

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРОТОКОЛ № 2014-14-585-0001-2**

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

г. Москва

23 мая 2014 г.

**Предмет конкурса:** 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 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:**

Едименченко Татьяна Михайловна

Поляков Андрей Мартинович

Смирнов Виктор Михайлович

Кужель Светлана Семеновна

Процедура рассмотрения заявок на участие в конкурсном отборе на предоставление субсидий из федерального бюджета началась 23 мая 2014 г. по адресу: 125993, ГСП-3, г. Москва, Тверская улица, д. 11

По результатам рассмотрения заявок на предмет соответствия требованиям и условиям, установленным в конкурсной документации, конкурсная комиссия решила:

1. Допустить к участию в конкурсном отборе и признать его участниками участников конкурса согласно приложению № 1 к настоящему протоколу.

2. Отказать в допуске к участию в конкурсном отборе участникам конкурса согласно приложению №2 к настоящему протоколу.

Подписи:

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

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

Члены комиссии: \_\_\_\_\_ Едименченко Т.М.

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

27.05.2014

Приложение № 1 к протоколу № 2014-14-585-0001-2 рассмотрения конвертов с заявками на участие в конкурсном отборе на предоставление субсидий из федерального бюджета.

**О допуске к участию в конкурсном отборе**

№ п/п	Регистрационный номер заявки	Уникальный номер заявки	Заявленная тема работ	Наименование (для юридического лица), фамилия, имя, отчество (для физического лица) участника размещения заказа	Запрашиваемый объем финансирования (млн. руб.)			
					Всего	2014 г.	2015 г.	2016 г.
<b>Лот № 2014-14-585-0001 «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»</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	9,44895	3,14965	3,14965	3,14965
2	2014-14-585-0001-002	4667	Разработка новых протон-проводящих электролитических мембран для перспективных электрохимических устройств водородной энергетике	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина"	9	3	3	3
3	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	4,6	0,4	2,8	1,4
4	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	9	3	3	3
5	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	9,447	3,149	3,149	3,149
6	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	7,8	1,6	3,2	3

				отделения Российской академии наук				
7	2014-14-585-0001-007	6879	Мышьяк в системе почва - растения чая (Camelia sinensis L.) в Индии и России	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и экспериментальной биологии Сибирского отделения Российской академии наук	6	1,5	2,5	2
8	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"	8,56	1,56	3,5	3,5
9	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 бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"	10,5	3,5	3,5	3,5
10	2014-14-585-0001-011	0412	Разработка материал- 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	10,5	3,5	3,5	3,5
11	2014-14-585-0001-012	5130	Сейсмостойкость кирпичных сооружений.	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский физико-технический институт (государственный университет)"	10,5	3,5	3,5	3,5
12	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 отделения Российской академии наук	6,75	2,75	2,5	1,5
13	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 профессионального образования "Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского"	9,3	3,1	3,1	3,1
14	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"	7,6	1,8	2,9	2,9
15	2014-14-585-0001-016	5636	Разработка новых конструкций микробных топливных элементов, поиск и изучение	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего	9,345	3,115	3,115	3,115

			штаммов микроорганизмов для получения из сточных вод электричества, водорода и биотоплива	профессионального образования "Иркутский государственный университет"				
16	2014-14-585-0001-018	5292	Высокоэффективные фотоэлектрические установки на основе AZB5 многопереходных солнечных элементов с концентраторами солнечного излучения.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук	9	3	3	3
17	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"	9,2	2,5	3,5	3,2
18	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)	5,5	2,3	1,6	1,6
19	2014-14-585-0001-021	7799	Диэлектрические, плазмонные и гибридные фотонные наноструктуры	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики"	10,2	3,4	3,4	3,4
20	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"	10,5	3,5	3,5	3,5
21	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"	10,5	3,5	3,5	3,5
22	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	10,5	3,5	3,5	3,5
23	2014-14-585-0001-025	5879	Разработка перспективных наноструктурированных оксидных материалов и наноразмерных катализаторов на их основе	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения	10,5	3,5	3,5	3,5

			для водородной энергетики	Российской академии наук				
24	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"	3,15	1,05	1,05	1,05
25	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"	0,4776	0,059867	0,209533	0,2082
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	7	2,3	2,4	2,3
27	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	9	3	3	3
28	2014-14-585-0001-032	0539	Разработка технологии синтеза крупногабаритных алмазных пластин из поликристаллического алмаза газофазного синтеза для создания оптических окон и диэлектрических опор в мощных лампах бегущей волны	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук	9,9	3,3	3,3	3,3
29	2014-14-585-0001-033	9355	Совместное Российско-Индийское исследование влияния фитопатогенных бактерий на агро- и биоценозы и разработка специальных диагностических реактивов для выявления прогрессирующих бактериальных патогенов растений в Индии и России .	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр "Биоинженерия" Российской академии наук	9,345	3,045	3,15	3,15
30	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"	10,5	3,5	3,5	3,5
31	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	НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО содействия в области фундаментальных и прикладных научных исследований, направленных на получение научных и научно-технических результатов,	10,5	3,5	3,5	3,5

