

# МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## ПРОТОКОЛ № 2014-14-576-0055-3

оценки заявок на участие в конкурсном отборе на предоставление субсидий из  
федерального бюджета

г. Москва

16 мая 2014 г.

**Предмет конкурса:** конкурсный отбор трехлетних прикладных научных исследований, направленных на создание продукции и технологий, по приоритетному направлению «Индустрия наносистем» в рамках мероприятия 1.2 Программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 21 мая 2013 г. № 426 (шифр: 2014-14-576-0055)

### **На заседании конкурсной комиссии присутствовали:**

Антропов Алексей Петрович  
Боков Михаил Владимирович  
Грузинова Елена Николаевна  
Егоров Сергей Витальевич  
Сергеева Ирина Васильевна  
Скуратов Алексей Константинович

Процедура оценки заявок на участие в конкурсном отборе на предоставление субсидий из федерального бюджета началась 16 мая 2014 г. по адресу: 125993, Москва, Тверская ул., д. 11

На заседании присутствовало 6 членов комиссии, что составило 100% от общего количества членов комиссии. Кворум имеется, заседание правомочно.

Конкурсная комиссия, руководствуясь положениями разделов 4.3 "Оценка заявок на участие в конкурсе" и 2.4 "Требования к проекту, представляемому участником конкурса в заявке на участие в конкурсе" Конкурсной документации и учитывая результаты экспертизы заявок на участие в конкурсном отборе, сформировала и утвердила рейтинг заявок, участвующих в конкурсном отборе.

Сведения о порядковом номере, присвоенном конкурсной комиссией каждой заявке на участие в конкурсном отборе, указаны в приложении № 1 к настоящему протоколу.

В соответствии с условиями конкурса Конкурсная комиссия приняла решение признать победителями конкурса участников конкурса, чьи заявки заняли первые 30 мест в рейтинге.

Сведения о победителях конкурсного отбора приведены в приложении № 2 к настоящему протоколу

Подписи:

Председатель комиссии \_\_\_\_\_ Антропов А.П.

Заместитель председателя комиссии \_\_\_\_\_ Грузинова Е.Н.

Члены комиссии: \_\_\_\_\_ Боков М.В.

\_\_\_\_\_ Егоров С.В.

\_\_\_\_\_ Скуратов А.К.

Секретарь комиссии: \_\_\_\_\_ Сергеева И.В.

10.06.2014

Приложение № 1. к протоколу № 2014-14-576-0055-3 оценки заявок на участие в конкурсном отборе на предоставление субсидий из федерального бюджета.

| № п/п  | Регистрационный номер заявки | Уникальный номер заявки | Заявленная тема работ   | Наименование (для юридического лица), фамилия, имя, отчество (для физического лица) участника размещения заказа   |
|--|------------------------------|-------------------------|---|---|
| <b>Лот № 2014-14-576-0055 «Конкурсный отбор трехлетних прикладных научных исследований, направленных на создание продукции и технологий, по приоритетному направлению «Индустрия наносистем» в рамках мероприятия 1.2 Программы»</b> |                              |                         |   |   |
| 1  | 2014-14-576-0055-016         | 9401                    | Разработка метода синтеза наноразмерных ассоциированных гибридов для создания люминесцентных маркеров медико-биологического применения  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный университет"                    |
| 2  | 2014-14-576-0055-068         | 7477                    | Исследование ионно-стимулированного процесса нанесения многокомпонентных функциональных наноструктур в гибридной системе с магнитоактивированными плазменными источниками   | Открытое акционерное общество "Научно-исследовательский институт точного машиностроения"  |
| 3  | 2014-14-576-0055-018         | 6418                    | Разработка новых функциональных материалов для сенсоров магнитного поля на основе эффектов гигантского и туннельного магнитосопротивления для систем позиционирования   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Дальневосточный федеральный университет"                           |
| 4  | 2014-14-576-0055-178         | 5438                    | Разработка технологии получения и высокоточной обработки наноструктурных керамических композиционных материалов с инварным эффектом для нового класса запорных элементов оборудования нефтегазового комплекса   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет" |
| 5  | 2014-14-576-0055-036         | 8828                    | Нанолaborатория на чипе высокотехнологичная комплексная система диагностики полимерных нанообъектов.  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"        |
| 6  | 2014-14-576-0055-142         | 6197                    | 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 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В.Николаева Сибирского отделения Российской академии наук                        |
| 7  | 2014-14-576-0055-240         | 0093                    | Полимерные нанокомпозиты для комбинированной радио- и радиационной защиты   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" |
| 8  | 2014-14-576-0055-202         | 8029                    | Разработка подходов и способов создания материалов на основе легированных гамма-алюминидов титана с упорядоченной наноструктурой для применения в жаропрочных компонентах газотурбинных двигателей  | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" |
| 9  | 2014-14-576-0055-238         | 6897                    | Разработка биосовместимых биоразлагаемых наноструктурированных полимерных и нанокомпозиционных материалов и изделий для использования в общей и реконструктивно-пластической хирургии, травматологии, ортопедии.  | федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"  |

|    |                      |      |   |  |
|----|----------------------|------|---|--|
| 10 | 2014-14-576-0055-164 | 0568 | 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 | Федеральное государственное унитарное предприятие "Центральный научно-исследовательский институт черной металлургии им. И.П.Бардина"   |
| 11 | 2014-14-576-0055-152 | 0214 | Разработка новых материалов на основе соединений РЗЭ, содержащих реакционноспособные группы для получения люминесцентных бионаноконъюгатов  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"         |
| 12 | 2014-14-576-0055-244 | 7248 | Предсказательное моделирование спинтронных наноустройств, основанных на магнитных туннельных переходах  | Общество с ограниченной ответственностью "Лаборатория Кинтех"  |
| 13 | 2014-14-576-0055-167 | 9870 | Разработка квантовых сенсоров на основе карбида кремния и создание диагностического приборного комплекса для сканирующей магнитометрии и термометрии  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук   |
| 14 | 2014-14-576-0055-140 | 1713 | 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).   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева" |
| 15 | 2014-14-576-0055-248 | 1435 | 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   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"  |
| 16 | 2014-14-576-0055-199 | 6613 | Лазерная нанокompозитная сварка биологических тканей и органов человеческого организма  | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский университет "МИЭТ"                   |
| 17 | 2014-14-576-0055-019 | 1063 | 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  | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Южный федеральный университет"                                      |
| 18 | 2014-14-576-0055-051 | 1455 | Разработка научно-технологических основ получения композиционного наноматериала на основе наноструктурированной матрицы титана и поверхностного биоактивного нанопокрyтия для повышения механических и биомедицинских свойств имплантантов  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный университет"                     |
| 19 | 2014-14-576-0055-015 | 5697 | Исследования и разработка технологии получения и обработки функционального наноструктурированного износостойкого материала на основе карбосилицида титана для изделий машиностроения.   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Пермский национальный исследовательский политехнический университет" |
| 20 | 2014-14-576-0055-229 | 5035 | Разработка новых методов получения нанодисперсных частиц  | Федеральное государственное унитарное предприятие  |

|    |                      |      |  |  |
|----|----------------------|------|--|--|
|    |                      |      | серебра в неводных средах.   | "Государственный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт химических реактивов и особо чистых химических веществ"   |
| 21 | 2014-14-576-0055-039 | 6329 | Нанокompозитные материалы на основе металлических псевдосплавов для контактов переключателей мощных электрических сетей.   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"                  |
| 22 | 2014-14-576-0055-185 | 0059 | Разработка методики модификации структуры и свойств пленок аморфного гидрогенизированного кремния фемтосекундным лазерным облучением для фотовольтаических применений  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"                         |
| 23 | 2014-14-576-0055-235 | 4840 | Разработка технологии жидкофазного нанесения эпитаксиальных буферных слоев токонесущего элемента ВТСП-2 провода с использованием метода магнитной структурной обработки  | Открытое акционерное общество "Государственный научно-исследовательский и проектный институт редкометаллической промышленности "Гиредмет"  |
| 24 | 2014-14-576-0055-186 | 6607 | Разработка семейства высокочувствительных интеллектуальных нано- и микроэлектронных датчиков и микросхем на их основе, характеризующихся повышенной устойчивостью к радиационным и температурным воздействиям                                      | Закрытое акционерное общество "ПКК Миландр"  |
| 25 | 2014-14-576-0055-076 | 4763 | Разработка количественных методов трехмерной реконструкции нанорельефа и рентгеноспектрального микроанализа наноматериалов и нанообъектов, включая метрологическое обеспечение   | Открытое акционерное общество "Научно-исследовательский центр по изучению свойств поверхности и вакуума"   |
| 26 | 2014-14-576-0055-059 | 9802 | Разработка технологии изготовления мощных полупроводниковых лазеров с улучшенными характеристиками на основе полупроводниковых наногетероструктур для технологических применений и диодной накачки.  | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"                           |
| 27 | 2014-14-576-0055-063 | 5595 | Разработка методов компьютерного синтеза и лазерной технологии получения голографических экранов для нового поколения миниатюрных дисплеев и индикаторов, формирующих цветные изображения и знако-символьную информацию                            | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный технический университет имени Н.Э.Баумана"                |
| 28 | 2014-14-576-0055-017 | 1948 | 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. | Федеральное государственное унитарное предприятие "Ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт синтетического каучука имени академика С.В.Лебедева". |
| 29 | 2014-14-576-0055-237 | 0130 | Создание мемристора и новых элементов памяти из полупроводниковых нанокристаллов, ионов редкоземельных металлов и золота   | Открытое акционерное общество "Государственный научно-исследовательский и проектный институт редкометаллической промышленности "Гиредмет"  |
| 30 | 2014-14-576-0055-010 | 8356 | Исследование и разработка технологии формообразования конической трубной резьбы методом пластической деформации и упрочнения её поверхности за счет создания нано-дуплексной   | Общество с ограниченной ответственностью "ЧТПЗ-Инжиниринг"   |

