.0015)	Таскин Андрей Васильевич , главный специалист департамента инновационного развития	Дальневосточный федеральный университет
16.35 – 17.00	Создание комплексной инновационной геотехнологии подземной добычи и переработки высокоценного кварца, обеспечивающей кардинальное снижение потерь и повышение выхода высокочистых кварцевых концентратов (14.607.21.0026)	Соколов Игорь Владимирович , заведующий лабораторией подземной геотехнологии	Институт горного дела Уральского отделения Российской академии наук

17.00-18.00 Обсуждение постерных докладов

Утренняя постерная сессия

11.00 – 12.30, зал № 9

1. Теоретические и экспериментальные исследования создания новейшей конструкции насосно-компрессорных труб (НКТ) с учетом разрабатываемого композиционного теплоизолирующего покрытия на основе базальтовых и стеклянных волокон, а также технологии и оборудования для его нанесения на насосно-компрессорные трубы с учетом упрочненной композитной конструкции наружного слоя покрытия для восприятия силового воздействия при монтаже и опускании НКТ в скважины (14.579.21.0024)

Докладчик: Моисеев Валерий Андреевич, генеральный директор

Организация: Закрытое акционерное общество "КОМПОМАШ-ТЭК"

2. Разработка комплекса методических и скважинных технических средств гидроразрыва углепородного массива химически активными составами, вибрационного воздействия, прогнозной оценки газодинамической активности и измерений геомеханического состояния угольных пластов для повышения безопасности и производительности подземной добычи угля (14.604.21.0096)

Докладчик: Тимонин Владимир Владимирович, заведующий лабораторией

Организация: Институт горного дела им. Н.А. Чинакала Сибирского отделения Российской академии наук

3. Изучение потенциала природных битумов и тяжелых нефтей различных месторождений РФ для их использования в качестве сырья при производстве металлов (включая редкие и редкоземельные) (14.576.21.0043)

Докладчик: Марюткина Татьяна Анатольевна, руководитель департамента технологий добычи и переработки металлоносных полезных ископаемых

Организация: Общество с ограниченной ответственностью "Инжиниринговый центр МФТИ по трудноизвлекаемым полезным ископаемым"

4. Разработка инновационных методов и комплексной системы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых сейсмическими и электромагнитными методами в шельфовой зоне Арктики (14.624.21.0008)

Докладчик: Паламарчук Василий Климентьевич, заведующий лабораторией

Организация: Всероссийский научно-исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов Мирового океана имени академика И.С. Грамберга

5. Разработка высокоточных вычислительных методов и комплексной программно-алгоритмической системы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых сейсмическими и электромагнитными методами в шельфовой зоне Арктики (14.575.21.0084)

Докладчик: Петров Игорь Борисович, ведущий научный сотрудник, доктор физико-математических наук, член-корреспондент Российской академии наук

Организация: Московский физико-технический институт (государственный университет)

6. Разработка инновационной комплексной системы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых в шельфовой зоне Арктики, основанной на всестороннем комплексировании сейсмических и электромагнитных (магнитотеллурических) методов (14.576.21.0052)

Докладчик: Бобров Никита Юрьевич, ведущий научный сотрудник

Организация: Общество с ограниченной ответственностью "Геологический центр СПбГУ"

7. Разработка энергоэффективной технологии проведения целевой гидрорескоструйной перфорации для повышения продуктивности нефтяных пластов (14.577.21.0143)

Докладчик: Чернышов Сергей Евгеньевич, доцент кафедры НГТ, заместитель декана ГНФ по НИР

Организация: Пермский национальный исследовательский политехнический университет

8. Исследование и разработка техники и технологии добычи руд из специально сгруппированных территориально сближенных малообъемных месторождений золота при нерентабельной индивидуальной их отработке (14.577.21.0142)

Докладчик: Евдокимов Сергей Иванович, доцент

Организация: Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)

9. Разработка научно-технических основ создания технологии микросейсмического мониторинга геодинамических процессов в массиве горных пород при разработке месторождений твердых полезных ископаемых в сложных горно-геологических условиях (14.604.21.0047)

Докладчик: Тимонин Владимир Владимирович, заведующий лабораторией

Организация: Институт горного дела им. Н.А. Чинакала Сибирского отделения Российской академии наук

10. Разработка высокоэффективных методов извлечения золота из упорного минерального сырья с применением термоморфных полимеров и растительных модификаторов (14.604.21.0043)

Докладчик: Чантурия Валентин Алексеевич, главный научный сотрудник

Организация: Институт проблем комплексного освоения недр Российской академии наук

Дневная постерная сессия

13.30 – 15.00, зал № 9

1. Разработка технологии нового эффективного комплексного магнито-акустического способа поиска и оценки россыпных месторождений полезных ископаемых (олова, золота, алмазов, титана, железа, циркония и др.) на шельфе Арктических и Дальневосточных морей России по аномалиям магнитного поля, созданным динамически локальной перестройкой структуры россыпей (14.576.21.0016)

Докладчик: Паламарчук Василий Климентьевич, заведующий лабораторией

Организация: Всероссийский научно-исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов Мирового океана имени академика И.С. Грамберга

2. Исследование и разработка способов предварительного и оперативного прогноза газообильности горных выработок в условиях интенсивной отработки угольных пластов (14.575.21.0025)

Докладчик: Сластунов Сергей Викторович, профессор

Организация: Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"

3. Разработка новых реагентов для предотвращения техногенного гидратообразования при добыче и транспортировке углеводородного сырья (14.574.21.0052)

Докладчик: Винокуров Владимир Арнольдович, заведующий кафедрой физической и коллоидной химии

Организация: Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина

4. Разработка эффективных технологий добычи нефти в условиях высокой обводненности месторождений с использованием анионных ПАВ с заданными свойствами, полученных из низкокачественного углеводородного сырья (14.574.21.0051)