			деловых сообществ России и Индии	"РОССИЙСКО-ИНДИЙСКИЙ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР"				
32	2014-14-585-0001-037	2428	Разработка научно-технических основ базовых технологий для производства CO2-нейтрального биотоплива из микроводорослей	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	10	3	3,5	3,5
33	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"	9,345	1,869	3,738	3,738
34	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	7,85	3,1	3,25	1,5
35	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"	9,75	3,25	3,25	3,25
36	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	10	3	3,5	3,5
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	5,536616	1,136616	2,2	2,2
38	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	5,25	1,75	1,75	1,75
39	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 полициклическими ароматическими углеводородами с использованием растительно-микробных взаимодействий Study of metabolic traits and genetic characteristics of hydrocarbon-degrading microorganisms and its	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им.Г.К.Скрябина Российской академии наук	9,3	3,1	3,05	3,15

			application for development of a new effective technology of phytoremediation of soils, contaminated with petroleum and polycyclic aromatic hydrocarbons, using plant-microbe interactions					
40	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"	9,4	2,8	3,5	3,1
41	2014-14-585-0001-047	6190	Разработка энергоэкономных мембранных процессов для выделения CO <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	6,83	2,11	3,25	1,47
42	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"	10,281	3,413	3,462	3,406
43	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	10,5	3,5	3,5	3,5
44	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	9	2,5	3	3,5

Подписи:

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

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

Члены комиссии: \_\_\_\_\_ Едименченко Т.М.

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



Приложение № 2 к протоколу № 2014-14-585-0001-2 рассмотрения конвертов с заявками на участие в конкурсном отборе на предоставление субсидий из федерального бюджета.

**Об отказе в допуске к участию в конкурсном отборе**

№ п/п	Регистрационный номер заявки	Уникальный номер заявки	Заявленная тема работ	Наименование (для юридического лица), фамилия, имя, отчество (для физического лица) участника размещения заказа	Причина отклонения
<p><b>Лот № 2014-14-585-0001 «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»</b></p>					
1	2014-14-585-0001-010	3439	Влияние биополимерных композитных материалов, наполненных наночастицами благородных металлов на здоровье человека	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"	Отказать Участнику конкурса в допуске к участию в Конкурсе на основании: руководитель работ по заявке № 2014-14-585-0001-010 Галанов Андрей Иванович одновременно числится в числе исполнителей заявки № 2014-14-585-0001-035, что является нарушением требований п. 2.3.3.1 конкурсной документации и влечет признание Заявки не соответствующей требованиям конкурсной документации. Допущенное нарушение является основанием для отказа в допуске Участника конкурса к участию в Конкурсе согласно п.4.2.1 конкурсной документации.
2	2014-14-585-0001-017	6420	Наноструктурированные активированные оксидами тяжелых металлов кварцевые волокна для широкополосных волоконных источников света	Открытое акционерное общество "Пермская научно-производственная приборостроительная компания"	Отказать Участнику конкурса в допуске к участию в Конкурсе на основании: в нарушение п. 3.2.10 КД пронумерованы и прошиты только документы, входящие в состав формы 2. К этому тому приложены отдельными документами: – Документ о полномочиях лица, подписавшего заявку; – Опись документов (форма 1); – Соглашение о предоставлении субсидии Допущенное нарушение является основанием для отказа в допуске Участника конкурса к участию в Конкурсе согласно п.4.2.1 конкурсной документации

3	2014-14-585-0001-028	9631	Лазерная генерация мультиметаллических наноструктур	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук	Отказать Участнику конкурса в допуске к участию в Конкурсе на основании: все листы заявки не пронумерованы, не прошиты и, соответственно, не имеют наклейки с указанием количества прошитых листов с подписью и печатью, что является нарушением требований п. 3.2.10 конкурсной документации. Допущенное нарушение является основанием для отказа в допуске Участника конкурса к участию в Конкурсе согласно п.4.2.1 конкурсной документации.
4	2014-14-585-0001-030	4959	Разработка тонкопленочной солнечной батареи на основе материалов со структурой перовскита	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"	Отказать Участнику конкурса в допуске к участию в Конкурсе на основании: итоговая сумма, указанная в Смете расходов средств субсидии на ПНИ (Ф. 2, Прил. 5) не соответствует сумме всех ее слагаемых по статьям расходов, что является нарушением требований п. 3.2.6 конкурсной документации и влечет признание Заявки не соответствующей требованиям конкурсной документации. Допущенное нарушение является основанием для отказа в допуске Участника конкурса к участию в Конкурсе согласно п.4.2.1 конкурсной документации.
5	2014-14-585-0001-035	8059	Полупроводниковые многоуровневые структуры на основе массивов нанопроволок ZnO для определения газов под воздействием УФ-излучения при комнатной температуре.	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"	Отказать Участнику конкурса в допуске к участию в Конкурсе на основании: руководитель работ по заявке № 2014-14-585-0001-035 Галанов Андрей Иванович одновременно числится в числе исполнителей заявки № 2014-14-585-0001-010, что является нарушением требований п. 2.3.3.1 конкурсной документации и влечет признание Заявки не соответствующей требованиям конкурсной документации. Допущенное нарушение является основанием для отказа в допуске Участника конкурса к участию в Конкурсе согласно п.4.2.1 конкурсной документации.
6	2014-14-585-0001-043	2804	Низкочастотные электромагнитные излучения: магнитосферные, ионосферные, атмосферные и литосферные	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики Земли им. О.Ю.Шмидта Российской академии	Отказать Участнику конкурса в допуске к участию в Конкурсе на основании: Листы заявки пронумерованы, но не сшиты, отсутствует наклейка с указанием количества сшитых листов с

			источники	наук	удостоверяющей подписью и печатью, что является нарушением требований п. 3.2.1 конкурсной документации. Допущенное нарушение является основанием для отказа в допуске Участника конкурса к участию в Конкурсе согласно п.4.2.1 конкурсной документации.
--	--	--	-----------	------	--

Подписи:

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

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

Члены комиссии: \_\_\_\_\_ Едименченко Т.М.

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