|    |                      |      |  |   |
|----|----------------------|------|--|---|
|    |                      |      | структуры путем пластического деформирования с использованием ультразвуковых колебаний   |   |
| 31 | 2014-14-576-0055-121 | 6888 | Разработка биоманнитных наноустройств для ранней диагностики и управляемой электромагнитными полями таргетной терапии.   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики им. Л.В. Киренского Сибирского отделения Российской академии наук  |
| 32 | 2014-14-576-0055-210 | 5822 | Разработка технологий аддитивного производства индивидуальных нанокомпозитных биокерамических конструкций для регенеративной медицины  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А.Байкова Российской академии наук   |
| 33 | 2014-14-576-0055-037 | 5841 | Разработка нового метода получения высокоэффективных быстродействующих кондуктометрических сенсоров на основе наноструктурированных смешанных полупроводниковых металлоксидов для детектирования малых и сверхмалых концентраций анализируемых газов.                | Общество с ограниченной ответственностью "НПО "Солар-Порт"  |
| 34 | 2014-14-576-0055-201 | 0271 | Разработка кластерных систем с изменяемыми электрофизическими свойствами для создания новых слаботоочных устройств микро- и наноэлектроники.   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых" |
| 35 | 2014-14-576-0055-038 | 7958 | Разработка экспериментального метода высокоразрешающего многопараметрического корреляционного анализа оптических и морфологических свойств в объеме наноматериалов.  | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"  |
| 36 | 2014-14-576-0055-246 | 3252 | Создание и изучение оптических, электрических и фотоэлектрических свойств новых композитных наноматериалов на основе аморфного кремния или органического полупроводника для разработки оптоэлектронных устройств, применимых в современных строительных технологиях. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук  |
| 37 | 2014-14-576-0055-147 | 5788 | Спектрометр на основе туннельных наноструктур для сверхчувствительного анализа газовых смесей  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова Российской академии наук  |
| 38 | 2014-14-576-0055-233 | 7034 | Разработка серии антисептических ветеринарных лекарственных средств на основе наночастиц серебра, модифицированных биологически-активными соединениями, и технологии их производства   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"                                       |
| 39 | 2014-14-576-0055-029 | 7309 | Разработка высокопроизводительных количественных методов атомно-силовой микроскопии и аппаратно-программного комплекса для их реализации   | Закрытое акционерное общество "Нанотехнология МДТ"  |
| 40 | 2014-14-576-0055-064 | 5079 | Разработка функционализированных углеродных наноструктур и металл-углеродных нанокомпозитов для создания нового класса электрохимических накопителей электрической энергии повышенной энергоемкости и мощности.  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева"                                      |

|    |                      |      |  |   |
|----|----------------------|------|--|---|
| 41 | 2014-14-576-0055-065 | 9826 | Селективные сенсоры на основе гибридных материалов для системы искусственного обоняния   | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"  |
| 42 | 2014-14-576-0055-084 | 1632 | Создание научно-технологического задела лазерной наноразмерной литографии: исследование физических основ, разработка экспериментальных установок и программных средств, создание экспериментальных образцов структурированных функциональных наноматериалов            | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладной физики Российской академии наук  |
| 43 | 2014-14-576-0055-057 | 9077 | Методы практической разработки оптимальных когнитивных технологий тренажерного обучения  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Тульский государственный университет"   |
| 44 | 2014-14-576-0055-169 | 2941 | Разработка технологии получения наноструктурных магнитотвёрдых сплавов системы Fe-Cr-Co на основе методов порошковой металлургии и термомеханической пластической деформации.  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения Российской академии наук   |
| 45 | 2014-14-576-0055-124 | 3338 | Квантоворазмерные полупроводниковые нанонаногетероструктуры 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 | Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего профессионального образования и науки Санкт-Петербургский Академический университет - научно-образовательный центр нанотехнологий Российской академии наук |
| 46 | 2014-14-576-0055-182 | 7476 | Исследования формирования и свойств сцинтилляционных нанокompозитов на основе соединений редкоземельных металлов для радиационных детекторов с рекордными характеристиками   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твердого тела Российской академии наук   |
| 47 | 2014-14-576-0055-171 | 3813 | Скрининг нано/микропористых сорбентов на основе сшитого функционализированного полистирола с целью разработки устройства для экстракорпоральной детоксикации больных с токсикозами различного генеза   | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Российский онкологический научный центр имени Н.Н. Блохина" Российской академии медицинских наук  |
| 48 | 2014-14-576-0055-052 | 5274 | Разработка научно-технических основ технологии производства современных пигментных материалов путем термоокислительной функционализации нанодисперсного углерода   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем переработки углеводов Сибирского отделения Российской академии наук   |
| 49 | 2014-14-576-0055-151 | 4549 | Разработка наноструктурированного катализатора для получения высокоиндексных низкозастывающих синтетических масел нового поколения   | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"  |
| 50 | 2014-14-576-0055-211 | 5933 | Разработка научных основ создания биоинспирированных наноструктурных функционально-ориентированных синтетических материалов для замещения костно-хрящевых дефектов.  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А.Байкова Российской академии наук   |
| 51 | 2014-14-576-0055-155 | 5858 | Исследование физических процессов, определяющих время жизни многослойной оптики, и разработка основ технологии ее  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования  |

|    |                      |      |  |  |
|----|----------------------|------|--|--|
|    |                      |      | очистки для экстремальной ультрафиолетовой нанолитографии  | "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"  |
| 52 | 2014-14-576-0055-180 | 8461 | Разработка криохимической технологии получения полимеркапсулированных жидкокристаллических композиций и гибридных наносистем для дисплейных, сенсорных и каталитических применений                               | Некоммерческое партнерство по научной, образовательной и инновационной деятельности "Центр диагностики наноструктур и наноматериалов"  |
| 53 | 2014-14-576-0055-040 | 5457 | Прикладное компьютерное моделирование для решения приоритетных задач нанобиоинженерии и промышленной электроники   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Саратовский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского"                                   |
| 54 | 2014-14-576-0055-135 | 4977 | Молекулярные наноансамбли с переносом энергии и переносом заряда для создания нелинейно-оптических ограничителей ближнего ИК диапазона   | Открытое акционерное общество "Государственный оптический институт имени С.И.Вавилова"   |
| 55 | 2014-14-576-0055-239 | 5159 | Исследование влияния наноструктуризации на выходные параметры трансформаторов излучения на основе стеклокомпозитов.  | Федеральное государственное унитарное предприятие "Государственный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт химических реактивов и особо чистых химических веществ"               |
| 56 | 2014-14-576-0055-126 | 1953 | Наногетероструктуры с вертикальными микрорезонаторами и длинноволновые вертикально-излучающие лазеры на их основе для оптических систем передачи и обработки микроволновых сигналов.                             | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук   |
| 57 | 2014-14-576-0055-170 | 3323 | Разработка плазмохимической технологии получения наноразмерных порошков нитрида, карбида и карбонитрида титана из хлоридного сырья.  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А.Байкова Российской академии наук  |
| 58 | 2014-14-576-0055-087 | 3841 | Разработка состава и технологии производства высокотемпературной основы масел для теплонапряженных газотурбинных двигателей пятого поколения   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Самарский государственный технический университет"   |
| 59 | 2014-14-576-0055-110 | 1859 | Создание новых функциональных композиционных полимерно-минеральных сверхпрочных наноматериалов для производства широкого спектра продукции   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Иркутский государственный технический университет"   |
| 60 | 2014-14-576-0055-077 | 1613 | Разработка нового типа источников когерентного излучения с вертикальным резонатором на основе широкозонных полупроводниковых наноструктур, излучающих в видимом и ультрафиолетовом диапазонах спектра            | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский физико-технический институт (государственный университет)"                               |
| 61 | 2014-14-576-0055-188 | 6601 | Создание современной технологии диагностики полупроводниковых наногетероструктур для совершенствования фотоэлектронных приборов ИК диапазона   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И.Ульянова (Ленина)" |
| 62 | 2014-14-576-0055-046 | 5144 | Развитие методов диагностики наноструктурированных материалов с применением ультра малоуглового рассеяния, просвечивающей дифрактометрии и фазово-контрастной томографии на пучках рентгеновского синхротронного | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения Российской академии наук  |

