

# МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## ПРОТОКОЛ № 2014-14-585-0001-3

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

г. Москва

1 сентября 2014 г.

**Предмет конкурса:** проведение конкурсного отбора проектов исследований, направленных на создание научно-технического задела в области наук об окружающей среде и/или энергетике (в том числе альтернативные источники энергии), эффективности и безопасности и/или информационно-коммуникационных технологий и/или нанотехнологий и новых материалов, инженерных наук с участием научно-исследовательских организаций Индии в рамках мероприятия 2.1 ФЦП «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 2014-14-585-0001)

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

Баленко Георгий Викторович

Беневоленский Денис Сергеевич

Едименченко Татьяна Михайловна

Поляков Андрей Мартинович

Смирнов Виктор Михайлович

Кужель Светлана Семёновна

Процедура оценки заявок на участие в конкурсном отборе на предоставление субсидий из федерального бюджета началась 01.09.2014 по адресу: 125993, ГСП-3, г. Москва, Тверская улица, д. 11.

На заседании присутствовало 6 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 2.4 "Требования к проекту, представляемому участником конкурса в заявке на участие в конкурсе" Конкурсной документации и учитывая результаты экспертизы заявок на участие в конкурсном отборе, а также

рейтинговую оценку заявок Совместной комиссии по отбору проектов первого российско-индийского совместного конкурса научно-исследовательских проектов 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 6 мест в рейтинге.

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.

Заместитель председателя комиссии \_\_\_\_\_ Смирнов В.М.

Члены комиссии: \_\_\_\_\_ Беневоленский Д.С.

\_\_\_\_\_ Баленко Г.В.

\_\_\_\_\_ Едименченко Т.М.

Секретарь комиссии: \_\_\_\_\_ Кужель С.С.

02.10.2014

Приложение № 1. к протоколу № 2014-14-585-0001-3 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 (средний балл)	Рейтинговая оценка совместной РГ	Итоговый балл заявки
<b>Лот 1. № 2014-14-585-0001 «Проведение конкурсного отбора проектов исследований, направленных на создание научно-технического задела в области наук об окружающей среде и/или энергетики (в том числе альтернативные источники энергии), эффективности и безопасности и/или информационно-коммуникационных технологий и/или нанотехнологий и новых материалов, инженерных наук с участием научно-исследовательских организаций Индии»</b>							
1	2014-14-585-0001-001	1178	Разработка информационно-управляющей системы для автономных подводных транспортных средств нового поколения с элементами искусственного интеллекта	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматизации и процессов управления Дальневосточного отделения Российской академии наук	93,4	A	186,8
2	2014-14-585-0001-039	0721	Спин-зависимые явления в двумерных полупроводниковых структурах, пленках с магнитными примесями, графене и наноструктурах со спиновыми волнами	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академии наук	91,6	A	183,2
3	2014-14-585-0001-050	4005	Разработка математических методов, алгоритмов и программ оценки производительности и проектирования широкополосных беспроводных сетей передачи мультимедийной информации вдоль протяженных транспортных магистралей (железнодорожное полотно, автодороги) и трубопроводов (нефтяные и газовые магистрали).	Учреждение Российской академии наук Институт проблем управления им.В.А.Трапезникова РАН	89,8	A	179,6
4	2014-14-585-0001-032	0539	Разработка технологии синтеза крупногабаритных алмазных пластин из поликристаллического алмаза газофазного синтеза для создания оптических окон и электрических опор в мощных лампах бегущей волны	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук	88,6	A	177,2
5	2014-14-585-0001-014	3770	Исследование ионно-лучевого синтеза и свойств систем на основе нанокристаллов нитрида галлия, внедренных в кремний-совместимые матрицы, для применений в фотодетекторах и источниках излучения нового поколения.	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского"	88	A	176
6	2014-14-585-0001-021	7799	Диэлектрические, плазмонные и гибридные фотонные наноструктуры	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и	87,4	A	174,8

