

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРОТОКОЛ № 2015-14-585-0003-2**

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

г. Москва

14 сентября 2015 г.

**Предмет конкурса:** проведение конкурсного отбора проектов, направленных на проведение исследований по приоритетным направлениям развития науки, технологии и техники в Российской Федерации с участием научно-исследовательских организаций и/или университетов США и/или Канады, на предоставление субсидий в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы» (мероприятие 2.1, 4 очередь) (шифр: 2015-14-585-0003).

**На заседании конкурсной комиссии присутствовали:**

Едименченко Татьяна Михайловна  
Лышенко Андрей Владиленович  
Поляков Андрей Мартинович  
Сёмин Алексей Алексеевич  
Шашкин Антон Павлович

Процедура рассмотрения заявок на участие в конкурсном отборе на предоставление субсидий из федерального бюджета началась 14 сентября 2015 г. по адресу: г. Москва, Тверская улица, д. 11.

Всего на заседании присутствовало 5 членов комиссии, что составило большинство от общего количества членов комиссии.

Кворум имеется, заседание правомочно.

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.

Члены комиссии:

\_\_\_\_\_ Лышенко А.В.

\_\_\_\_\_ Семин А.А.

\_\_\_\_\_ Шашкин А.П.

\_\_\_\_\_ Едименченко Т.М.

Приложение № 1 к протоколу № 2015-14-585-0003-2 рассмотрения заявок 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	Наименование юридического лица участника конкурса	Тема проекта	Запрашиваемый объем финансирования (млн. руб.)		
					Всего	2015 г.	2016 г.
<b>Лот 1. № 2015-14-585-0003. «Проведение исследований по приоритетным направлениям развития науки, технологии и техники в Российской Федерации с участием научно-исследовательских организаций и университетов США и Канады»</b>							
1	2015-14-585-0003-001	0392	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"	Проведение исследований по созданию зеленых технологий для органического и фармацевтического синтеза на основе соединений поливалентного иода совместно с университетом Миннесоты США	15	7	8
2	2015-14-585-0003-002	7246	федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"	Разработка архитектуры распределенной, гетерогенной, высокопроизводительной вычислительной среды для глобальной обработки больших данных	15	7,06	7,94
3	2015-14-585-0003-003	7076	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимической физики им. Н.М.Эмануэля Российской академии наук	Разработка модели для исследования механизмов эксцизионной репарации ДНК in vitro и in vivo с участием белка XPC с применением технологии FRET	17	8	9
4	2015-14-585-0003-004	6728	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)"	Визуализация биотканей с использованием оптической когерентной томографии для контроля рака молочной железы	17	8	9
5	2015-14-585-0003-005	8826	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)"	Разработка лазеров на атомах инертных газов с оптической накачкой	15	7	8

6	2015-14-585-0003-006	3537	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт мониторинга климатических и экологических систем Сибирского отделения Российской академии наук	Исследование и разработка распределенного исследовательского центра для мониторинга и прогнозирования региональных климатических и экологических изменений	17	8	9
7	2015-14-585-0003-007	2509	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Уфимский государственный авиационный технический университет"	Разработка наноструктурных алюминиевых сплавов с повышенными функциональными свойствами с использованием методов интенсивной пластической деформации	17	8	9
8	2015-14-585-0003-009	1533	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта"	Разработка новых подходов к исследованию состава и биотехнологического потенциала минорных фракций микробных сообществ.	15	7,058	7,942
9	2015-14-585-0003-010	9263	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Проопухолевый фактор ФАХТ: исследование механизмов изменения структуры хроматина и идентификация новых молекулярных мишеней для разработки ингибиторов	17	8	9
10	2015-14-585-0003-011	9837	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Донской государственный технический университет"	Проведение теоретических и экспериментальных исследований в области распознавания деформированных и посмертных отпечатков пальцев, полученных бесконтактными трёхмерными сканерами в биометрических системах идентификации	17	8	9
11	2015-14-585-0003-012	7380	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Алтайский государственный университет"	Разработка не инвазивного иммунологического теста для комплексного определения биомаркеров рака молочной железы.	17	8	9
12	2015-14-585-0003-013	0640	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский национальный	Разработка технологии выращивания методом хлоридно-гидридной эпитаксии гетероструктур нитрида галлия на подложках карбида кремния	17	8	9

			исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики"	для силовых транзисторов с высокой подвижностью электронов.			
13	2015-14-585-0003-014	2365	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский педагогический государственный университет"	Исследование влияния хакерских атак на системы квантовой криптографии, использующих сверхпроводниковый однофотонный детектор, и разработка контрмер по их предотвращению и повышению стабильности работы системы квантовой криптографии	17	8	9
14	2015-14-585-0003-015	6225	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии гена Российской академии наук	Модульные нанотранспортеры: разработка универсальной платформы противораковой терапии, обеспечивающей адресную доставку радионуклидов через семейство рецепторов эпидермального фактора роста	14	6,6	7,4
15	2015-14-585-0003-016	3650	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики"	Повышение эффективности термоэлектриков на основе халькогенидов висмута и сурьмы путем создания объемных наноструктур с контролируемыми свойствами.	17	8	9
16	2015-14-585-0003-017	2593	Негосударственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Российский новый университет"	Разработка высокоэффективных антифрикционных алюминиевых сплавов для монометаллических подшипников скольжения на основе исследования наноразмерных вторичных структур на поверхностях трения	17	8	9
17	2015-14-585-0003-018	5226	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Разработка новых технологий для структурно-функциональных исследований мембранных белков на основе липид-белковых нанодисков и специфического мечения стабильными изотопами.	17	8	9
18	2015-14-585-0003-019	3763	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт оптики атмосферы им. В.Е.Зуева Сибирского отделения Российской академии наук	Разработка системы формирования лазерных пучков с управляемой пространственной структурой для задач беспроводной оптической связи	17	8	9
19	2015-14-585-0003-020	0339	федеральное государственное	Топологически защищенные	14,544	6,844	7,7

			автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики"	метаматериалы для микроволновых и нанофотонных устройств			
20	2015-14-585-0003-022	8483	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии"	Исследование взаимосвязи патогенов и метаболизма холестерина хозяина; разработка новых подходов к борьбе с инфекционными заболеваниями, основанных на воздействии на обмен холестерина	14,45	6,8	7,65
21	2015-14-585-0003-023	5236	Научный фонд "Международный центр по окружающей среде и дистанционному зондированию имени Нансена"	Исследование перспектив и неопределенностей в развитии транзитного судоходства в Северном Ледовитом океане в 21-м веке в условиях глобального потепления.	9,01	4,24	4,77
22	2015-14-585-0003-024	5415	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)"	Проведение исследований по приоритетным направлениям развития науки, технологии и техники в Российской Федерации с участием научно-исследовательских организаций и университетов США и Канады	9	4	5
23	2015-14-585-0003-025	2121	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики"	Разработка алгоритмов анализа и интеграции метаболических и транскрипционных профилей на основании регуляторно-ферментных сетей для идентификации новых метаболических модулей, регулирующих клеточную адаптацию у млекопитающих	10,2	4,8	5,4
24	2015-14-585-0003-028	3989	Автономная некоммерческая организация высшего образования «Университет Иннополис»	Развитие методов теории гранулярных вычислений для прогнозирования эффективности разработки программного обеспечения (ЭРПО)	17	8	9
25	2015-14-585-0003-029	0250	Автономная некоммерческая организация высшего образования «Университет Иннополис»	Моделирование динамических процессов в больших сетях с неопределенностью в структуре на примере микроциркуляторного русла	17	8	9
26	2015-14-585-0003-030	5211	федеральное государственное бюджетное образовательное	Углеродные наноматериалы для эффективного выделения	15	7	8

			учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	радионуклидов			
27	2015-14-585-0003-031	3737	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Выяснение роли активатора плазминогена урокиназного типа (урокиназы) в регуляции процессов деления, миграции и дифференцировки эпидермальных клеток с целью создания методов диагностики и лечения гиперпролиферативных заболеваний кожи.	14,11	6,64	7,47
28	2015-14-585-0003-033	3843	Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук"	Применение капиллярного электрофореза для кинетической регистрации взаимодействий биомолекул и разработка аналитических систем для характеристики мультикомпонентных препаратов антител и антигенов в медицинской диагностике	15,096	7,104	7,992
29	2015-14-585-0003-034	1322	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Российский государственный гидрометеорологический университет"	Разработка интегрированной системы интеллектуального мониторинга пожарной опасности в Арктической и Субарктической зоне	17	8	9
30	2015-14-585-0003-035	1419	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии гена Российской академии наук	Разработка технологии микроскопической визуализации геномных процессов	10,625	5	5,625
31	2015-14-585-0003-037	5442	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"	Нейроэкономические механизмы принятия решений в социальной среде	15	7	8
32	2015-14-585-0003-038	8364	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский	Разработка технологии получения и исследование функциональных свойств наноструктурных пеноматериалов из сверхупругих сплавов на основе Ti-Zr для	12,92	6,08	6,84