|    |                      |      | излучения   |   |
|----|----------------------|------|---|---|
| 63 | 2014-14-576-0055-190 | 4436 | Разработка универсального комплекса рентгенооптических измерений и программного обеспечения для пооперационного и финишного контроля в технологии производства нанoeлектроники (в рамках требований электронного производства ОАО "НИИМЭ и завод Микрон   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академии наук   |
| 64 | 2014-14-576-0055-181 | 2896 | Разработка дорожной карты и модели производственного цикла для перевода кластерного производства на уровень технологии создания изделий интегральной нанoeлектроники с топологическими нормами 45 32 нм   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский университет "МИЭТ"                        |
| 65 | 2014-14-576-0055-008 | 6689 | Получение строительных материалов из древесины с улучшенными физическими и пожарно-техническими характеристиками за счет применения высокоэффективного модификатора на основе нанодисперсного наполнителя из базальта                                     | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В.Ломоносова"     |
| 66 | 2014-14-576-0055-116 | 8196 | Разработка составов и технологий получения маловязких синтетических гидравлических масел типа МГ-7-Б и типа МГ-10-Б для ракетно-космической техники   | Открытое акционерное общество "Средневожский научно-исследовательский институт по нефтепереработке  |
| 67 | 2014-14-576-0055-041 | 1647 | Разработка безотходной технологии обработки массивных металлических стекол  | Открытое акционерное общество "Научно-исследовательский институт полупроводникового машиностроения"   |
| 68 | 2014-14-576-0055-048 | 3992 | Разработка и исследование процессов (технологий) получения стальных конструкционных наноматериалов и изделий из них.  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ижевский государственный технический университет имени М.Т.Калашникова"   |
| 69 | 2014-14-576-0055-005 | 1209 | Создание научно-технического задела в области разработки составов и опытно-промышленной технологии производства функционально-градиентных наноструктурированных твердосплавных композитов и изделий на их основе с повышенной эксплуатационной стойкостью | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Сибирский федеральный университет"                                       |
| 70 | 2014-14-576-0055-157 | 7834 | Разработка теоретических и технологических принципов синтеза строительных композитов с использованием направленного эпикристаллизационного модифицирования  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова" |
| 71 | 2014-14-576-0055-130 | 3274 | Разработка активных и пассивных элементов нано- и микроэлектроники для применения в т.ч. в терагерцовом диапазоне частот на основе наноеуглеродных и активированных углеродных структур   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ижевский государственный технический университет имени М.Т.Калашникова"   |
| 72 | 2014-14-576-0055-162 | 4345 | Разработка аппаратуры и методов лазерной интерферометрии с нанометровой неопределенностью результата измерения для промышленных приложений.   | Общество с ограниченной ответственностью "Новые энергетические технологии"  |
| 73 | 2014-14-576-0055-033 | 5121 | Разработка технологии получения медицинских изделий из композиционного наноматериала TiNi-Ta-биополимерное  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А.Байкова  |

|    |                      |      | покрытие с лекарственными средствами   | Российской академии наук  |
|----|----------------------|------|--|---|
| 74 | 2014-14-576-0055-127 | 5970 | Исследование процессов лазерного синтеза наноструктурированных поверхностных слоев и разработка технологии лазерной наплавки функциональных покрытий   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный политехнический университет"                          |
| 75 | 2014-14-576-0055-226 | 7161 | Технологии производства по разрабатываемым базовым рецептурам эластомерных термопластичных материалов (ЭТМ), в том числе наноматериалов (ЭТНМ), предназначенных для изготовления резинотехнических изделий для социальной сферы и оборонного комплекса взамен традиционных резин | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный университет тонких химических технологий имени М.В.Ломоносова" |
| 76 | 2014-14-576-0055-078 | 3262 | Разработка нанокompозитных и электрохромных защитных стеклообразных радиационно-стойких покрытий для солнечных батарей и систем терморегулирования космических аппаратов с улучшенными механическими, электрофизическими и оптическими характеристиками                          | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева"                      |
| 77 | 2014-14-576-0055-129 | 4144 | Разработка наноструктурированных композиционных стеклокварцевых дисперсных материалов с поверхностно-объемным упрочнением различными компонентами для функциональных покрытий изделий прецизионного машиностроения   | Федеральное государственное унитарное предприятие "Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов "Прометей"  |
| 78 | 2014-14-576-0055-212 | 4922 | Разработка оптико-механических элементов активной коррекции лазерных резонаторов   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"                       |
| 79 | 2014-14-576-0055-218 | 7228 | Разработка технологии производства аэрогелей диоксида кремния со специальными оптическими параметрами  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерной физики им. Г. И. Будкера Сибирского отделения Российской академии наук  |
| 80 | 2014-14-576-0055-139 | 4535 | Разработка криомагнитного ближнепольного сканирующего оптического микроскопа.  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук  |
| 81 | 2014-14-576-0055-241 | 2363 | Плазменно - электролитическое формирование функциональных декоративных аморфно-нанокристаллических покрытий на изделиях из легких конструкционных сплавов  | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"                       |
| 82 | 2014-14-576-0055-219 | 5548 | Создание технологии получения нанопорошков кремния на промышленном ускорителе электронов.  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерной физики им. Г. И. Будкера Сибирского отделения Российской академии наук  |
| 83 | 2014-14-576-0055-093 | 4908 | Разработка технологий получения алюмосиликатных функциональных наноматериалов промышленного назначения, имеющих улучшенные эксплуатационные характеристики и повышенную стойкость к внешним воздействиям   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ростовский государственный университет путей сообщения"                                   |
| 84 | 2014-14-576-0055-220 | 4307 | Исследования и разработка матричных приёмников   | федеральное государственное бюджетное образовательное   |

|    |                      |      |   |  |
|----|----------------------|------|---|--|
|    |                      |      | изображения терагерцового и субмиллиметрового диапазонов на основе тепловых детекторов с внутриспиксельными антеннами   | учреждение высшего профессионального образования "Сибирская государственная геодезическая академия"  |
| 85 | 2014-14-576-0055-082 | 3147 | Разработка научно-технологических основ создания новых наномодификаторов битумных вяжущих для дорожной и гражданской отраслей   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Тамбовский государственный технический университет"                              |
| 86 | 2014-14-576-0055-227 | 4148 | Разработка экспериментального образца мемристора и мемристорной матрицы, их компьютерных моделей для использования в системах проектирования перспективных СБИС и проекта инструментальной системы исследования мемристоров и мемристорных матриц | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский физико-технический институт (государственный университет)"           |
| 87 | 2014-14-576-0055-128 | 0968 | Разработка многослойных радиопоглощающих покрытий на основе порошков нанокристаллических магнитомягких сплавов  | Федеральное государственное унитарное предприятие "Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов "Прометей"   |
| 88 | 2014-14-576-0055-232 | 5346 | Разработка нового метода оптической наноскопии, основанного на детектировании индивидуальных изображений и спектров точечных излучателей, используемых в качестве нанозондов.   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт спектроскопии Российской академии наук   |
| 89 | 2014-14-576-0055-062 | 7149 | СОЗДАНИЕ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ЛАЗЕРНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ СИНТЕЗА И ПРЕЦИЗИОННОГО КОНТРОЛЯ СТРУКТУР НА ТРЕХМЕРНЫХ ОПТИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЯХ   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Конструкторско-технологический институт научного приборостроения Сибирского отделения Российской академии наук                    |
| 90 | 2014-14-576-0055-242 | 3553 | Исследования квазипластичной наноразмерной технологии обработки природного алмазного сырья и создание на ее основе чувствительных элементов многофункциональных детекторов ионизирующих излучений   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"              |
| 91 | 2014-14-576-0055-195 | 1369 | Новые полимерные композиты на основе бораминовых комплексов, модифицированных ультрадисперсным нанокремнеземом, в бетонных конструкциях   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского"                 |
| 92 | 2014-14-576-0055-011 | 7656 | Создание научно-технологического задела промышленного производства изделий из наноструктурированной прозрачной керамики на основе MgAl <sub>2</sub> O <sub>4</sub>  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"              |
| 93 | 2014-14-576-0055-206 | 3034 | Разработка промышленной технологии кавитационного синтеза полифункциональных наноалмазов с контролем размера и изотопного состава   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Ленина и Ордена Октябрьской революции Институт геохимии и аналитической химии им. В.И.Вернадского Российской академии наук |
| 94 | 2014-14-576-0055-145 | 9575 | Разработка и создание многоволнового лазерного комплекса на базе лазеров на парах металлов (ЛПМ) для синтеза наноматериалов методом лазерной абляции для медико-биологических и иных высокотехнологичных применений                               | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет"              |
| 95 | 2014-14-576-0055-132 | 4478 | Разработка эндопротезов крупных суставов с покрытиями,  | государственное бюджетное образовательное учреждение   |

|     |                      |      |  |   |
|-----|----------------------|------|--|---|
|     |                      |      | обладающими программируемыми свойствами.   | высшего профессионального образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации        |
| 96  | 2014-14-576-0055-092 | 4274 | Разработка способа компьютерного моделирования, прогнозирования и оптимизации свойств трибологических наносистем на поверхности металла  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ростовский государственный университет путей сообщения"             |
| 97  | 2014-14-576-0055-119 | 8909 | Исследование путей и разработка технологии получения низкоомных ионно-легированных р-слоев карбида кремния   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"          |
| 98  | 2014-14-576-0055-055 | 0927 | Исследование особенностей физико-химических процессов в конденсированных средах при формировании магнитострикционно-пьезоэлектрических слоистых структур на лейкосапфировых подложках для разработки технологии создания новых приборов магнитоэлектрической электроники в широком диапазоне частот  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого"    |
| 99  | 2014-14-576-0055-023 | 1323 | Компьютерное моделирование и разработка эластомерных наноструктурированных и функциональных материалов и конструкций с улучшенными виброакустическими характеристиками   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Омский государственный технический университет"                     |
| 100 | 2014-14-576-0055-174 | 6285 | Создание научно-технического задела новых технологий, обеспечивающих вынужденный распад на капли одинакового размера и одинакового расстояния между ними криогенных струй. Оптимизация режимов работы установки по генерированию твердых корпускулярных микрочастиц изотопов водорода, а также микрочастиц благородных газов для обеспечения взаимодействия со сфокусированными потоками заряженных частиц и с высокоэнергетическим и монохроматическим лазерным излучением. Нарботка экспериментально-технологического опыта для создания установки следующего поколения. | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Государственный научный центр Российской Федерации - Институт Теоретической и Экспериментальной Физики"                   |
| 101 | 2014-14-576-0055-179 | 9397 | Разработка технологии получения композиционных наноматериалов на основе ионпроводящих полимеров и катализаторов с улучшенными проводящими и каталитическими свойствами.  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем химической физики Российской академии наук  |
| 102 | 2014-14-576-0055-012 | 7727 | Комплексные исследования и разработка многокомпонентной микромеханической системы, устойчивой к температурным и механическим воздействиям  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет" |
| 103 | 2014-14-576-0055-245 | 0419 | Разработка и исследование новых наноструктурированных керамик на основе оксида алюминия с повышенными характеристиками статической и динамической прочности и  | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Нижегородский государственный университет им.                      |