				оптики"			
7	2014-14-585-0001-025	5879	Разработка перспективных наноструктурированных оксидных материалов и наноразмерных катализаторов на их основе для водородной энергетики	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук	87,4	В	87,4
8	2014-14-585-0001-005	5897	Модели и методы оптимизации гибридных интеллектуальных сенсорных сетей	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт математики им. С.Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук	85,6	В	85,6
9	2014-14-585-0001-024	9010	Высокоэффективное возбуждение спинового тока в тонких пленках металлов и диэлектриков	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова Российской академии наук	84,8	В	84,8
10	2014-14-585-0001-046	8303	Разработка постоянных магнитов нового поколения, не содержащих редкоземельных химических элементов	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"	83,6	В	83,6
11	2014-14-585-0001-009	1666	Разработка научных основ технологий повышения усталостной долговечности и оценки остаточного ресурса металлических конструкций и деталей машин на основе физической мезомеханики и механики разрушения.	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"	82,8	В	82,8
12	2014-14-585-0001-006	8317	Оценка долгосрочной цунамиопасности побережья Индии методами геофизического и математического моделирования	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительных технологий Сибирского отделения Российской академии наук	82,2	В	82,2
13	2014-14-585-0001-003	3327	Оценка распространения ряда патогенов среди разных групп млекопитающих в местообитаниях тигра	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н.Северцова Российской академии наук	81,2	В	81,2
14	2014-14-585-0001-012	5130	Сейсмостойкость кирпичных сооружений.	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский физико-технический институт (государственный университет)"	81	В	81
15	2014-14-585-0001-018	5292	Высокоэффективные фотоэлектрические установки на основе АЗВ5 многопереходных солнечных элементов с концентраторами солнечного излучения.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук	80,2	В	80,2
16	2014-14-585-0001-013	1813	Исследование дымового аэрозоля и его климатических эффектов в двух регионах Евразии	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт оптики атмосферы им. В.Е.Зуева Сибирского	79,8	В	79,8

				отделения Российской академии наук			
17	2014-14-585-0001-020	2647	Высокоскоростная гибридная (интегрированная) микрообработка: моделирование и методы моделирования, направленные на повышение производительности и качества продукции	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Южно-Уральский государственный университет"(национальный исследовательский университет)	79,8	В	79,8
18	2014-14-585-0001-031	2969	Новые нано-размерные материалы на основе наночастиц железа для очистки воды от экотоксикантов	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук	79,8	В	79,8
19	2014-14-585-0001-023	7746	Разработка конструкционных материалов за счет инновационной обработки AlMgSc сплавов для применения в авиа- и ракетостроении.	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Белгородский государственный национальный исследовательский университет"	79	В	79
20	2014-14-585-0001-004	3784	Фотодеградация экотоксикантов в водных растворах в присутствии природных комплексов Fe(III), гуминовых веществ и циклодекстринов	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского Сибирского отделения Российской академии наук	78,4	В	78,4
21	2014-14-585-0001-015	6897	Изучение закономерностей и механизмов влияния наночастиц на здоровье человека при производстве и применении нерудных наноматериалов строительного назначения	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В.Ломоносова"	77,8	В	77,8
22	2014-14-585-0001-047	6190	Разработка энергоэкономных мембранных процессов для выделения со <sub>2</sub> в сочетании с его утилизацией из источников техногенного и биогенного происхождения для улучшения климата	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева Российской академии наук	77,2	В	77,2
23	2014-14-585-0001-044	3049	Гидродинамические и гидрогеохимические исследования влияния зон повышенной проницаемости пород на загрязнение подземных вод	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геоэкологии им. Е.М.Сергеева Российской академии наук	75	В	75
24	2014-14-585-0001-034	5942	Разработка технологических решений создания металл-оксидных безсвинцовых пьезоэлектрических нановолокон для различных приложений.	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Петрозаводский государственный университет"	74,2	В	74,2
25	2014-14-585-0001-045	1963	Исследование метаболических особенностей и генетических характеристик микроорганизмов - деструкторов углеводов, и их применение для разработки новой эффективной технологии фиторемедиации почв, загрязненных нефтью и	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им.Г.К.Скрябина Российской академии наук	74,2	В	74,2