Докладчик: Коновалов Виктор Викторович, заведующий кафедрой "РиЭНиГМ"

Организация: Самарский государственный технический университет

5. Разработка российских технологии и стандартов передачи данных для "интеллектуальных" месторождений, совместимых с международными (14.575.21.0023)

Докладчик: Кочегуров Александр Иванович, доцент

Организация: Национальный исследовательский Томский политехнический университет

6. Разработка методов диагностики состояния пресноводного комплекса и образования техногенных скоплений газа для обеспечения надежности скважин при эксплуатации подземных хранилищ газа и нефтяных месторождений (14.574.21.0053)

Докладчик: Валиуллин Рим Абдуллович, заведующий кафедрой геофизики

Организация: Башкирский государственный университет

7. Технология интерпретации комплекса современных методов электрометрии для повышения эффективности применения и достоверности оценки нефтегазонасыщения при изучении наклонных и горизонтальных скважин (14.604.21.0045)

Докладчик: Эпов Михаил Иванович, директор, академик Российской академии наук

Организация: Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук

8. Разработка экологически чистой технологии производства тепловой энергии и создание опытного образца теплового генератора, работающего за счет энергии сжатого газа в системе сбора скважинной продукции на месторождениях углеводородов (14.574.21.0129)

Докладчик: Мохов Михаил Альбертович, заместитель заведующего кафедрой «Разработки и эксплуатации нефтяных месторождений»

Организация: Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина

9. Разработка технологического модуля для высокоточного бурения наклонно-направленных и горизонтальных скважин (14.577.21.0175)

Докладчик: Сазонов Юрий Апполоньевич, ведущий научный сотрудник

Организация: Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина

10. Новые физико-химические технологии в процессах сбора, транспортировки, подготовки и переработки продукции скважин высоковязких и тяжелых нефтей (14.577.21.0176)

Докладчик: Хамидуллин Ренат Фаритович, профессор кафедры общей химической технологии

Организация: Казанский национальный исследовательский технологический университет

11. Разработка телеметрической системы мониторинга траектории ствола скважины при разработке труднодоступных запасов углеводородов (14.577.21.0178)

Докладчик: Поплыгин Владимир Валерьевич, доцент

Организация: Пермский национальный исследовательский политехнический университет

12. Создание современных конструкционных металлических материалов устойчивых к сероводородной коррозии, разработка и изготовление из них запорной арматуры газонефтедобывающих месторождений с целью снижения аварийности (14.577.21.0185)

Докладчик: Чуманов Илья Валерьевич, заведующий кафедрой "Общая металлургия", профессор

Организация: Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)

13. Разработка высокоэффективных методов синтеза новых модифицированных полисахаридных реагентов для нужд нефтегазодобывающей отрасли (14.578.21.0119)

Докладчик: Минаев Константин Мадестович, старший научный сотрудник

Организация: Национальный исследовательский Томский государственный университет

14. Разработка прототипа высокочувствительного полевого гамма-спектрометра на базе твердотельных кремниевых ФЭУ (14.578.21.0121)

Докладчик: Добротворский Алексей Сергеевич, руководитель проектов

Организация: Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики

15. Разработка и экспериментальные исследования термостойкой системы погружной телеметрии с повышенными точностными характеристиками для контроля режимов работы и управления работой погружных электродвигателей на скважных электроцентробежных насосах (14.578.21.0134)

Докладчик: Наронов Александр Сергеевич, ведущий инженер

Организация: Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина

16. Исследование акрилатных сополимеров и разработка на их основе импортозамещающих смазочных добавок для буровых растворов (14.607.21.0121)

Докладчик: Стрельников Владимир Николаевич, временно исполняющий обязанности директора, доктор технических наук

Организация: Институт технической химии Уральского отделения Российской академии наук

17. Получение функциональных сорбентов для селективного извлечения тяжелых металлов, в том числе радиоактивных изотопов (14.625.21.0034)

Докладчик: Цирульникова Нина Владимировна, главный научный сотрудник, заведующий лабораторией

Организация: Государственный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт химических реактивов и особо чистых химических веществ

4 декабря 2015 года, пятница

Индустрия наносистем

Секция 3. Технологии получения и обработки функциональных наноматериалов

Утренняя сессия, зал № 15

Модераторы: Аленков Владимир Владимирович, заместитель директора по развитию, Открытое акционерное общество «Фомос – материалы»

Савченко Александр Григорьевич, заведующий кафедрой физического материаловедения, кандидат технических наук, Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (НИТУ «МИСиС»)

Время	Тема	Докладчик	Организация
10.00 - 10.25	Полупроводниковые наногетероструктуры A3B5 для вертикально-излучающих лазеров ближнего ИК-диапазона. (14.607.21.0001)	Устинов Виктор Михайлович, заместитель директора по научной работе, член-корреспондент Российской академии наук	Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук
10.25 – 10.50	Разработка технологии получения эпитаксиальных гетероструктур арсенидов галлия и алюминия для нового поколения силовых приборов (14.607.21.0071)	Шашкин Владимир Иванович, заведующий отделом	Институт физики микроструктур Российской академии наук