|     |                      |      |  |   |
|-----|----------------------|------|--|---|
|     |                      |      | трещиностойкости для перспективных приложений в машиностроении   | Н.И.Лобачевского"   |
| 104 | 2014-14-576-0055-028 | 3810 | Разработка средств и методов локальной диагностики наносистем  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Рязанский государственный радиотехнический университет"                   |
| 105 | 2014-14-576-0055-209 | 7430 | Разработка новых полиимидных пленок с функциональными покрытиями, обеспечивающими специальные свойства, для применения в качестве пленочной электроизоляции в электротехнической и кабельной промышленности.   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С.Ениколопова Российской академии наук                                  |
| 106 | 2014-14-576-0055-060 | 1758 | Разработка технологии формирования квантово-размерных структур методом высокоскоростной нанокристаллизации в лазерной плазме с целью защиты подлинности информационных носителей   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академии наук   |
| 107 | 2014-14-576-0055-120 | 2275 | Разработка технологии получения нефтяных пеков для производства конструкционных графитов и композиционных углерод-углеродных материалов  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Башкирский государственный университет"                                   |
| 108 | 2014-14-576-0055-071 | 4397 | Разработка и внедрение эффективных полимерных и эластомерных материалов для техники и оборудования на алмазодобывающих предприятиях АК "АЛРОСА" (ОАО).   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"            |
| 109 | 2014-14-576-0055-073 | 3501 | Технология производства поликристаллического сапфира   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Северо-Кавказский федеральный университет"                               |
| 110 | 2014-14-576-0055-184 | 0911 | Создание высокоэффективных объемно-пористых танталовых конденсаторов нового поколения, отличающихся повышенной катодной емкостью и стабильностью в экстремальных эксплуатационных условиях, с использованием композитных катодных материалов с наноразмерными покрытиями               | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокотемпературной электрохимии Уральского отделения Российской академии наук                                    |
| 111 | 2014-14-576-0055-069 | 4100 | Технология компьютерного проектирования вычислительного ядра нанoeлектронных компонентов в микросистемной технике  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Юго-Западный государственный университет"                                 |
| 112 | 2014-14-576-0055-158 | 2457 | Разработка составов и технологии синтеза стеклоиономерных наполнителей для функциональных стоматологических композитов   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова" |
| 113 | 2014-14-576-0055-214 | 3943 | Разработка наноструктурированных антикоррозионных газонепроницаемых и износостойких покрытий, работающих в условиях высоких (до 1000 С) температур в циклическом режиме, получаемых из плазмы дугового разряда, для применения в запорных элементах газовой и нефтехимической отраслях | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный технический университет имени Н.Э.Баумана"     |
| 114 | 2014-14-576-0055-024 | 5986 | Создание высокопрочных наноструктурных металло-матричных композитов на основе алюминия, армированных оксидной,   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования   |

|     |                      |      |   |  |
|-----|----------------------|------|---|--|
|     |                      |      | углеродсодержащей или карбидной фазами.   | "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина"  |
| 115 | 2014-14-576-0055-108 | 6946 | Разработка алюминиевых наноматериалов для медицинского инструментария и технологии их получения с использованием реакционного механического легирования   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова"                         |
| 116 | 2014-14-576-0055-054 | 9509 | Создание многофункциональных рентгено- и магниторезонансно контрастных материалов и люминофоров на основе наноразмерных оксидов металлов, допированных ионами редкоземельных и переходных металлов для медицины   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт электрофизики Уральского отделения Российской академии наук  |
| 117 | 2014-14-576-0055-183 | 0063 | Разработка научных основ технологии получения модифицированных тугоплавкими металлами кремнийорганических соединений класса силанов, для повышения работоспособности керамических матриц композиционных материалов, армированных волокнистыми наноструктурными образованиями.   | Федеральное государственное унитарное предприятие "Государственный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт химии и технологии элементоорганических соединений" |
| 118 | 2014-14-576-0055-196 | 9293 | Исследование, разработка и освоение технологического процесса производства энергоэффективных наноструктурных электродных материалов для серии двойнослойных электрохимических суперконденсаторов  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Воронежский государственный технический университет"                               |
| 119 | 2014-14-576-0055-042 | 7790 | Разработка технологии полупроводниковых гетероструктур АИПН на новых диэлектрических подложках  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики микроструктур Российской академии наук  |
| 120 | 2014-14-576-0055-009 | 7867 | Проведение прикладных научных исследований, направленных на создание научно-технических основ технологии каталитического получения полиэфирдиолов на основе сырья, получаемого глубокой переработкой возобновляемой пентазансодержащей биомассы, с использованием высокоэффективных наноструктурированных катализаторов | Федеральное государственное унитарное предприятие "Российский научный центр "Прикладная химия"   |
| 121 | 2014-14-576-0055-231 | 8125 | Разработка научно-технических основ технологии получения новых перспективных наноматериалов в электрическом разряде в жидком диэлектрике.   | федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"   |
| 122 | 2014-14-576-0055-079 | 3635 | Технологические основы формирования функциональных покрытий с наноструктурными составляющими, полученных с использованием метода сверхзвукового воздушно-плазменного напыления  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Новосибирский государственный технический университет"                             |
| 123 | 2014-14-576-0055-118 | 8703 | Разработка технологии получения сверхвысокомолекулярного полиэтилена (СВМПЭ) на новых постметаллоценовых самоиммобилизирующихся каталитических системах полимеризации этилена и технологии изготовления изделий на основе СВМПЭ   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук                          |
| 124 | 2014-14-576-0055-053 | 0424 | Разработка технологии получения и подготовка промышленного производства катализаторов изомеризации и риформинга бензиновых фракций нефти нового поколения для производства  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем переработки углеводородов Сибирского отделения Российской академии наук  |

|     |                      |      |   |   |
|-----|----------------------|------|---|---|
|     |                      |      | автобензина класса 5  |   |
| 125 | 2014-14-576-0055-217 | 6511 | Разработка технологии низкотемпературного формообразования элементов конструкций приборов и аппаратов биомедицинского и технологического назначения из полуфабрикатов сплавов тонкого сечения с эффектом памяти формы   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ухтинский государственный технический университет"                              |
| 126 | 2014-14-576-0055-058 | 4171 | Разработка светопрозрачных конструкций с управляемым светопропусканием на основе электрохромных материалов для использования в строительстве, отделке и на транспорте   | Федеральное государственное унитарное предприятие "Научно-исследовательский институт прикладной акустики"   |
| 127 | 2014-14-576-0055-101 | 9746 | Разработка технологии промышленного производства высокоаспектной бактериальной целлюлозы с использованием высокопродуктивных бактериальных штаммов для получения нанофибриллярной и нанокристаллической целлюлозы, необходимой для создания нового поколения конструкционных и функциональных композитных материалов, смесей и продуктов. | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Мордовский государственный университет им. Н.П.Огарева"                         |
| 128 | 2014-14-576-0055-198 | 2222 | Разработка физико-химических основ технологии создания полупроводниковых структур на базе пористого кремния и карбида кремния для компонентной базы электроники   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Самарский государственный университет"  |
| 129 | 2014-14-576-0055-070 | 9395 | Разработка базовой низкотемпературной технологии получения нано- и ультрадисперсных порошков сегнетоэлектрических фаз и изготовления на их основе высокоэффективных керамических и композиционных материалов нового поколения.  | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Южный федеральный университет"   |
| 130 | 2014-14-576-0055-168 | 5358 | Разработка новых материалов для органических светодиодов, а также эффективных методов их изготовления   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы"           |
| 131 | 2014-14-576-0055-247 | 7262 | Разработка научно-технологических подходов получения конструкционных, высокопрочных армированных пластиков на основе углеродных волокон и гибридных, наноструктурированных полимерных связующих для создания элементов авиационных конструкций  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук   |
| 132 | 2014-14-576-0055-066 | 2465 | Разработка технологических основ синтеза тонкопленочных антифрикционных наноматериалов для узлов трения современной техники, эксплуатирующихся при высоких температурах   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ"                                |
| 133 | 2014-14-576-0055-149 | 4589 | Разработка дорожной карты внедрения радиационных технологий в агропромышленное производство Российской Федерации  | Государственное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной радиологии и агроэкологии Российской академии сельскохозяйственных наук         |
| 134 | 2014-14-576-0055-020 | 7661 | Научные основы получения высокопрочной проволоки с наноструктурой для композиционных материалов функционального назначения на базе цветных металлов   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина" |