			полициклическими ароматическими углеводородами с использованием растительно-микробных взаимодействий Study of metabolic traits and genetic characteristics of hydrocarbon-degrading microorganisms and its application for development of a new effective technology of phytoremediation of soils, contaminated with petroleum and polycyclic aromatic hydrocarbons, using plant-microbe interactions				
26	2014-14-585-0001-029	7061	Разработка на основе природных технологий экологически чистых материалов для электродов литий-ионных аккумуляторов с использованием генетически модифицированных жгутиков галофильных архей.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт белка Российской академии наук	73,6	В	73,6
27	2014-14-585-0001-002	4667	Разработка новых протон-проводящих электролитических мембран для перспективных электрохимических устройств водородной энергетики	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина"	72,6	В	72,6
28	2014-14-585-0001-022	9879	Транспорт наносов и обломочных пород на берег и их воздействие на береговые структуры во время аномальных наводнений	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Нижегородский государственный технический университет им.Р.Е.Алексеева"	72,6	В	72,6
29	2014-14-585-0001-011	0412	Разработка материало- и энергосберегающих технологий сверхпластической раскатки для изготовления из жаропрочных сплавов дисков с превосходными механическими свойствами для использования в газотурбинных двигателях	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем сверхпластичности металлов Российской академии наук	71	В	71
30	2014-14-585-0001-040	0345	Синтез и исследование свойств наночастиц металлов, получаемых методом химического восстановления и темплатного синтеза в системах с поверхностно-активными веществами для биомедицинского использования	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева"	70,6	В	70,6
31	2014-14-585-0001-026	8816	Дизайн, синтез и исследование функциональных свойств упорядоченных каркасных структур двух типов - металл-органических (MOFs) и ковалентных органических (COFs).	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	69,6	В	69,6
32	2014-14-585-0001-037	2428	Разработка научно-технических основ базовых технологий для производства CO <sub>2</sub> -нейтрального биотоплива из микроводорослей	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	69	В	69

33	2014-14-585-0001-016	5636	Разработка новых конструкций микробных топливных элементов, поиск и изучение штаммов микроорганизмов для получения из сточных вод электричества, водорода и биотоплива	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Иркутский государственный университет"	69	В	69
34	2014-14-585-0001-048	9315	Исследование и оптимизация фотоэлектрических преобразователей третьего поколения на основе перовскитных структур	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"	66,4	В	66,4
35	2014-14-585-0001-038	3157	Разработка способа очистки поверхностных сточных вод для рационального использования водных ресурсов	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный технический университет имени Н.Э.Баумана"	65,4	В	65,4
36	2014-14-585-0001-008	9751	Определение уровня экологического воздействия токсических компонентов, входящих в состав отходов нефтегазовой промышленности, и разработка биотехнологий для их обезвреживания.	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Российский государственный университет нефти и газа имени И.М.Губкина"	64,2	В	64,2
37	2014-14-585-0001-042	2669	Нелинейная трансформация штормовых волн на отмелях берегах и ее влияние на морфодинамику морского дна.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии им.П.П.Ширшова Российской академии наук	62,2	В	62,2
38	2014-14-585-0001-049	0983	Анализ влияния волнового сейсмического движения грунта на динамический отклик зданий	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматизации проектирования Российской академии наук	60,4	В	60,4
39	2014-14-585-0001-019	4114	Разработка новой методики для краткосрочного прогноза землетрясений по акустическим и электромагнитным предвестникам на примере исследований в зоне активного глубинного разлома Качч (Гуджарат, Индия)	Федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов Мирового океана имени академика И.С.Грамберга"	59	В	59
40	2014-14-585-0001-007	6879	Мышьак в системе почва - растения чая ( <i>Camelia sinensis</i> L.) в Индии и России	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и экспериментальной биологии Сибирского отделения Российской академии наук	53,4	В	53,4
41	2014-14-585-0001-027	9390	Диффузия и реакторные характеристики смешанных топливных материалов на базе (U,Pu)O <sub>2</sub> в рамках теории функционала плотности	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина"	48,6	В	48,6
42	2014-14-585-0001-033	9355	Совместное Российско-Индийское исследование влияния фитопатогенных бактерий на агро- и биоценозы и разработка специальных диагностических реактивов для выявления	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр "Биоинженерия" Российской академии наук	76,6	С	0

			прогрессирующих бактериальных патогенов растений в Индии и России				
43	2014-14-585-0001-041	4502	Оценка риска воздействия тяжелых металлов на здоровье работников тепловых электростанций, использующих уголь в качестве топлива.	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Научно-исследовательский институт медицины труда" Российской академии медицинских наук	61,2	С	0
44	2014-14-585-0001-036	6210	Создание распределенного сетевого программно-информационного комплекса для развития двустороннего российско-индийского сотрудничества и объединения сегментов информации образовательных, научных и деловых сообществ России и Индии	НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО содействия в области фундаментальных и прикладных научных исследований, направленных на получение научных и научно-технических результатов, "РОССИЙСКО-ИНДИЙСКИЙ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР"	58,4	С	0

Подписи:

Председатель комиссии \_\_\_\_\_ Поляков А.М.