10.50 – 11.15	Холодные взрывоземиссионные катоды на основе многослойных графеновых структур и графено-подобных нанометровых пленок (14.577.21.0092)	Максименко Сергей Афанасьевич, директор института	Рязанский государственный радиотехнический университет
11.15 – 11.40	Разработка технологии получения нового поколения композиционных материалов с повышенной термостойкостью, повышенной стойкостью к коротковолновому, в том числе рентгеновскому излучению. (14.577.21.0095)	Резник Сергей Васильевич, профессор, доктор технических наук	Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
11.40 – 12.10	<i>Кофе-брейк</i>		
12.10 - 12.35	Разработка МОС-гидридной технологии наногетероструктур и мощных непрерывных и импульсных полупроводниковых лазеров на их основе, излучающих в диапазоне длин волн 1400-1600 нм. (14.607.21.0048)	Тарасов Илья Сергеевич, заведующий лабораторией, профессор	Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук
12.35 – 13.00	Разработка нанокаталитической технологии получения эпокси соединений из биоспиртов для производства полимерных функциональных материалов. (14.577.21.0093)	Флид Виталий Рафаилович, заведующий кафедрой, профессор	Московский государственный университет тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова
13.00 – 13.25	Разработка элементов питания нового поколения на основе бета-изотопов с использованием нанотехнологий для кардиостимуляторов и медицинской электроники (14.577.21.0008)	Магомедбеков Эльдар Парпачевич, заведующий кафедрой, директор ИМСЭН-ИФХ	Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева
13.25 – 13.50	Разработка технологии получения нанопористых материалов для контролируемого массопереноса жидкостей для применения в энергетике. (14.607.21.0047)	Вяткин Анатолий Федорович, заместитель директора, профессор	Институт проблем технологии микроэлектроники и особо чистых материалов Российской академии наук

13.50 - 14.35 *Обед*

14.35-14.50 *Кофе-брейк*

14.50-15.50 **Обсуждение постерных докладов**

Утренняя постерная сессия

11.00 – 12.30, залы № 15 - 16

1. Разработка технологии получения крупногабаритных кристаллов парателлуриата для акустооптических дисперсионных линий задержки в сверхмощных фемтосекундных лазерных системах (14.574.21.0113)

Докладчик: Колесников Александр Игоревич, доцент

Организация: Тверской государственный университет

2. Нанокатализаторы для конверсии CO₂ в ценные продукты в сверхкритических условиях (14.616.21.0041)

Докладчик: Кустов Леонид Модестович, заведующий лабораторией, профессор

Организация: Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук

3. Использование токсинов змеиных ядов, меченных функциональными наночастицами, для обнаружения эндогенных мишеней в клетках и тканях *ex vivo* с перспективой разработки новых диагностических и терапевтических средств (14.584.21.0006)

Докладчик: Уткин Юрий Николаевич, ведущий эксперт

Организация: Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"

4. Совершенствование способов получения новых магнитных экранов на основе лент аморфных и нанокристаллических магнитомягких сплавов на основе Fe и Co с конкурентоспособными магнитными свойствами для изготовления экранирующих конструкций, эффективно защищающих от постоянных и переменных магнитных полей (14.625.21.0018)

Докладчик: Кузнецов Павел Алексеевич, начальник отдела, доктор технических наук

Организация: Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов "Прометей"

5. Разработка основ плазмохимических технологий получения наноразмерных порошков бескислородных соединений титана нитрида, карбида и карбонитрида для производства новых конструкционных и функциональных материалов (14.607.21.0103)

Докладчик: Цветков Юрий Владимирович, заведующий лабораторией

Организация: Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук

6. Разработка технологии механохимически активированного окисления алюминия в гидротермальных условиях и технических решений по лазерному компактированию продукта для получения сырья для выращивания монокристаллического оксида алюминия (14.579.21.0077)

Докладчик: Школьников Евгений Иосифович, директор по науке

Организация: Общество с ограниченной ответственностью "ХэндиПауэр"

7. Разработка инновационных, низкотемпературных, экологически чистых технологий нано- и ультрадисперсных порошков сегнетоэлектрических фаз, а также технологий изготовления, на их основе, высокоэффективных керамических (композиционных) материалов и пьезоэлементов, характеризующихся оптимальным сочетанием и высокой эксплуатационной стабильностью электрофизических параметров, предназначенных для обеспечения элементной базой импортозамещающих приборов ультразвуковой диагностики нового поколения (14.578.21.0088)

Докладчик: Доля Владимир Константинович, заместитель директора НКТБ "Пьезоприбор" ЮФУ, доцент

Организация: Южный федеральный университет

8. Разработка технологии получения перспективных наноструктурированных магнитотвердых материалов на базе многокомпонентной системы Sm-Fe-Ti-Nb-Mo-N (14.578.21.0087)

Докладчик: Разумов Николай Геннадьевич, ведущий инженер

Организация: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

9. Создание имплантируемых трехмерных биоконструкций из титановых сплавов с развитым рельефом поверхности и биоактивным наноструктурным покрытием с антибактериальным эффектом (14.578.21.0086)

Докладчик: Штанский Дмитрий Владимирович, главный научный сотрудник

Организация: Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"

10. Дизайн наноматериалов на основе никель-содержащих оксидов церия-циркония путём непрерывного синтеза в сверхкритической среде: управление каталитическими свойствами (14.616.21.0036)

Докладчик: Садыков Владислав Александрович, заведующий лабораторией

Организация: Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук

11. Разработка высокопреломляющих стекол и технологий инкорпорирования в них высокоэффективных люминофоров для мощных светоизлучающих диодов и матриц (14.587.21.0012)

Докладчик: Никоноров Николай Валентинович, заведующий кафедрой Оптоинформационных технологий и материалов

Организация: Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики

12. Разработка технологии синтеза магнитной жидкости на основе магнитных наночастиц на углеродной матрице (14.604.21.0004)

Докладчик: Новопашин Сергей Андреевич, заведующий лабораторией

Организация: Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук

13. Исследование методов модификации сверхвысокомолекулярного полиэтилена (СВМПЭ) наночастицами оксидов циркония и титана для создания новых композиционных наноматериалов с улучшенными эксплуатационными характеристиками (14.576.21.0004)