|     |                      |      |   |  |
|-----|----------------------|------|---|--|
| 135 | 2014-14-576-0055-141 | 4584 | Исследование возможности выращивания структур на основе GaN на подложках кремния с использованием изопериодических буферных слоев для перспективных приборов силовой электроники  | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики"                  |
| 136 | 2014-14-576-0055-107 | 7900 | Разработка наноструктурированного катализатора для процесса получения 1,2-пропиленгликоля из глицерина  | Общество с ограниченной ответственностью "Синтез-2" федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина"                |
| 137 | 2014-14-576-0055-045 | 3531 | Разработка наноструктурированного волоконистого катализатора окисления монооксида углерода  |  |
| 138 | 2014-14-576-0055-097 | 1825 | Разработка катализатора селективного гидрирования метилацетилена и пропадиена в пропан-пропиленовой фракции   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"  |
| 139 | 2014-14-576-0055-034 | 5742 | Разработка и исследование солнечных органических фотоэлектрических преобразователей энергии на гибком носителе, изготовленных печатным способом.  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники"  |
| 140 | 2014-14-576-0055-032 | 2126 | Разработка и исследование функциональных полимерных наноматериалов тканой структуры, обладающих комплексом регулируемых физических и механических свойств, обеспечивающих защиту от статического электричества, электромагнитных и тепловых полей | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна"  |
| 141 | 2014-14-576-0055-013 | 7597 | Разработка научных основ энергоэффективной технологии получения силицированного графита с ультрадисперсной кристаллической структурой   | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Южно-Уральский государственный университет"(национальный исследовательский университет)  |
| 142 | 2014-14-576-0055-192 | 9674 | Разработка технологии получения и комплексное исследование функциональных наноматериалов на основе графена и его модификаций для создания элементной базы и приборов на новых физических принципах  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова Российской академии наук   |
| 143 | 2014-14-576-0055-026 | 4357 | Разработка высокопроизводительного алгоритмического и программного обеспечения для суперкомпьютерного моделирования в наноиндустрии с использованием технологии облачных вычислений   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева"   |
| 144 | 2014-14-576-0055-148 | 7137 | Создание технологии получения высокочистых органических кислот с контролируемым содержанием взвешенных частиц для производств интегральных схем.  | Общество с ограниченной ответственностью Научный центр "Малотоннажная химия" федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет" |
| 145 | 2014-14-576-0055-100 | 9828 | Поиск путей создания эффективных цеолитсодержащих адсорбентов для очистки газовых и жидких сред различных производств.  |  |
| 146 | 2014-14-576-0055-047 | 0142 | Пакет нанотехнологий и действующих макетов для промышленного производства наноматериалов в концепции распределенной мультигенерации   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения Российской академии наук  |

|     |                      |      |  |   |
|-----|----------------------|------|--|---|
| 147 | 2014-14-576-0055-225 | 1815 | Разработка базовой технологии создания подшипников скольжения на основе нанокompозитов для экстремальных условий эксплуатации  | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Южный федеральный университет"   |
| 148 | 2014-14-576-0055-252 | 5520 | Прогнозирование уровня радиационной деградации электрических параметров операционных усилителей и компараторов биполярной технологии с учетом температурных и электрических режимов эксплуатации   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"                              |
| 149 | 2014-14-576-0055-061 | 9315 | Разработка эффективных методов электростатической фокусировки и теплопереноса в малом рабочем объеме излучателя для создания портативных микрофокусных систем рентгеновской диагностики наноматериалов   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академии наук   |
| 150 | 2014-14-576-0055-049 | 5577 | Разработка технологии создания градиентно-упрочнённых наномодифицированных металлических материалов.   | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Южно-Уральский государственный университет"(национальный исследовательский университет) |
| 151 | 2014-14-576-0055-250 | 7725 | Наноструктурированные ВВ и их промышленное применение  | Федеральное государственное унитарное предприятие "Российский федеральный ядерный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики"                             |
| 152 | 2014-14-576-0055-091 | 7423 | Разработка новой технологии и технологического оборудования для получения покрытий из металлов и их композитов путем управления самоорганизацией роста кристаллических структур метаматериалов и гетероструктур.   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Поволжский государственный технологический университет"                                 |
| 153 | 2014-14-576-0055-236 | 3874 | Разработка нанодиффузных технологий получения инновационных инфракрасных оптических материалов для волоконной и лазерной техники   | Открытое акционерное общество "Государственный научно-исследовательский и проектный институт редкометаллической промышленности "Гиредмет"   |
| 154 | 2014-14-576-0055-001 | 5372 | Разработка инновационных технологий изготовления высоконагруженных сложнопрофильных изделий из полимерных композиционных материалов на основе технологий 3D-ткачества и высокотемпературного формования для авиационной и автомобильной техники, машиностроения и строительства. | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный технологический университет "СТАНКИН"                        |
| 155 | 2014-14-576-0055-187 | 9457 | Разработка технологии формирования суперконденсаторов высокой емкости на основе наноструктурированных материалов   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский университет "МИЭТ"                                      |
| 156 | 2014-14-576-0055-138 | 2676 | Разработка технологии поверхностного упрочнения деталей сельскохозяйственных машин концентрированными потоками энергии с использованием металлокерамических порошков   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Казанский государственный аграрный университет"   |
| 157 | 2014-14-576-0055-203 | 8091 | "Разработка технологии получения биоактивных композиций на основе наночастиц модифицированных полисахаридов для лечения длительно незаживающих ран".   | Открытое акционерное общество "Научно-исследовательский институт текстильных материалов"  |
| 158 | 2014-14-576-0055-193 | 3983 | Разработка высокоскоростного сканирующего ион-проводящего  | Общество с ограниченной ответственностью "Медицинские   |

|     |                      |      |  |  |
|-----|----------------------|------|--|--|
|     |                      |      | микроскопа для изучения динамических процессов мембран живых клеток  | нанотехнологии"  |
| 159 | 2014-14-576-0055-166 | 6357 | Разработка технологии получения наноструктурированного биологически активного органобентонита для комплексной водоочистки поверхностных вод ЧР.  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова" |
| 160 | 2014-14-576-0055-099 | 7011 | Разработка ресурсосберегающей, экологически безопасной технологии рециклинга наноструктурированных железокалиевых катализаторов процессов дегидрирования непредельных и алкилароматических углеводородов   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"  |
| 161 | 2014-14-576-0055-050 | 9503 | Усовершенствование методов комплексной диагностики графеновых наноматериалов   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"                                   |
| 162 | 2014-14-576-0055-153 | 0696 | Создание новых наноматериалов на основе функционально замещенных металлофталоцианинов и их аналогов  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологически активных веществ Российской академии наук   |
| 163 | 2014-14-576-0055-089 | 7932 | Разработка новых материалов для атомной промышленности - нейтронопоглощающих высокопрочных полимерных нанокомпозитов, получаемых в самоорганизованных борсодержащих (мет)акриловых системах  | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского"                                 |
| 164 | 2014-14-576-0055-156 | 8076 | Разработка наноструктурированных углеродных материалов для высокоэффективных суперконденсаторов  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук   |
| 165 | 2014-14-576-0055-230 | 1084 | Разработка автоматизированной системы комплексного моделирования наноустройств из современных композиционных материалов на внешние тепловые, механические, электромагнитные воздействия  | Общество с ограниченной ответственностью «Научно-технический центр «Наномодель»  |
| 166 | 2014-14-576-0055-243 | 9270 | Разработка наноструктурных электрокаталитических материалов, не содержащих металлов платиновой группы, для электрогенерации и электроокисления водорода  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ"   |
| 167 | 2014-14-576-0055-002 | 9574 | Разработка научно-технических решений и подходов к получению новых экономичных катализаторов платиновой группы для создания кремнийорганических наноматериалов, предназначенных для изготовления силоксановых компаундов, резин, герметиков, изоляторов, клеев, а также изделий медицинского назначения.                                     | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный университет"   |
| 168 | 2014-14-576-0055-004 | 9505 | Исследование процессов структурной модификации стеклонанополненных эпоксидных смол новыми функциональными слоистосиликатными нанокомпозитами на основе олиго- и полигидроксиэфиров для разработки технологии получения высокобарьерных и трещиностойких стеклопластиковых труб нового поколения пригодных к транспортировке природного газа. | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова"                             |

|     |                      |      |  |  |
|-----|----------------------|------|--|--|
| 169 | 2014-14-576-0055-081 | 9367 | Комплекс методов измерения и средств компьютерного моделирования для диагностики наноразмерных компонентов материалов и устройств на их основе для оптической и электрооптической техники  | Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московский государственный областной университет  |
| 170 | 2014-14-576-0055-146 | 0610 | Дизайн-проект для разработки компактных фотонных кристаллов с целью использования в мультиплексерах с разделением по заранее заданным длинам волн.   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Воронежская государственная лесотехническая академия"                                      |
| 171 | 2014-14-576-0055-043 | 1909 | Разработка физико-технических основ плазмохимической нанотехнологии формирования полимерной оболочки на поверхности субмикронных, в том числе наноразмерных частиц.  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ"    |
| 172 | 2014-14-576-0055-007 | 6807 | Создание технологии синтеза палладий-содержащих катализаторов реакции Сузуки на основе сверхсшитого полистирола  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Тверской государственный университет"  |
| 173 | 2014-14-576-0055-115 | 1830 | Разработка технологии получения новых абразивных материалов из отвальных шлаков медеплавильного производства путем наноструктурирования поверхностных фаз  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Государственный университет - учебно-научно-производственный комплекс"                     |
| 174 | 2014-14-576-0055-080 | 3876 | Разработка новых полимерных стоматологических композиционных материалов на основе различных типов связующих с предварительно сформированными в них силоксановыми или фосфазеновыми наночастицами.  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева"                       |
| 175 | 2014-14-576-0055-191 | 2780 | Изучение возможностей гибридного наноскопа, в котором совмещены методы электронной, рентгеновской и зондовой микроскопий высокого разрешения, а также рентгенофлуоресцентного элементного анализа, для проведения комплексных исследований структуры и состава различных нанокompозитов и нанонаполнителей к ним | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики" |
| 176 | 2014-14-576-0055-131 | 6284 | Исследование строения и физико-химических свойств углеродо- и боросодержащих тубулярных и планарных наноматериалов, в том числе полимерных наносистем и бionаноматериалов, и разработка технологических решений их использования   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Волгоградский государственный университет"  |
| 177 | 2014-14-576-0055-134 | 6819 | Разработка комплекса новых кремнийорганических композиционных материалов с повышенной теплопроводностью для наукоемких отраслей промышленности   | Федеральное государственное унитарное предприятие "Государственный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт химии и технологии элементоорганических соединений"         |
| 178 | 2014-14-576-0055-056 | 7096 | Разработка ресурсосберегающей технологии нанесения защитных керамических адгезионных нанопокровов с улучшенными характеристиками   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева"                       |
| 179 | 2014-14-576-0055-114 | 8254 | Создание теоретических основ идентификации наночастиц серебра и золота на поверхности текстильных материалов по поляризационным составляющим рамановских спектрограмм в  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Юго-Западный государственный университет"  |