			технологический университет "МИСиС"	ортопедических и дентальных имплантатов			
33	2015-14-585-0003-040	0573	Закрытое акционерное общество Биотехнологическая компания "Биосервис"	Разработка диагностической тест-системы для дифференциального выявления генотипов ротавирусов группы А	15,3	7,2	8,1
34	2015-14-585-0003-041	9788	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"	Создание методов гиперполяризации газа и магнито-резонансного сканера для функциональной томографии легких	17	8	9
35	2015-14-585-0003-042	6939	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Проведение исследований с участием университетов США по разработке высокоэффективных и экологически безопасных инъекционных технологий очистки и детоксикации подземных вод поверхностного и глубинного залегания	14,8	7	7,8
36	2015-14-585-0003-043	6048	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"	Катализ наночастицами металлов, нанесенных на слоистые 2D и 3D материалы	17	8	9
37	2015-14-585-0003-044	3623	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Развитие методики оптической когерентной томографии для медико-биологических применений	17	8	9
38	2015-14-585-0003-045	1586	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-технический центр «Наномодель»	Разработка совместно с научно-исследовательским коллективом "Нано энд Гига Солюшинс" (США, штат Аризона) автоматизированной системы комплексного моделирования наноустройств из современных композиционных материалов на внешние тепловые, механические, электромагнитные воздействия	17	8	9
39	2015-14-585-0003-046	8703	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего	Разработка высокоэффективных гибких каскадных солнечных элементов на основе гибридных	17	8	9



			профессионального образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"	перовскитов и углеродных наноматериалов			
40	2015-14-585-0003-047	5161	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский физико-технический институт (государственный университет)"	Структурно-функциональные исследования эндотелиновых рецепторов человека	15,13	7,12	8,01
41	2015-14-585-0003-048	6943	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего профессионального образования "Сколковский институт науки и технологий"	Разработка адаптивного и криптоскойкого метода хранения и доступа к зашифрованным данным в условиях "облачной" модели хранения База Данных Как Сервис (DaaS)	10	4,71	5,29
42	2015-14-585-0003-049	2209	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего профессионального образования "Сколковский институт науки и технологий"	Моделирование работы систем спутниковой коммуникации нового поколения и разработка прототипов связанных ключевых технологий передачи данных	14,5	6,82	7,68
43	2015-14-585-0003-050	1028	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего профессионального образования "Сколковский институт науки и технологий"	Разработка программно-аппаратных решений для адаптируемых к пациенту систем магнитно- резонансной томографии высокого разрешения	8,5	4	4,5
44	2015-14-585-0003-051	6930	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего профессионального образования "Сколковский институт науки и технологий"	Исследование структуры, биосинтеза и биологической активности пептид- нуклеотидных антибиотиков - ингибиторов бактериальных тРНК- синтеза	15,1	7,1	8
45	2015-14-585-0003-052	7260	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский физико-технический институт (государственный университет)"	Персонализированное прогнозирование и предупреждение побочных гемодинамических, респираторных и нейрогуморальных эффектов при лапароскопических операциях с помощью компьютерного и лабораторного моделирования	17	8	9
46	2015-14-585-0003-054	1960	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М.Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской	Изучение влияния белка ядрышка SURF6 на пролиферацию клеток млекопитающих и оценка перспектив его использования в генной терапии онкологических заболеваний человека	17	8	9

			академии наук				
47	2015-14-585-0003-055	9216	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей генетики им.Н.И. Вавилова Российской академии наук	Вклад в природную устойчивость, определяемую полиморфизмами в генах WhiB7 регулона в формировании толерантности и природной устойчивости у Микобактерий.	17	8	9

Подписи:

Председатель комиссии

\_\_\_\_\_ Поляков А.М.

Члены комиссии:

\_\_\_\_\_ Лышенко А.В.

\_\_\_\_\_ Сёмин А.А.

\_\_\_\_\_ Шашкин А.П.

\_\_\_\_\_ Едименченко Т.М.