Заместитель председателя комиссии \_\_\_\_\_ Смирнов В.М.

Члены комиссии: \_\_\_\_\_ Беневоленский Д.С.

\_\_\_\_\_ Баленко Г.В.

\_\_\_\_\_ Едименченко Т.М.

Секретарь комиссии: \_\_\_\_\_ Кужель С.С.

02.10.2014



Приложение № 2 к протоколу № 2014-14-585-0001-3 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	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 1. № 2014-14-585-0001 «Проведение конкурсного отбора проектов исследований, направленных на создание научно-технического задела в области наук об окружающей среде и/или энергетики (в том числе альтернативные источники энергии), эффективности и безопасности и/или информационно-коммуникационных технологий и/или нанотехнологий и новых материалов, инженерных наук с участием научно-исследовательских организаций Индии»</b>									
1	2014-14-585-0001-001	1178	Разработка информационно-управляющей системы для автономных подводных транспортных средств нового поколения с элементами искусственного интеллекта	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматки и процессов управления Дальневосточного отделения Российской академии наук	690041, Дальневосточный федеральный округ, Приморский край, г. Владивосток, ул. Радио, дом 5	9,44895	3,14965	3,14965	3,14965
2	2014-14-585-0001-039	0721	Спин-зависимые явления в двумерных полупроводниковых структурах, пленках с магнитными примесями, графене и наноструктурах со спиновыми волнами	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академии наук	119991, Центральный федеральный округ, Москва г, пр-кт Ленинский, дом 53	7,85	3,1	3,25	1,5
3	2014-14-585-0001-050	4005	Разработка математических методов, алгоритмов и программ оценки производительности и проектирования широкополосных беспроводных сетей передачи мультимедийной информации вдоль протяженных транспортных магистралей (железнодорожное полотно, автодороги) и трубопроводов (нефтяные и газовые магистрали).	Учреждение Российской академии наук Институт проблем управления им.В.А.Трапезникова РАН	117997, Центральный федеральный округ, Москва г, ул. Профсоюзная, дом 65	9	2,5	3	3,5
4	2014-14-585-0001-032	0539	Разработка технологии синтеза крупногабаритных алмазных пластин из поликристаллического алмаза газофазного	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей физики им.	119991, Центральный федеральный округ, Москва г, ул.	9,9	3,3	3,3	3,3

			синтеза для создания оптических окон и диэлектрических опор в мощных лампах бегущей волны	А.М. Прохорова Российской академии наук	Вавилова, дом 38				
5	2014-14-585-0001-014	3770	Исследование ионно-лучевого синтеза и свойств систем на основе нанокристаллов нитрида галлия, внедренных в кремний-совместимые матрицы, для применений в фотодетекторах и источниках излучения нового поколения.	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского"	603950, Приволжский федеральный округ, Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, пр-кт Гагарина, дом 23	9,3	3,1	3,1	3,1
6	2014-14-585-0001-021	7799	Диэлектрические, плазмонные и гибридные фотонные наноструктуры	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики"	197101, Северо-Западный федеральный округ, Санкт-Петербург г, пр-кт Кронверкский, дом 49	10,2	3,4	3,4	3,4

Подписи:

Председатель комиссии \_\_\_\_\_ Поляков А.М.

Заместитель председателя комиссии \_\_\_\_\_ Смирнов В.М.

Члены комиссии: \_\_\_\_\_ Беневоленский Д.С.

\_\_\_\_\_ Баленко Г.В.

\_\_\_\_\_ Едименченко Т.М.

Секретарь комиссии: \_\_\_\_\_ Кужель С.С.

02.10.2014