Докладчик: Немерюк Алексей Михайлович, заведующий лабораторией

Организация: Государственный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт химических реактивов и особо чистых химических веществ

14. Разработка способов получения наночастиц магнетита (оксида железа (II, III)) заданного размера для актуальных задач фотоники, медицины и электроники (14.576.21.0002)

Докладчик: Гришечкина Елена Витальевна, старший научный сотрудник, кандидат химических наук

Организация: Государственный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт химических реактивов и особо чистых химических веществ"

15. Управляемый синтез нанесенных сульфидных наноразмерных фаз с заданными геометрическими параметрами и электронными свойствами в качестве катализаторов гидроочистки нефтяных фракций (14.577.21.0140)

Докладчик: Пимерзин Андрей Алексеевич, заведующий кафедрой "Химическая технология переработки нефти и газа"

Организация: Самарский государственный технический университет

Дневная постерная сессия

13.00 – 14.30, залы № 15 - 16

1. Исследование и разработка технологий получения и химической диагностики функциональных дисперсных наноматериалов на основе высокочистых редких и редкоземельных металлов (14.576.21.0001)

Докладчик: Карпов Юрий Александрович, эксперт отделения качества и аналитики

Организация: Акционерное общество "Государственный научно-исследовательский и проектный институт редкометаллической промышленности "Гиредмет"

2. Разработка высокоэффективной одностадийной газофазной технологии получения наноразмерного нитрида алюминия и опытно-промышленной установки для ее осуществления (14.575.21.0006)

Докладчик: Бекетов Аскольд Рафаилович, профессор, доктор технических наук

Организация: Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина

3. Разработка экономно легированного медного сплава и технологии производства из него трапецеидальных профилей с наноструктурой для изготовления коллекторных пластин (14.575.21.0005)

Докладчик: Кайбышев Рустам Оскарович, руководитель лаборатории

Организация: Белгородский государственный национальный исследовательский университет

4. Разработка технологии наноструктурированной керамики на основе карбида бора (14.575.21.0003)

Докладчик: Хасанов Олег Леонидович, заведующий кафедрой

Организация: Национальный исследовательский Томский политехнический университет

5. Создание нового поколения жаростойких тонкоплёночных материалов на основе нанокompозитных, аморфных и многослойных структур (14.575.21.0001)

Докладчик: Кирюханцев-Корнеев Филипп Владимирович, старший научный сотрудник

Организация: Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"

6. Разработка состава и технологии производства синтетической основы авиационной рабочей жидкости, предназначенной для обеспечения работоспособности гидравлических систем в особых условиях эксплуатации (14.574.21.0008)

Докладчик: Климочкин Юрий Николаевич, заведующий кафедрой, профессор

Организация: Самарский государственный технический университет

7. Разработка технологических принципов инновационного способа получения электрохромных покрытий с повышенной стабильностью на основе наноструктурированных функциональных материалов берлинская лазурь-проводящий полимер одноэтапным методом химического или электрохимического осаждения (14.574.21.0004)

Докладчик: Золотухина Екатерина Викторовна, старший научный сотрудник

Организация: Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева

8. Исследование ионно-лучевого синтеза и свойств систем на основе нанокристаллов нитрида галлия, внедренных в кремний-совместимые матрицы, для применений в фотодетекторах и источниках излучения нового поколения (14.584.21.0008)

Докладчик: Тетельбаум Давид Исаакович, ведущий научный сотрудник

Организация: Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

9. Спин-зависимые явления в двумерных полупроводниковых структурах, пленках с магнитными примесями, графене и наноструктурах со спиновыми волнами (14.613.21.0019)

Докладчик: Аронзон Борис Аронович, начальник лаборатории, доктор физико-математических наук

Организация: Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академии наук

10. Разработка функциональных элементов электроники на основе композиционных металлполимерных наноматериалов (14.575.21.0103)

Докладчик: Петров Виктор Владимирович, директор института управления в экономических, экологических и социальных системах ЮФУ, профессор

Организация: Южный федеральный университет

11. Разработка метода получения катионоактивных нанопорошков железа с высокими каталитическими и сорбционными свойствами для комплексной очистки сточных вод от тяжелых металлов и стойких органических загрязнителей (14.575.21.0102)

Докладчик: Левина Вера Васильевна, профессор

Организация: Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"

12. Создание технологии синтеза палладий содержащих катализаторов на основе свёрхсшитого полистирола для реакций кросс-сочетания (14.574.21.0121)

Докладчик: Сульман Михаил Геннадьевич, заместитель проректора по научной работе, профессор

Организация: Тверской государственный технический университет

13. Разработка экологически безопасных методов создания интеллектуальных материалов, не содержащих свинец, на основе наноструктурированных сред с высоким уровнем диссипативных характеристик, анизотропии, чувствительности и температурной стабильности пьезоэлектрических коэффициентов для радиопоглощающих устройств, ультразвуковой техники, медицинской диагностики (14.575.21.0007)

Докладчик: Резниченко Лариса Андреевна, заведующий отделом, доктор физико-математических наук

Организация: Южный федеральный университет

14. Разработка технологии получения материалов, обладающих повышенной протонной проводимостью, термостойкостью и стойкостью к агрессивным средам на основе полиимидной матрицы с включениями краун-эфиров, для создания мембран топливных элементов (14.625.21.0036)

Докладчик: Меньшиков Владимир Викторович, заведующий кафедрой

Организация: Государственный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт химических реактивов и особо чистых химических веществ

15. Разработка состава сцинтиллятора с высоким световыходом для систем безопасности и медицинской техники (14.625.21.0033)

Докладчик: Досовицкий Георгий Алексеевич, старший научный сотрудник

Организация: Государственный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт химических реактивов и особо чистых химических веществ

