

# МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## ПРОТОКОЛ № 2016-14-585-0001-3

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

г. Москва

26 октября 2015 г.

**Предмет конкурса:** отбор проектов по проведению исследований в области квантовых технологий и фотоники, робототехники, композитных материалов с участием научно-исследовательских организаций Швейцарии в рамках мероприятия 2.1 федеральной целевой 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 2016-14-585-0001).

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

Лыщенко Андрей Владиленович

Поляков Андрей Мартинович

Сёмин Алексей Алексеевич

Смирнов Виктор Михайлович

Шашкин Антон Павлович

Процедура оценки заявок на участие в конкурсном отборе на предоставление субсидий из федерального бюджета началась 26.10.2015 по адресу: г. Москва, Тверская улица, д. 11.

На заседании присутствовало 5 членов комиссии, что составило большинство от общего количества членов комиссии. Кворум имеется, заседание правомочно.

Конкурсная комиссия, руководствуясь положениями разделов 4.3 "Оценка заявок на участие в конкурсе" и 2.3 "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 с российской стороны.

Совместная российско-швейцарская группа по проведению скоординированного конкурса сопоставила результаты российского и швейцарского конкурсов и присудила конкурсным заявкам категории А, В и С.

Рабочей группой принято решение рекомендовать к отбору и финансированию заявки, получившие категории А и В.

Сведения о порядковом номере, присвоенном конкурсной комиссией каждой заявке на участие в конкурсном отборе, а также рекомендации российско-швейцарской рабочей группы указаны в приложении № 1 к настоящему протоколу.

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

Участники конкурса, признанные победителями конкурса (приложение №2), должны подписать Соглашения и передать их Заказчику на условиях и в срок, установленных в части 5 "Порядок заключения соглашения" конкурсной документации.

Подписи:

Председатель комиссии

\_\_\_\_\_ Поляков А.М.

Члены комиссии:

\_\_\_\_\_ Смирнов В.М.

\_\_\_\_\_ Лыщенко А.В.

\_\_\_\_\_ Сёмин А.А.

\_\_\_\_\_ Шашкин А.П.

Приложение № 1 к протоколу № 2016-14-585-0001-3 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	Экспертная оценка	Рейтинг рабочей группы	Итоговый балл заявки
<b>Лот 1. № 2016-14-585-0001 «Проведение научных исследований в области квантовых технологий и фотоники, робототехники, композитных материалов с участием научно-исследовательских организаций Швейцарии»</b>							
1	2016-14-585-0001-011	6728	Диэлектрические и гибридные наноструктуры для биофотоники	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики"	89,2	A	178,4
2	2016-14-585-0001-015	5037	Исследование солитонных оптических гребенок на основе микрорезонаторов для видимого, ближнего и среднего ИК диапазонов	Общество с ограниченной ответственностью "Международный центр квантовой оптики и квантовых технологий"	89,2	A	178,4
3	2016-14-585-0001-009	2185	Солнечные ячейки на гибридных перовскитоподобных галогенидах для применения в фотонике и альтернативной энергетике	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	87,4	A	174,8
4	2016-14-585-0001-003	9702	Электронная и структурная динамика материалов фотоники	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт спектроскопии Российской академии наук	85,2	A	170,4
5	2016-14-585-0001-019	5513	Разработка новых представлений трехмерных неупорядоченных изменяющихся сцен в робототехнике, поддерживающие эффективное обнаружение предметов, индексацию предметов, и пространственно-временной анализ на уровне предметов	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего профессионального образования "Сколковский институт науки и технологий"	83,2	A	166,4
6	2016-14-585-0001-013	7698	Гибридные наноструктуры III-V полупроводников для приложений в фотонике	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет Российской академии наук"	78,6	A	157,2
7	2016-14-585-0001-002	1915	Сверхбыстрый модулятор света, управляемый полем мощного перестраиваемого источника терагерцового излучения	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Объединенный институт высоких температур Российской академии наук	78	A	156
8	2016-14-585-0001-007	9561	Влияние экспериментально полученных форм импульса тока молнии на механические характеристики композитных структур	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический	78	A	156

				университет Петра Великого"			
9	2016-14-585-0001-016	7505	Разработка нанокompозитных материалов на основе органических полимерных матриц для создания на их основе газовых мультисенсоров типа «электронный нос»	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский физико-технический институт (государственный университет)"	75,5	A	151
10	2016-14-585-0001-005	9254	Улучшенные функционализированные кремневые аэрогели и полученные на их основе углеродные композиты: экспериментальные исследования и численное моделирование	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева"	75	B	75
11	2016-14-585-0001-022	5287	Эффективные детекторы рентгеновского излучения	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет"	88,2	C	0
12	2016-14-585-0001-006	4310	Исследование новых возможностей совместного использования кремниевых источников терагерцевого излучения и туннельных полевых транзисторов для реализации систем нанoeлектроники и нанофотоники	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого"	87	C	0
13	2016-14-585-0001-023	9778	Устройства квантовой фотоники на основе систем квантовых точек с конструируемым экситонным спектром и электромагнитным окружением	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академии наук	82,2	C	0
14	2016-14-585-0001-014	8722	Разработка нейрокoгнитивной архитектуры для автономного распознавания, обучения и выполнения задач	Федеральное государственное учреждение "Федеральный научный центр Научно-исследовательский институт системных исследований Российской академии наук"	81,4	C	0
15	2016-14-585-0001-010	7748	Влияние твердотельного электролита LiPON на поведении активного слоя композитных оптических ячеек	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)"	76,2	C	0
16	2016-14-585-0001-021	2497	Упрочненные графеном биокерамические композиты с повышенными механическими свойствами	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технологический университет "СТАНКИН"	76	C	0
17	2016-14-585-0001-001	9710	Реализация спин-фотонного интерфейса на основе квантовых молекул с использованием сверхпроводниковых однофотонных детекторов нового поколения на основе пленок NbN и WSi для обработки квантовой	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский педагогический государственный университет"	75,8	C	0