|     |                      |      |   |  |
|-----|----------------------|------|---|--|
|     |                      |      | промышленных условиях   |  |
| 180 | 2014-14-576-0055-137 | 8224 | Оптимизация процессов формирования и обработки наноструктурированных термоэлектрохимических оксидных (ТЭХО) покрытий на парах трения из алюминиевых сплавов, и демонстрация уникальных свойств этих покрытий на примере изготовления экспериментального образца двигателя внутреннего сгорания, работающего без смазки. | Закрытое акционерное общество "НИКОМ"  |
| 181 | 2014-14-576-0055-021 | 3110 | Исследование процессов комплексного вакуумно-дугового модифицирования сверхвысокомолекулярных полиолефинов с целью создания на их основе конструкционных полимерных нанокпозиционных материалов нового поколения для аэрокосмической отрасли  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева"            |
| 182 | 2014-14-576-0055-111 | 6805 | Исследование влияния различных наносистем на эксплуатационные и технические характеристики материалов и крупногабаритных конструкционных изделий, таких как железнодорожные шпалы, изготавливаемых методом экструзии полимерной матрицы, наполненной органическими и наноразмерными наполнителями и модификаторами      | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Казанский государственный энергетический университет"  |
| 183 | 2014-14-576-0055-044 | 9473 | Разработка мезопористых углеродных электродных материалов для суперконденсаторов  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения Российской академии наук  |
| 184 | 2014-14-576-0055-143 | 6011 | Разработка научных основ получения наноструктурированных эпоксиполимеров для конструкционных стеклопластиковых изделий с высоким эксплуатационным ресурсом.   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук   |
| 185 | 2014-14-576-0055-215 | 4755 | Разработка научно-технических основ создания микроразмерного глюкозного топливного элемента для электропитания имплантируемых устройств.  | федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"   |
| 186 | 2014-14-576-0055-098 | 6061 | Разработка катализатора скелетной изомеризации n-бутиленов в изобутилен   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"  |
| 187 | 2014-14-576-0055-161 | 7751 | Разработка теоретических методов, физических моделей и создание на их основе программного комплекса для компьютерного моделирования устройств наноплазмоники: наноисточников и наноприёмников света на основе плазмонных наноантенн и их сфазированных решеток.   | Общество с ограниченной ответственностью "Лаборатория оптико-электронных приборов"   |
| 188 | 2014-14-576-0055-165 | 2358 | Исследование влияния кластерообразующих элементов и термовременной обработки на нанокластерную структуру расплава и повышение свойств сплавов   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова" |
| 189 | 2014-14-576-0055-175 | 8471 | Разработка научных основ создания высокопрочных конструкционных трибологических покрытий с наноразмерной структурой для высоконагруженных прецизионных элементов силовых механизмов и устройств.  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук   |

|     |                      |      |  |  |
|-----|----------------------|------|--|--|
| 190 | 2014-14-576-0055-228 | 2951 | Разработка методологии комплексного инструментального анализа лакокрасочного слоя произведений изобразительного искусства для оценки их подлинности.   | Федеральное государственное унитарное предприятие "Государственный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт химических реактивов и особо чистых химических веществ" |
| 191 | 2014-14-576-0055-207 | 6837 | Разработка трудногорючих вибропоглощающих материалов и покрытий с расширенными функциональными возможностями для изготовления и демпфирования внутренних конструкций, судов, ледоколов и морских сооружений газонефтедобычи. | Федеральное государственное унитарное предприятие "Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов "Прометей"   |
| 192 | 2014-14-576-0055-176 | 0879 | Разработка методов томографического анализа структуры анизотропных объектов в нанометровом диапазоне.  | Общество с ограниченной ответственностью «Лаборатории АМФОРА»  |
| 193 | 2014-14-576-0055-222 | 2016 | Разработка технологии получения новых огнестойких композитных материалов электроизоляционного назначения на основе инженерных пластиков и безгалогенных наноразмерных антипиренов нового поколения                           | Открытое акционерное общество "Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский физико-химический институт имени Л.Я.Карпова"  |
| 194 | 2014-14-576-0055-014 | 8873 | Разработка системы комплексного управления технологическим процессом нанесения наноструктурированных покрытий деталей и оснастки ГТД на основе оперативного контроля рабочих параметров                                      | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева"    |
| 195 | 2014-14-576-0055-006 | 0401 | Наноструктурированные поликристаллические алмазные покрытия  | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"                             |
| 196 | 2014-14-576-0055-085 | 6204 | Инновационная технология локального нанесения функциональных наноструктурированных покрытий  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Самарский государственный технический университет"                                     |
| 197 | 2014-14-576-0055-067 | 6124 | Разработка фотоэлектрических преобразователей на основе ультратонких углеродных наноструктур нанесенных на слои халькогенидов металлов.  | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский университет "МИЭТ"                                     |
| 198 | 2014-14-576-0055-159 | 4265 | Разработка методов получения нового поколения наномодифицированных металломатричных композитов на основе вольфрама с улучшенным комплексом свойств   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"                    |
| 199 | 2014-14-576-0055-086 | 7277 | Исследование и разработка технологий ударно-волнового синтеза новых материалов   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Самарский государственный технический университет"                                     |
| 200 | 2014-14-576-0055-074 | 3723 | Разработка новых нанокompозитных тонкопленочных покрытий, обладающих качественными и стабильными антифрикционными свойствами в осложненных условиях эксплуатации   | Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московской области "Финансово-технологическая академия"   |
| 201 | 2014-14-576-0055-027 | 2497 | Разработка защитных антистатических полиуретановых покрытий с повышенными физико-механическими свойствами.   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Казанский национальный исследовательский технический                                   |

|     |                      |      |  |  |
|-----|----------------------|------|--|--|
|     |                      |      |  | университет им. А.Н. Туполева-КАИ"   |
| 202 | 2014-14-576-0055-025 | 0157 | Разработка и внедрение функциональных наноматериалов для реставрации памятников архитектуры  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»                   |
| 203 | 2014-14-576-0055-144 | 2174 | Разработка технологии суперкомпьютерного многомасштабного моделирования перспективных конструктивно-функциональных углеродных композиционных материалов с многонаправленным армированием и наноструктурированными полимерными матрицами для авиационной и аэрокосмической промышленности   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный технический университет имени Н.Э.Баумана"                                |
| 204 | 2014-14-576-0055-030 | 6663 | Разработка технологии и программного обеспечения анализа упругих полей клеток и микроорганизмов для приборов атомно-силовой микроскопии  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Тольяттинский государственный университет"   |
| 205 | 2014-14-576-0055-150 | 8528 | Создание на основе компьютерного моделирования наноконпозиционных материалов одежды нового поколения с комплексом защитных свойств от воздействия открытого пламени, теплового излучения и химически опасных веществ   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Казанский национальный исследовательский технологический университет"                                |
| 206 | 2014-14-576-0055-163 | 4076 | Суперкомпьютерное моделирование пассивирующих оксидных материалов на кремнии, смешанных селенидах и сульфидах металлов переходных элементов, III и IV групп  | Общество с ограниченной ответственностью "Плазмоника"  |
| 207 | 2014-14-576-0055-088 | 5320 | Разработка экспериментального образца малогабаритного просвечивающего электронного микроскопа высокого разрешения с конкурентными техническими характеристиками для диагностики наноматериалов и наноустройств   | Общество с ограниченной ответственностью "Малое инновационное предприятие "Междисциплинарный нанотехнологический центр"  |
| 208 | 2014-14-576-0055-083 | 6021 | Развитие теории и практики твердофазной технологии как области научно-технического прогресса для получения изделий из новых композиционных наноматериалов различного конструкционного и функционального назначения с разработкой технического задания и рекомендаций для организации опытного производства на базе разрабатываемых технологий. | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Тамбовский государственный технический университет"  |
| 209 | 2014-14-576-0055-189 | 5688 | Ориентированные наноструктуры пьезоэлектрических материалов АЗВ5 и А2В6: синтез, структура, свойства, применения   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И.Ульянова (Ленина)" |
| 210 | 2014-14-576-0055-194 | 7198 | Разработка технологии получения изделий с заданными теплофизическими свойствами для работы в экстремальных условиях на основе синтактических углеродных пен.   | Открытое акционерное общество "Научно-исследовательский институт конструкционных материалов на основе графита "НИИграфит"  |
| 211 | 2014-14-576-0055-103 | 5995 | Разработка технологий и средств повышения долговечности деталей, узлов, агрегатов машин и оборудования путем создания наноструктурированных покрытий источниками концентрированной энергии.  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Мордовский государственный университет им. Н.П.Огарева"  |