16. Бицидные нецитотоксичные полимерные материалы и нанокомпозиции пролонгированного действия для профилактики распространения резистентных форм патогенов в помещениях и общественном транспорте (14.607.21.0135)

Докладчик: Герасин Виктор Анатольевич, заведующий лабораторией, кандидат химических наук

Организация: Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева Российской академии наук

17. Композиционные материалы на основе подвергнутых низкотемпературной карбонизации эластомерных матриц, наполненных углеродными наполнителями разной морфологии и дисперсным карбидом кремния (14.578.21.0133)

Докладчик: Калошкин Сергей Дмитриевич

Организация: Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"

18. Разработка технологии формирования наноструктурированных пленок и покрытий трехмерных объектов методом аэрозольно-ультразвукового распыления коллоидных растворов для задач создания функциональных элементов микро- и органической электроники, а также композитных материалов (14.578.21.0113)

Докладчик: Неволин Владимир Кириллович, профессор

Руководитель - научно-образовательный центр «Зондовая микроскопия и нанотехнология»

Организация: Национальный исследовательский университет "Московский институт электронной техники"

19. Антифрикционные материалы для узлов, функционирующих в режимах гидродинамического и граничного трения, на основе наполненных нанодисперсными материалами термостойких полимеров (14.578.21.0108)

Докладчик: Чердынцев Виктор Викторович, старший научный сотрудник, кандидат физико-математических наук

Организация: Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"

20. Разработка терморегулирующих покрытий, содержащих неорганические наночастицы, с улучшенными эксплуатационными и адгезионными свойствами для космических аппаратов (14.577.21.0206)

Докладчик: Юртов Евгений Васильевич, заведующий кафедрой, член-корреспондент Российской академии наук

Организация: Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева

21. Разработка технологии изготовления нанокompозита на основе меди для замены серебра в разрывных электрических контактах (14.577.21.0199)

Докладчик: Гершман Иосиф Сергеевич

Организация: Московский государственный технологический университет "СТАНКИН"

22. Разработка технологии получения наноструктурированных мембран используемых в качестве сепаратора для аккумуляторной батареи (14.577.21.0189)

Докладчик: Сергеева Екатерина Александровна, профессор

Организация: Казанский национальный исследовательский технологический университет

23. Разработка импортозамещающих, инновационных, наноструктурированных, полимер-иммобилизованных, антикоррозионных материалов барьерного типа, наносимых и эксплуатируемых в неблагоприятных условиях (14.577.21.0167)

Докладчик: Апанович Николай Алексеевич, доцент

Организация: Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева

24. Разработка технологии получения нанодиффузионных покрытий на металлорежущем инструменте с помощью плазмы высокочастотного разряда (14.577.21.0166)

Докладчик: Хубатхузин Альберт Анасович, кандидат технических наук

Организация: Казанский национальный исследовательский технологический университет

25. Полимерные гемосорбенты для селективного удаления из цельной крови бактериальных эндотоксинов на основе поверхностно-модифицированного макропористого сверхсшитого полистирола (14.577.21.0165)

Докладчик: Бессонов Иван Викторович, заведующий лабораторией

Организация: Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

26. Исследование методами XMCD и EXAFS локальной, электронной и магнитной структуры нанокристаллических сплавов на основе интерметаллических соединений Nd₂Fe₁₄B и SmCo₅ (14.587.21.0017)

Докладчик: Менушенков Алексей Павлович, профессор

Организация: Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"

27. Разработка технологии формирования и оптимизация архитектуры термоэлемента для термоэлектрических генераторов, работающих в широкой области температур (14.579.21.0039)

Докладчик: Освенский Владимир Борисович, главный научный сотрудник

Организация: Акционерное общество "Государственный научно-исследовательский и проектный институт редкометаллической промышленности "Гиредмет"

4 декабря 2015 года, пятница

Информационно-телекоммуникационные системы

Секция 3. Специализированное программное обеспечение и алгоритмы

Утренняя сессия, зал № 17

Модераторы: Анисимов Константин Викторович, директор по маркетингу и альянсам на территории СНГ, ближний Восток и Африка компании Parallels

Мукасян Василий Александрович, главный специалист отдела информационно-аналитического и организационного обеспечения, Дирекция научно-технических программ

Время	Тема	Докладчик	Организация
10.00 - 10.25	Разработка и исследование нового поколения квантово-криптографических систем на основе сверхбыстрых и сверхчувствительных гибридных сверхпроводниково-нанофотонных компонентов (14.586.21.0007)	Гольцман Григорий Наумович , заведующий кафедрой общей и экспериментальной физики, доктор физико-математических наук	Московский педагогический государственный университет
10.25 – 10.50	Исследования и разработка быстродействующей кластерной системы хранения и обработки сверхбольших объемов данных (14.578.21.0077)	Бухановский Александр Валерьевич , заведующий кафедрой высокопроизводительных вычислений	Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики
10.50 – 11.15	Разработка методов и средств обработки и интеллектуального анализа изображений и потоковых данных, получаемых со множества стационарных и подвижных сенсоров, с использованием высокопроизводительных распределенных вычислений для задач мониторинга помещений и прилегающих территорий (14.607.21.0088)	Кондратьев Алексей Анатольевич , инженер-исследователь	Институт программных систем им. А.К. Айламазяна Российской академии наук
11.15 – 11.40	Разработка программных средств параллельной обработки и комплексирования двумерных и трехмерных данных для автоматического обнаружения и распознавания объектов (14.579.21.0070)	Казанцев Павел Александрович , руководитель отдела разработок	Общество с ограниченной ответственностью "ПАВЛИН Технологии"
11.40 – 12.10	<i>Кофе-брейк</i>		
12.10 - 12.35	Разработка нейрокогнитивной оптоэлектронной системы стимуляции и синхронизации нейронов мозга (14.578.21.0074)	Казанцев Виктор Борисович , проректор по научной работе и инновациям, заведующий кафедрой нейротехнологий Института биологии и	Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского

		биомедицины	
12.35 – 13.00	Разработка методов и алгоритмов, обеспечивающих количественную оценку метапредметных и метакогнитивных навыков и умений на основе применения методов искусственного интеллекта при анализе данных о поведении обучаемых (14.577.21.0135)	Карпенко Анатолий Павлович , заведующий кафедрой	Московский государственный технический университет имени Н.Э.Баумана
13.00 – 13.25	Разработка комплекса научно-технических решений для нейроинтеграции экзоскелетонных роботизированных устройств (14.578.21.0094)	Казанцев Виктор Борисович , проректор по научной работе и инновациям, заведующий кафедрой нейротехнологий Института биологии и биомедицины	Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского

13.25 - 14.10 Обед

14.10 - 14.30 Кофе-брейк

14.30 - 15.30 Обсуждение постерных докладов

Утренняя постерная сессия

11.00 – 12.30, зал № 17

1. Разработка суперкомпьютерных технологий бессеточного моделирования течений вязкой жидкости на основе лагранжевых методов для решения сопряженных задач взаимодействия систем упруго связанных тел с потоками сплошной среды (14.576.21.0079)
Докладчик: Гувернюк Сергей Владимирович, заведующий лабораторией, кандидат физико-математических наук
Организация: Закрытое акционерное общество "Т-Сервисы"
2. Исследование и разработка высокопараллельных программно-алгоритмических средств и методов моделирования и их реализация для высокопроизводительных программно-аппаратных платформ (14.578.21.0093)
Докладчик: Стаценко Любовь Григорьевна, заведующая кафедрой электроники и средств связи Инженерной школы, профессор
Организация: Дальневосточный федеральный университет
3. Разработка программно-вычислительного комплекса для компьютерного моделирования новых материалов на основе РЗМ и оценки их прочностных свойств в условиях сверхвысоких нагрузок (14.578.21.0095)
Докладчик: Обходский Артем Викторович, доцент
Организация: Национальный исследовательский Томский политехнический университет
4. Разработка интеллектуального кэша данных, самомасштабируемой сервис-ориентированной архитектуры и экспериментального образца аналитической системы (BI) для обработки сверхбольших объемов данных (14.579.21.0069)
Докладчик: Чесов Роман Геннадьевич, руководитель проектов
Организация: Общество с ограниченной ответственностью "Флексби Солюшнс"
5. Исследования и разработка экспериментального программного модуля для оценки эффективных механических характеристик и остаточной прочности резинокорда и элементов конструкций из него с учетом конечности деформаций с использованием высокопроизводительных вычислений (14.579.21.0076)
Докладчик: Зингерман Константин Моисеевич, профессор

Организация: Общество с ограниченной ответственностью "ФИДЕСИС"

6. Создание и программная реализация методов комплексной вычислительной объективной оценки качества неструктурированных научно-технических документов на естественных языках на основе совместного анализа моделей семантики текстовых документов и их коллекций и библиометрических и наукометрических данных и показателей (14.579.21.0090)
Докладчик: Крейнес Михаил Григорьевич, генеральный директор
Организация: Общество с ограниченной ответственностью "БАЗИСНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"
7. Разработка методики и прикладного программного обеспечения для обработки массивов больших данных с целью предоставления актуальной и релевантной информации для поддержки управленческих решений в высокотехнологичных отраслях экономики, за счет использования инструментов обработки естественного языка и машинного обучения (14.579.21.0091)
Докладчик: Шашев Сергей Александрович, руководитель проектов
Организация: Общество с ограниченной ответственностью "Центр разработки"
8. Коллективное поведение активных систем, взаимодействующих по сверхширокополосным беспроводным каналам связи (14.584.21.0010)
Докладчик: Дмитриев Александр Сергеевич, ведущий научный сотрудник, профессор
Организация: Московский физико-технический институт (государственный университет)
9. Модели, методики и программные средства разработки и анализа компонентов защиты информационно-телекоммуникационных систем концепции Интернет вещей (14.604.21.0033)
Докладчик: Котенко Игорь Витальевич, заведующий лабораторией, профессор
Организация: Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации Российской академии наук
10. Универсальные методы решения линейных систем над конечными полями на экзафлопных вычислителях (14.604.21.0034)
Докладчик: Замарашкин Николай Леонидович, старший научный сотрудник
Организация: Институт вычислительной математики Российской академии наук
11. Разработка мультиагентной технологии управления распределенными гетерогенными вычислительными ресурсами для адаптивной балансировки загрузки устройств в реальном времени (14.604.21.0035)
Докладчик: Граничин Олег Николаевич, профессор кафедры
Организация: Санкт-Петербургский государственный университет
12. Создание программно-аппаратных средств инфокоммуникационной инфраструктуры для малых населенных пунктов на основе подхода сверхширокополосных беспроводных программно-конфигурируемых сетей (14.604.21.0036)
Докладчик: Дмитриев Александр Сергеевич, заведующий отделом, профессор
Организация: Институт радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова Российской академии наук
13. Разработка методов и инструментов для дедуктивной верификации модулей ядра операционной системы Linux (14.604.21.0051)
Докладчик: Хорошилов Алексей Владимирович, ведущий научный сотрудник
Организация: Институт системного программирования Российской академии наук
14. Разработка технологий интерактивной визуализации неформализованных данных разнородной структуры для использования в системах поддержки принятия решений при мониторинге и управлении информационной безопасностью информационно-телекоммуникационных систем (14.604.21.0137)
Докладчик: Котенко Игорь Витальевич, заведующий лабораторией, профессор
Организация: Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации Российской академии наук
15. Разработка технологии визуализации массивов неформализованных данных разнородной структуры, полученных путем автоматического анализа новостных потоков (14.604.21.0138)
Докладчик: Куршев Евгений Петрович, руководитель Исследовательского центра искусственного интеллекта