			информации				
18	2016-14-585-0001-012	2373	Диэлектрические эластомеры с улучшенным электро-механическим откликом для искусственных мускулов	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С.Ениколопова Российской академии наук	75,4	С	0
19	2016-14-585-0001-004	8775	Новые материалы нелинейной фотоники для биомедицинских применений	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	74,8	С	0
20	2016-14-585-0001-018	9870	Методы непрерывных переменных в применении к квантовым коммуникациям	Общество с ограниченной ответственностью "Международный центр квантовой оптики и квантовых технологий"	74	С	0
21	2016-14-585-0001-024	7456	Исследование всплеск когерентного излучения в полупроводниковой лазерной среде как способа получения ультракоротких импульсов	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академии наук	73,6	С	0
22	2016-14-585-0001-017	4389	Квантовое моделирование и разработка новых электронных устройств выполненных на основе сверхпроводящих квантовых метаматериалов	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"	69,6	С	0
23	2016-14-585-0001-020	0023	Разработка высокопрочных композитов на основе алюминиевой матрицы методом аддитивного производства	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технологический университет "СТАНКИН"	63,8	С	0

Подписи:

Председатель комиссии

\_\_\_\_\_ Поляков А.М.

Члены комиссии:

\_\_\_\_\_ Смирнов В.М.

\_\_\_\_\_ Лыщенко А.В.

\_\_\_\_\_ Сёмин А.А.

\_\_\_\_\_ Шашкин А.П.

Приложение № 2 к протоколу № 2016-14-585-0001-3 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	Наименование юридического лица участника конкурса	Тема проекта	Почтовый адрес	Запрашиваемый объем финансирования (млн. руб.)			
						Всего	2016 г.	2017 г.	2018 г.
<b>Лот 1. № 2016-14-585-0001 «Проведение научных исследований в области квантовых технологий и фотоники, робототехники, композитных материалов с участием научно-исследовательских организаций Швейцарии»</b>									
1	2016-14-585-0001-011	6728	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики"	Диэлектрические и гибридные наноструктуры для биофотоники	197101, Северо-Западный федеральный округ, Санкт-Петербург г, пр-кт Кронверкский, дом 49	6	3	3	0
2	2016-14-585-0001-015	5037	Общество с ограниченной ответственностью "Международный центр квантовой оптики и квантовых технологий"	Исследование солитонных оптических гребенок на основе микрорезонаторов для видимого, ближнего и среднего ИК диапазонов	143025, Центральный федеральный округ, Московская обл., д. Сколково (Одинцовский район), ул. Новая, дом 100	9	3	3	3
3	2016-14-585-0001-009	2185	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Солнечные ячейки на гибридных перовскитоподобных галогенидах для применения в фотонике и альтернативной энергетике	119991, Центральный федеральный округ, Москва г, ул. Ленинские Горы, дом 1	8,7	2,92	2,92	2,86
4	2016-14-585-0001-003	9702	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт спектроскопии Российской академии наук	Электронная и структурная динамика материалов фотоники	142190, Центральный федеральный округ, Москва г, г. Троицк, ул. Физическая, дом 5	9	3	3	3
5	2016-14-585-0001-019	5513	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего профессионального образования "Сколковский институт науки и технологий"	Разработка новых представлений трехмерных неупорядоченных изменяющихся сцен в робототехнике, поддерживающие эффективное обнаружение предметов, индексацию предметов, и пространственно-временной анализ на уровне предметов	143026, Центральный федеральный округ, Московская обл., территория инновационного центра "Сколково", ул Нобеля, д.3	9	3	3	3
6	2016-14-585-0001-013	7698	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский национальный	Гибридные наноструктуры III-V полупроводников для приложений в фотонике	194021, Северо-Западный федеральный округ, Санкт-Петербург г, ул. Хлопина, дом 8 корпус 3	9	3	3	3

			исследовательский Академический университет Российской академии наук"						
7	2016-14-585-0001-002	1915	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Объединенный институт высоких температур Российской академии наук	Сверхбыстрый модулятор света, управляемый полем мощного перестраиваемого источника терагерцового излучения	125412, Центральный федеральный округ, Москва г, ул. Ижорская, дом 13 стр. 2	6	3	3	0
8	2016-14-585-0001-007	9561	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого"	Влияние экспериментально полученных форм импульса тока молнии на механические характеристики композитных структур	195251, Северо-Западный федеральный округ, Санкт-Петербург г, ул. Политехническая, дом 29	9	3	3	3
9	2016-14-585-0001-016	7505	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский физико-технический институт (государственный университет)"	Разработка нанокompозитных материалов на основе органических полимерных матриц для создания на их основе газовых мультисенсоров типа «электронный нос»	141707, Центральный федеральный округ, Московская обл., г. Долгопрудный, пер. Институтский, дом 9	9	3	3	3
10	2016-14-585-0001-005	9254	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева"	Улучшенные функционализированные кремневые аэрогели и полученные на их основе углеродные композиты: экспериментальные исследования и численное моделирование	125047, Центральный федеральный округ, Москва г, пл. Миусская, дом 9	9	3	3	3

Подписи:

Председатель комиссии

\_\_\_\_\_ Поляков А.М.

Члены комиссии:

\_\_\_\_\_ Смирнов В.М.

\_\_\_\_\_ Лыщенко А.В.

\_\_\_\_\_ Сёмин А.А.

\_\_\_\_\_ Шашкин А.П.