|     |                      |      |  |  |
|-----|----------------------|------|--|--|
| 212 | 2014-14-576-0055-096 | 3549 | Высокоэффективные покрытия для антикоррозионной защиты внутренних поверхностей буровых труб, с максимальной температурой эксплуатации до 150оС в агрессивной водно-нефтяной среде.   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева Российской академии наук           |
| 213 | 2014-14-576-0055-112 | 4209 | Создание автоматизированных адаптивных интерферометров для синтеза апертуры линейных и радиальных метрологических голографических дифракционных решеток, являющихся базовыми элементами индустрии наноизмерительных систем.  | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Петербургский институт ядерной физики им. Б.П.Константинова"   |
| 214 | 2014-14-576-0055-154 | 3914 | Разработка макета установки для реализации инновационного метода ионной имплантации и исследования его возможностей для упрочнения инструмента и деталей машин   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"    |
| 215 | 2014-14-576-0055-031 | 3072 | Разработка технологий получения функциональных наноструктурированных покрытий для ресурсосбережения технических объектов.  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования " Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова" |
| 216 | 2014-14-576-0055-249 | 2192 | Разработка составов нанокристаллических материалов и технологических цепочек целенаправленного управления их структурой и физико-механическими свойствами с применением экстремальных внешних воздействий и инженерии границ зерен   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"    |
| 217 | 2014-14-576-0055-177 | 3417 | Эмульгаторы гидрофобно-эмульсионных буровых растворов  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет"    |
| 218 | 2014-14-576-0055-123 | 5526 | Разработка перспективных методов сканирующей зондовой микроскопии для изучения локальных свойств полимерных материалов и наноструктур на их основе   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Башкирский государственный университет"                                |
| 219 | 2014-14-576-0055-075 | 7504 | Разработка основ процесса ускоренного получения заготовок из пиролитического нитрида бора на пористой преформе в условиях нестационарных тепловых полей  | Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московской области "Финансово-технологическая академия"                             |
| 220 | 2014-14-576-0055-102 | 9359 | Разработка теплоизоляционных материалов и изделий на основе диатомитовых и цеолитсодержащих зернистых систем с наноструктурированным поровым пространством   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Мордовский государственный университет им. Н.П.Огарева"                |
| 221 | 2014-14-576-0055-122 | 0587 | Разработка наноразмерных защитных покрытий для строительных материалов и конструкций   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Башкирский государственный университет"                                |
| 222 | 2014-14-576-0055-090 | 4262 | Разработка технологических основ получения сверхпрочных конструкционных материалов с полимерной матрицей, армированной нанокристаллической целлюлозой с высоким аспектным соотношением, полученной с использованием высокопродуктивных селекционных и генно-инженерных штаммов | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского"       |

|     |                      |      |  |   |
|-----|----------------------|------|--|---|
| 223 | 2014-14-576-0055-204 | 4905 | Разработка оперативной технологии диагностики химического и фазового состава нанопокровов термо и автоэмиссионных источников электронов  | Государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Дагестанский государственный институт народного хозяйства»   |
| 224 | 2014-14-576-0055-197 | 3012 | Комплексные исследования и разработка материалов и технологии изготовления монокристаллических многослойных пьезоэлементов с числом слоев более 500 и перемещением более 25 мкм  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Тверской государственный университет"   |
| 225 | 2014-14-576-0055-205 | 0012 | Получение, исследование структуры и физических свойств наноматериалов: нанопорошков, наноструктурированных керамик, тонких слоев на основе оксидов с перовскитной структурой ВТСП, мультиферроиков, манганитов, а так же тонких прозрачных электродов и покрытий из нанотубулярного диоксида титана. | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Дагестанский государственный университет"   |
| 226 | 2014-14-576-0055-224 | 1472 | Гиперширокополосные тонкопленочные перестраиваемые in work интерференционные системы для авионики и космических аппаратов  | Общество с ограниченной ответственностью "Градитон"   |
| 227 | 2014-14-576-0055-136 | 8258 | Повышение весовой эффективности ответственных деталей погружных нефтяных насосов путем разработки технологий получения и обработки заготовок из порошкового композиционного материала на основе алюминиевой матрицы  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых" |
| 228 | 2014-14-576-0055-251 | 2003 | Разработка радиационной технологии получения конструкционных армированных композиционных наноматериалов  | Открытое акционерное общество "Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский физико-химический институт имени Л.Я.Карпова"   |

Подписи:

Председатель комиссии

\_\_\_\_\_ Антропов А.П.

Заместитель Председателя комиссии

\_\_\_\_\_ Грузинова Е.Н.

Члены комиссии:

\_\_\_\_\_ Боков М.В.

\_\_\_\_\_ Егоров С.В.

\_\_\_\_\_ Скуратов А.К.

Секретарь комиссии:

\_\_\_\_\_ Сергеева И.В.

Приложение № 2. к протоколу № 2014-14-576-0055-3 оценки заявок на участие в конкурсном отборе на предоставление субсидий из федерального бюджета.

### Сведения о победителях конкурса

| № п/п  | Регистрационный номер заявки | Уникальный номер заявки | Заявленная тема работ   | Наименование (для юридического лица), фамилия, имя, отчество (для физического лица) участника размещения заказа   | Почтовый адрес  | Запрашиваемый объем финансирования (млн. руб.) |         |         |         |
|--|------------------------------|-------------------------|---|---|---|--|---------|---------|---------|
|  |                              |                         |   |   |   | Всего  | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. |
| <b>Лот № 2014-14-576-0055 «Конкурсный отбор трехлетних прикладных научных исследований, направленных на создание продукции и технологий, по приоритетному направлению «Индустрия наносистем» в рамках мероприятия 1.2 Программы»</b> |                              |                         |   |   |   |  |         |         |         |
| 1  | 2014-14-576-0055-016         | 9401                    | Разработка метода синтеза наноразмерных ассоциированных гибридов для создания люминесцентных маркеров медико-биологического применения  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный университет"                    | 199034, Северо-Западный федеральный округ, Санкт-Петербург г, наб. Университетская, дом 7/9     | 26   | 8       | 10      | 8       |
| 2  | 2014-14-576-0055-068         | 7477                    | Исследование ионно-стимулированного процесса нанесения многокомпонентных функциональных наноструктур в гибридной системе с магнитоактивированными плазменными источниками                                     | Открытое акционерное общество "Научно-исследовательский институт точного машиностроения"  | 124460, Центральный федеральный округ, Москва г, г. Зеленоград, пр-кт Панфиловский, дом 10      | 26   | 8       | 10      | 8       |
| 3  | 2014-14-576-0055-018         | 6418                    | Разработка новых функциональных материалов для сенсоров магнитного поля на основе эффектов гигантского и туннельного магнитосопротивления для систем позиционирования   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Дальневосточный федеральный университет"                           | 690950, Дальневосточный федеральный округ, Приморский край, г. Владивосток, ул. Суханова, дом 8 | 24   | 6       | 10      | 8       |
| 4  | 2014-14-576-0055-178         | 5438                    | Разработка технологии получения и высокоточной обработки наноструктурных керамических композиционных материалов с инварным эффектом для нового класса запорных элементов оборудования нефтегазового комплекса | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет" | 634050, Сибирский федеральный округ, Томская обл, г. Томск, пр-кт Ленина, дом 36                | 26   | 8       | 10      | 8       |

|    |                      |      |   |   |  |    |   |    |   |
|----|----------------------|------|---|---|--|----|---|----|---|
| 5  | 2014-14-576-0055-036 | 8828 | Нанолaborатория на чипе высокотехнологичная комплексная система диагностики полимерных нанообъектов.  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"        | 119992, Центральный федеральный округ, Москва г, ул. Ленинские Горы, дом 1                                 | 26 | 8 | 10 | 8 |
| 6  | 2014-14-576-0055-142 | 6197 | 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 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В.Николаева Сибирского отделения Российской академии наук                        | 630090, Сибирский федеральный округ, Новосибирская обл, г. Новосибирск, пр-кт Академика Лаврентьева, дом 3 | 26 | 8 | 10 | 8 |
| 7  | 2014-14-576-0055-240 | 0093 | Полимерные нанокомпозиты для комбинированной радио- и радиационной защиты   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" | 119049, Центральный федеральный округ, Москва г, пр-кт Ленинский, дом 4                                    | 26 | 8 | 10 | 8 |
| 8  | 2014-14-576-0055-202 | 8029 | Разработка подходов и способов создания материалов на основе легированных гамма-алюминидов титана с упорядоченной наноструктурой для применения в жаропрочных компонентах газотурбинных двигателей  | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" | 119049, Центральный федеральный округ, Москва г, пр-кт Ленинский, дом 4                                    | 26 | 8 | 10 | 8 |
| 9  | 2014-14-576-0055-238 | 6897 | Разработка биосовместимых биоразлагаемых наноструктурированных полимерных и нанокомпозиционных материалов и изделий для использования в общей и реконструктивно-пластической хирургии, травматологии, ортопедии.  | федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"  | 123182, Центральный федеральный округ, Москва г, пл. Академика Курчатова, дом 1                            | 26 | 8 | 10 | 8 |
| 10 | 2014-14-576-0055-164 | 0568 | Разработка новых высокопрочных коррозионностойких наноструктурированных плакированных сталей и технологий изготовления из них сварных конструкций, химического,   | Федеральное государственное унитарное предприятие "Центральный научно-исследовательский институт черной металлургии им. И.П.Бардина"  | 105005, Центральный федеральный округ, Москва г, ул. Бауманская 2-я, дом 9/23                              | 26 | 8 | 10 | 8 |