- Организация:* Институт программных систем им. А.К. Айламазяна Российской академии наук
16. Разработка новых принципов построения инфраструктуры безопасности распределенных информационно-вычислительных систем на основе открытых протоколов (14.604.21.0146)
Докладчик: Крюков Александр Павлович, заведующий лабораторией
Организация: Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова
17. Разработка методов агрегации, нормализации, анализа и визуализации больших массивов гетерогенных структурированных, полуструктурированных и неструктурированных данных для мониторинга и управления безопасностью распределенной сети электронных потребительских устройств (internet of things) (14.604.21.0147)
Докладчик: Котенко Игорь Витальевич, заведующий лабораторией
Организация: Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации Российской академии наук

Дневная постерная сессия

13.00 – 14.30, зал № 17

1. Разработка комплекса научно-технических решений предназначенных для хранения и обработки сверхбольших объемов данных в задачах механики сплошной среды (14.607.21.0090)
Докладчик: Иванников Виктор Петрович, научный руководитель института, академик РАН
Организация: Институт системного программирования Российской академии наук
2. Разработка комплекса научно-технических решений для моделирования критических нагрузок и анализа динамики возникновения неустойчивых колебаний при движении высокоскоростного железнодорожного подвижного состава (14.607.21.0091)
Докладчик: Братусь Александр Сергеевич, заведующий кафедрой
Организация: Московский государственный университет путей сообщения
3. Исследование и разработка средств управления в беспроводных корпоративных и ведомственных компьютерных сетях на основе технологии программно-конфигурируемых сетей (ПКС, SDN) (14.609.21.0003)
Докладчик: Смелянский Руслан Леонидович, директор по науке и образованию, член-корреспондент РАН, профессор
Организация: Некоммерческое партнерство "Центр прикладных исследований компьютерных сетей"
4. Разработка физических основ построения сверхпроводниковых электронных устройств для широкополосных приемных систем с прямой оцифровкой сигналов (14.613.21.0022)
Докладчик: Корнев Виктор Константинович, профессор
Организация: Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова
5. Исследования и разработка технических решений по теме Развитие инфраструктуры суперкомпьютерных центров в интересах инновационного развития государств участников СНГ (14.613.21.0030)
Докладчик: Лилитко Евгений Петрович, главный специалист
Организация: Институт программных систем им. А.К. Айламазяна Российской академии наук
6. Разработка методов и инструментов для масштабируемой статической верификации системного программного обеспечения (14.616.21.0015)
Докладчик: Петренко Александр Константинович, заведующий отделом
Организация: Институт системного программирования Российской академии наук
7. Разработка интернет-технологии для персонализированной поддержки здоровьесбережения (14.607.21.0123)
Докладчик: Крутько Вячеслав Николаевич, заведующий лабораторией
Организация: Федеральный исследовательский центр "Информатика и управление" Российской академии наук"
8. Прототип виртуального стенда оценки механических характеристик массивных шин специального назначения (14.579.21.0112)

Докладчик: Шешенин Сергей Владимирович, профессор, доктор физико-математических наук
Организация: Общество с ограниченной ответственностью "ФИДЕСИС"

9. Разработка технологии построения программно-конфигурируемых квантово-криптографических сетей (14.578.21.0112)

Докладчик: Хоружников Сергей Эдуардович, декан факультета инфокоммуникационных технологий, доцент

Организация: Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики

10. Разработка моделей, алгоритмов и прототипа программного модуля для оценки эффективных характеристик материалов получаемых при использовании аддитивных технологий с использованием многомасштабного физического моделирования (14.577.21.0207)