Приложение № 2 к протоколу № 2015-14-585-0003-2 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
<b>Лот 1. № 2015-14-585-0003. «Проведение исследований по приоритетным направлениям развития науки, технологии и техники в Российской Федерации с участием научно-исследовательских организаций и университетов США и Канады»</b>					
1	2015-14-585-0003-008	7248	Разработка алгоритма увеличения темпорального разрешения цветовой Доплер-эхокардиографии для диагностики внутрисердечных потоков крови при сердечной недостаточности	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого"	Отказать Участнику конкурса в допуске к участию в Конкурсе на основании: - нарушены требования п. 3.2.7. КД (неравномерное снижение запрошенной субсидии по годам: при общем снижении до 89% в 2015 году запрошено 83% от предельного размера субсидии по этому году, а в 2016 году - 95%).
2	2015-14-585-0003-021	1796	Метаповерхности и наноструктуры в качестве квантового интерфейса для работы с NV-центрами	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики"	Отказать Участнику конкурса в допуске к участию в Конкурсе на основании: - нарушены требования п. 3.2.1 КД (в бумажной версии заявки отсутствует Приложение 7 "Краткое описание проекта". В оглавлении под этим документом значатся 84 стр. текста заявки, в которые входят сведения о квалификации и Соглашение о научно-техническом сотрудничестве.
3	2015-14-585-0003-026	7643	Идентификация участков генома, вовлеченных в регуляцию социального поведения: гены-кандидаты для анализа патологий поведения человека	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук"	Отказать Участнику конкурса в допуске к участию в Конкурсе на основании: - нарушены требования п. 3.2.1 КД (вместо доверенности физическому лицу на право подписания заявки, приложен приказ о временном возложении на него обязанностей директора. Приказ на директора отсутствует)
4	2015-14-585-0003-027	1416	Исследование когерентного и некогерентного проскальзывания фазы в сверхпроводящих нанопроволоках из NbN для создания новых устройств сверхпроводниковой наноэлектроники	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский педагогический государственный университет"	Отказать Участнику конкурса в допуске к участию в Конкурсе на основании: - нарушены требования п. 3.2.7 КД (неравномерное снижение запрошенной субсидии по годам: при общем снижении до 93% в 2015 году снижение не предусмотрено (100%) , а в 2016 году - 87% от предельного размера субсидии по этому году).
5	2015-14-585-0003-032	8388	Синоптические вихри в крупномасштабной изменчивости океана и атмосферы.	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Отказать Участнику конкурса в допуске к участию в Конкурсе на основании: - нарушены требования п. 3.2.7 КД (неравномерное снижение запрошенной субсидии по годам: при общем снижении до 94% в 2015 году запрошено 88% от предельного размера субсидии по этому году, а в 2016 году снижение не предусмотрено (100%).
6	2015-14-585-0003-036	1509	Исследование оптимальных путей	федеральное государственное	Отказать Участнику конкурса в допуске к участию в Конкурсе на

			создания генераторов частот оптического и радиотехнического диапазонов на базе фотонных технологий для информационно-телекоммуникационных систем следующих поколений	бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет информационных технологий, радиотехники и электроники"	основании: - нарушены требования п. 3.2.7 КД (неравномерное снижение запрошенной субсидии по годам: при общем снижении до 94% в 2015 году запрошено 88% от предельного размера субсидии по этому году, а в 2016 году снижение не предусмотрено (100%).
7	2015-14-585-0003-039	4135	Исследование путей и механизмов сборки хроматина с целью разработки новых подходов к терапии онкологических заболеваний.	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Петербургский институт ядерной физики им. Б.П.Константинова"	Отказать Участнику конкурса в допуске к участию в Конкурсе на основании: - нарушены требования п. 3.2.7 КД (неравномерное снижение запрошенной субсидии по годам: при общем снижении до 90% в 2015 году запрошено 101% от предельного размера субсидии по этому году, а в 2016 году - 80%; запрашиваемый объем финансирования из федерального бюджета для выполнения работ в 2015г. превышен на 0,1 млн.руб.); - нарушены требования п. 3.2.1 КД (отсутствует документ о назначении на должность первого лица)
8	2015-14-585-0003-053	8410	Разработка индикаторов устойчивости прибрежных социально-экологических систем Арктики для мониторинга и прогнозирования	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов Российской академии наук	Отказать Участнику конкурса в допуске к участию в Конкурсе на основании: - на рушены требования п.3.2.12 (на бумажной наклейке отсутствует указание о количестве пронумерованных листов, отсутствует подпись уполномоченного лица).

Подписи:

Председатель комиссии

\_\_\_\_\_ Поляков А.М.

Члены комиссии:

\_\_\_\_\_ Лышенко А.В.

\_\_\_\_\_ Сёмин А.А.

\_\_\_\_\_ Шашкин А.П.

\_\_\_\_\_ Едименченко Т.М.