|    |                      |      |   |  |   |    |   |    |   |
|----|----------------------|------|---|--|---|----|---|----|---|
|    |                      |      | нефтехимического и другого оборудования с улучшенными в 2-2,5 раза эксплуатационными характеристиками при общем снижении затрат, металлоемкости   |  |   |    |   |    |   |
| 11 | 2014-14-576-0055-152 | 0214 | Разработка новых материалов на основе соединений РЗЭ, содержащих реакционноспособные группы для получения люминесцентных бионаноконъюгатов  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"         | 119992, Центральный федеральный округ, Москва г, ул. Ленинские Горы, дом 1                | 20 | 6 | 7  | 7 |
| 12 | 2014-14-576-0055-244 | 7248 | Предсказательное моделирование спинтронных наноструктур, основанных на магнитных туннельных переходах   | Общество с ограниченной ответственностью "Лаборатория Кинтех"  | 123182, Центральный федеральный округ, Москва г, пл. Академика Курчатова, дом 1           | 26 | 8 | 10 | 8 |
| 13 | 2014-14-576-0055-167 | 9870 | Разработка квантовых сенсоров на основе карбида кремния и создание диагностического приборного комплекса для сканирующей магнитометрии и термометрии  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук   | 194021, Северо-Западный федеральный округ, Санкт-Петербург г, ул. Политехническая, дом 26 | 26 | 8 | 10 | 8 |
| 14 | 2014-14-576-0055-140 | 1713 | 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). | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева" | 125047, Центральный федеральный округ, Москва г, пл. Миусская, дом 9                      | 26 | 8 | 10 | 8 |
| 15 | 2014-14-576-0055-248 | 1435 | 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     | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"  | 119049, Центральный федеральный округ, Москва г, пр-кт Ленинский, дом 4                   | 26 | 8 | 10 | 8 |
| 16 | 2014-14-576-0055-199 | 6613 | Лазерная наноконформная сварка биологических тканей и органов   | федеральное государственное автономное образовательное   | 124498, Центральный федеральный округ,  | 26 | 8 | 10 | 8 |

|    |                      |      |  |  |   |      |     |     |     |
|----|----------------------|------|--|--|---|------|-----|-----|-----|
|    |                      |      | человеческого организма  | учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский университет "МИЭТ"  | Москва г, г. Зеленоград, проезд 4806-й, дом 5   |      |     |     |     |
| 17 | 2014-14-576-0055-019 | 1063 | 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 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Южный федеральный университет"  | 344006, Южный федеральный округ, Ростовская обл, г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, дом 105/42 | 26   | 8   | 10  | 8   |
| 18 | 2014-14-576-0055-051 | 1455 | Разработка научно-технологических основ получения композиционного наноматериала на основе наноструктурированной матрицы титана и поверхностного биоактивного нанопокртия для повышения механических и биомедицинских свойств имплантантов                        | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный университет"                                       | 199034, Северо-Западный федеральный округ, Санкт-Петербург г, наб. Университетская, дом 7/9         | 26   | 8   | 10  | 8   |
| 19 | 2014-14-576-0055-015 | 5697 | Исследования и разработка технологии получения и обработки функционального наноструктурированного износостойкого материала на основе карбосилицида титана для изделий машиностроения.  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Пермский национальный исследовательский политехнический университет"                   | 614990, Приволжский федеральный округ, Пермский край, г. Пермь, пр-кт Комсомольский, дом 29         | 18,2 | 1,7 | 9,8 | 6,7 |
| 20 | 2014-14-576-0055-229 | 5035 | Разработка новых методов получения нанодисперсных частиц серебра в неводных средах.  | Федеральное государственное унитарное предприятие "Государственный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт химических реактивов и особо чистых химических веществ" | 107076, Центральный федеральный округ, Москва г, ул. Богородский Вал, дом 3                         | 26   | 8   | 10  | 8   |
| 21 | 2014-14-576-0055-039 | 6329 | Нанокompозитные материалы на основе металлических псевдосплавов для контактов переключателей мощных электрических сетей.   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"                    | 119049, Центральный федеральный округ, Москва г, пр-кт Ленинский, дом 4                             | 26   | 8   | 10  | 8   |
| 22 | 2014-14-576-         | 0059 | Разработка методики модификации  | Федеральное государственное  | 119992, Центральный   | 26   | 8   | 10  | 8   |

|    |                      |      |   |   |  |    |   |    |   |
|----|----------------------|------|---|---|--|----|---|----|---|
|    | 0055-185             |      | структуры и свойств пленок аморфного гидрогенизированного кремния фемтосекундным лазерным облучением для фотовольтаических применений   | бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"                                      | федеральный округ, Москва г, ул. Ленинские Горы, дом 1                               |    |   |    |   |
| 23 | 2014-14-576-0055-235 | 4840 | Разработка технологии жидкофазного нанесения эпитаксиальных буферных слоев токонесущего элемента ВТСП-2 провода с использованием метода магнитной структурной обработки   | Открытое акционерное общество "Государственный научно-исследовательский и проектный институт редкометаллической промышленности "Гиредмет"                                     | 119017, Центральный федеральный округ, Москва г, пер. Толмачевский Б., дом 5, стр.1  | 26 | 8 | 10 | 8 |
| 24 | 2014-14-576-0055-186 | 6607 | Разработка семейства высокочувствительных интеллектуальных нано- и микроэлектронных датчиков и микросхем на их основе, характеризующихся повышенной устойчивостью к радиационным и температурным воздействиям           | Закрытое акционерное общество "ПКК Миландр"   | 124498, Центральный федеральный округ, Москва г, г. Зеленоград, проезд 4806-й, дом 6 | 26 | 8 | 10 | 8 |
| 25 | 2014-14-576-0055-076 | 4763 | Разработка количественных методов трехмерной реконструкции нанорельефа и рентгеноспектрального микроанализа наноматериалов и нанообъектов, включая метрологическое обеспечение  | Открытое акционерное общество "Научно-исследовательский центр по изучению свойств поверхности и вакуума"  | 119421, Центральный федеральный округ, Москва г, ул. Новаторов, дом 40 корп.1        | 26 | 8 | 10 | 8 |
| 26 | 2014-14-576-0055-059 | 9802 | Разработка технологии изготовления мощных полупроводниковых лазеров с улучшенными характеристиками на основе полупроводниковых наногетероструктур для технологических применений и диодной накачки.                     | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"            | 115409, Центральный федеральный округ, Москва г, ш. Каширское, дом 31                | 22 | 5 | 9  | 8 |
| 27 | 2014-14-576-0055-063 | 5595 | Разработка методов компьютерного синтеза и лазерной технологии получения голографических экранов для нового поколения миниатюрных дисплеев и индикаторов, формирующих цветные изображения и знако-символьную информацию | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный технический университет имени Н.Э.Баумана" | 105005, Центральный федеральный округ, Москва г, ул. Бауманская 2-я, дом 5, стр.1    | 26 | 8 | 10 | 8 |
| 28 | 2014-14-576-         | 1948 | Создание биологически инертных  | Федеральное государственное   | 198135, Северо-  | 26 | 8 | 10 | 8 |

|    |                      |      |  |  |  |      |     |     |     |
|----|----------------------|------|--|--|--|------|-----|-----|-----|
|    | 0055-017             |      | эластомерных материалов с узким температурным интервалом перехода из пластичного в резиноподобное состояние, предназначенных для сенсорного и креативного развития детей дошкольного и младшего школьного возраста.  | унитарное предприятие "Ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт синтетического каучука имени академика С.В.Лебедева". | Западный федеральный округ, Санкт-Петербург г, ул. Гапсальская, дом 1              |      |     |     |     |
| 29 | 2014-14-576-0055-237 | 0130 | Создание мемристора и новых элементов памяти из полупроводниковых нанокристаллов, ионов редкоземельных металлов и золота   | Открытое акционерное общество "Государственный научно-исследовательский и проектный институт редкометаллической промышленности "Гиредмет"                        | 119017, Центральный федеральный округ, Москва г, пер. Толмачевский Б., дом 5,стр.1 | 26   | 8   | 10  | 8   |
| 30 | 2014-14-576-0055-010 | 8356 | Исследование и разработка технологии формообразования конической трубной резьбы методом пластической деформации и упрочнения её поверхности за счет создания нанодуплексной структуры путем пластического деформирования с использованием ультразвуковых колебаний | Общество с ограниченной ответственностью "ЧТПЗ-Инжиниринг"   | 125047, Центральный федеральный округ, Москва г, ул. Лесная, дом 5                 | 24,3 | 7,4 | 9,4 | 7,5 |

Подписи:

Председатель комиссии

\_\_\_\_\_ Антропов А.П.

Заместитель Председателя комиссии

\_\_\_\_\_ Грузинова Е.Н.

Члены комиссии:

\_\_\_\_\_ Боков М.В.

\_\_\_\_\_ Егоров С.В.

\_\_\_\_\_ Скуратов А.К.

Секретарь комиссии:

\_\_\_\_\_ Сергеева И.В.