Докладчик: Горбачев Владимир Иванович, профессор кафедры, профессор

Организация: Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого

4 декабря 2015 года, пятница

Проекты с международным участием: вопросы и рекомендации

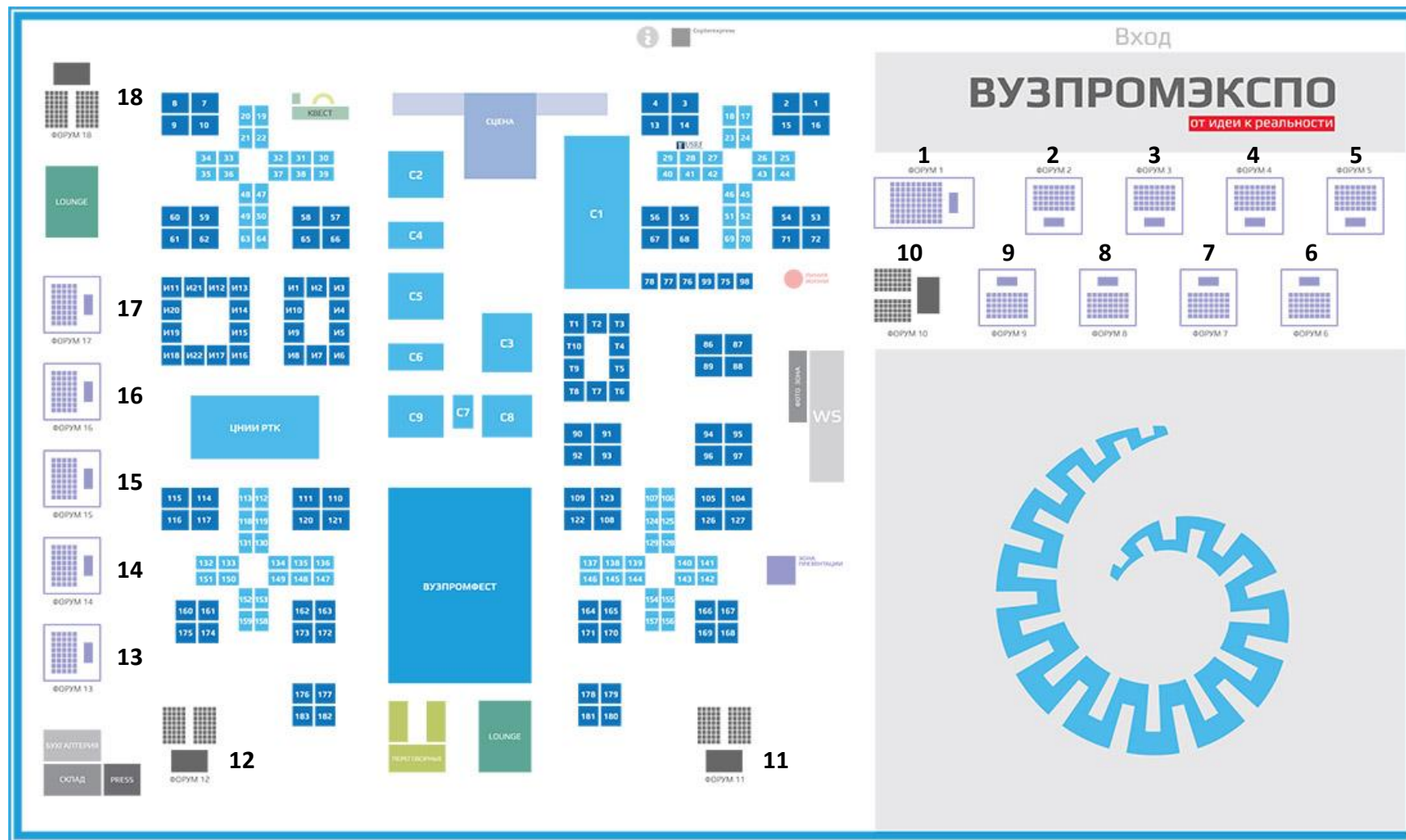
Зал № 14

Модератор: Куклина Ирина Рудольфовна, Исполнительный директор, Аналитический центр международных научно-технологических и образовательных программ

Время заседания: 10.00 -12.00

12.00 -12.30 Кофе-брейк

Схема площадки научно-практической конференции (в рамках выставки ВУЗПРОМЭКСПО-2015)



Форум 1 (зал №1) – для секции комплексных проектов.

Форумы (залы) 2-9, 13-17 – для секций по приоритетным направлениям, включая секции международных проектов.

Форумы 10-12, 18 – открытые презентационные площадки. Презентации, относящиеся к научно-практической конференции, деятельности Дирекции НТП и сопутствующим проектам (Экспир, Программа развития и т.д.) будут выполняться на площадке «Форум 10».

Сетка расписания работы секций научно-практической конференции

Зал	День 1 - 2.12.2015		День 2 – 3.12.2015		День 3 – 4.12.2015		Приоритетное направление
	Утренняя сессия	Вечерняя сессия	Утренняя сессия	Вечерняя сессия	Утренняя сессия	Вечерняя сессия	
Зал 13	Секция 1	Секция 1 Обсуждение постеров	Секция 1	Секция 1 Обсуждение постеров	Комплексные проекты РП		Индустрия наносистем (ИН)
Зал 14	Секция 2	Секция 2 Обсуждение постеров	Секция 2	Секция 2 Обсуждение постеров	Проекты с международным участием: вопросы и рекомендации		
Зал 15	Секция 3	Секция 3 Обсуждение постеров	Секция 3	Секция 3 Обсуждение постеров	Секция 3	Секция 3 Обсуждение постеров	
Зал 16	Секция 1	Секция 1 Обсуждение постеров	Секция 2	Секция Обсуждение постеров			Информационно-телекоммуникационные системы (ИКТ)
Зал 17	Секция 3	Секция 3 Обсуждение постеров	Комплексные проекты ЭЭ	Комплексные проекты ЭЭ	Секция 3	Секция 3 Обсуждение постеров	
Зал 2	Секция 5	Секция 5 Обсуждение постеров	Секция 5	Секция 5 Обсуждение постеров	Секция 2	Секция 2 Обсуждение постеров	Энергоэффективность, энергосбережение и ядерная энергетика (ЭЭ)
Зал 3	Секция 1	Секция 1 Обсуждение постеров	Секция 1	Секция 1	Секция 3	Секция 3 Обсуждение постеров	
Зал 4	Секция 1	Секция 1 Обсуждение постеров	Секция 1	Секция 1 Обсуждение постеров	Секция 4	Секция 4 Обсуждение постеров	Транспортные и космические системы (ТКС)
Зал 5	Секция 2	Секция 2 Обсуждение постеров	Секция 2	Секция 2 Обсуждение постеров	Обсуждение постеров		
Зал 6	Секция 1	Секция 1 Обсуждение постеров	Секция 4	Секция 4 Обсуждение постеров	Секция 5	Секция 5 Обсуждение постеров	Науки о жизни (НЖ)
Зал 7	Секция 2	Секция 2 Обсуждение постеров	Секция 2	Секция 3 Обсуждение постеров	Секция 6 Обсуждение постеров		
Зал 8	Секция 1	Секция 1 Обсуждение постеров	Секция 1	Секция 1 Обсуждение постеров	Секция 7	Секция 7 Обсуждение постеров	Рациональное природопользование (РП)
Зал 9	Секция 3	Секция 3 Обсуждение постеров	Секция 3	Секция 3 Обсуждение постеров	Секция 2	Секция 2 Обсуждение постеров	
Зал 1	Комплексные проекты	Комплексные проекты	Комплексные проекты	Комплексные проекты	Комплексные проекты		Комплексные проекты