



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(СПбГУ)

## П Р И К А З

31.12.2014

№ 8073/1

Об утверждении результатов конкурсного отбора  
на финансирование НИР за счет средств СПбГУ

На основании результатов экспертизы заявок, представленных для проведения конкурсного отбора, организованного в соответствии с распоряжением проректора по научной работе от 04.07.2014 №193 «Об объявлении открытого конкурсного отбора заявок на финансирование фундаментальных научных исследований за счет средств СПбГУ»,

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить ранжированные перечни заявок, допущенных к конкурсному отбору:
  - 1.1. По Мероприятию 1 (Приложение №1);
  - 1.2. По Мероприятию 2 по областям знаний:
    - 1.2.1. математика, механика, информатика (Приложение №2);
    - 1.2.2. физика и астрономия (Приложение №3);
    - 1.2.3. химия (Приложение №4);
    - 1.2.4. биология и медицинские науки (Приложение №5);
    - 1.2.5. науки о Земле (Приложение №6);
    - 1.2.6. гуманитарные направления науки (Приложение №7);
2. Начальнику консультационно-экспертного отдела Управления научных исследований Азбелю А.Ю. в срок до 30.01.2014 представить проекты договоров для обеспечения финансирования за счет средств СПбГУ в 2015 году НИР, перечисленных под №№ 1-4 в Приложении №1, №№ 1-4 в Приложении №2, №№ 1-4 в Приложении №3, №№ 1-4 в Приложении №4, №№ 1-4 в Приложении №5, №№ 1-4 в Приложении №6, №№ 1-4 в Приложении №7.

3. Руководителям НИР, указанных в п. 2 настоящего Приказа, в срок до 20.01.2015 провести переговоры с проректором по научной работе об объемах финансирования НИР и плановых целевых индикаторах выполнения НИР.
4. Руководителям НИР, перечисленных под №№ 5-10 в Приложении №1, №№ 5-10 в Приложении №2, №№ 5-10 в Приложении №3, №№ 5-10 в Приложении №4, №№ 5-10 в Приложении №5, №№ 5-10 в Приложении №6, №№ 5-10 в Приложении №7 в срок с 20.01.2015 до 27.01.2015 провести переговоры с проректором по научной работе о возможных объемах финансирования НИР и плановых целевых индикаторах выполнения НИР.
5. Начальнику Управления по связям с общественностью Тульсановой О.Л. опубликовать настоящий Приказ на сайте СПбГУ в течение одного рабочего дня со дня его издания.
6. Контроль исполнения настоящего Приказа оставляю за собой.

Проректор по научной работе



С.П.Туник

Приложение №1 к приказу  
от 28.12.2014 № 8073/1

Ранжированный перечень заявок, допущенных к конкурсному отбору по  
Мероприятию 1

<i>Рейтинг</i>	<i>НИР</i>	<i>Руководитель</i>
1	Синтез и исследование оксометаллатов биоактивных полиаминов как сорбентов для фракционирования и иммобилизации макромолекул и клеток микроорганизмов	Бритвин Сергей Николаевич
2	Астрономические и астродинамические аспекты противодействия астероидной опасности	Холшевников Константин Владиславович
3	Молекулярные механизмы прионной трансформации: связь структуры со свойствами in vivo	Журавлева Галина Анатольевна
4	Антропоморфная модель синтеза речевого сигнала	Барабанов Андрей Евгеньевич
5	Разработка научных основ создания композиционных металлических биоматериалов нового поколения с многофункциональными, регулируемыми свойствами для медицинских применений	Валиев Руслан Зуфарович
6	Кристаллическое вещество в организме человека и механизмы его образования как основа для создания биоматериалов и биотехнологий медицинского назначения	Франк-Каменецкая Ольга Викторовна
7	Создание и исследование новых высокоэффективных фотокатализаторов на основе наноструктурированных слоистых оксидов	Григорьев Сергей Валентинович
8	Передовые математические методы в обратных задачах: теория и приложения в геофизике	Семенов Владимир Семенович
9	Биогеохимический цикл углерода в наземных и водных экосистемах полярных регионов Земли: формирование, трансформация и эволюция	Абакумов Евгений Васильевич
10	Исследование механизмов бактерицидного воздействия холодной плазмы атмосферного давления на биоплёнки условно патогенных микроорганизмов	Рыбальченко Оксана Владимировна

Приложение №2 к приказу  
от 21.12.14 № 8043/1

Ранжированный перечень заявок, допущенных к конкурсному отбору по  
Мероприятию 2 по областям знаний «математика, механика, информатика»

<i>Рейтинг</i>	<i>НИР</i>	<i>Руководитель</i>
1	Системы всплесков на локально компактных группах	Скопина Мария Александровна
2	Математическая теория управления техническими системами с ограничениями	Фрадков Александр Львович
3	Разработка эффективной модели получения наноструктурированного керамического композита на основе алюмоокислородной матрицы для направленного регулирования механических свойств и износостойкости.	Морозов Никита Федорович
4	Математические методы и вычислительные алгоритмы для исследования спектральных свойств операторов квантовых систем	Яковлев Сергей Леонидович
5	Актуальные проблемы планирования и анализа для регрессионных моделей	Мелас Вячеслав Борисович
6	Неравновесная кинетика и процессы переноса в высокотемпературных и высокоэнтальпийных течениях реагирующих газов	Нагнибеда Екатерина Алексеевна
7	Функциональные сплавы с памятью формы на основе меди - перспективные конкуренты никелида титана	Волков Александр Евгеньевич
8	Исследование актуальных задач математической физики	Суслина Татьяна Александровна
9	Разработка математических методов исследования задач распространения и рассеяния волн	Лялинов Михаил Анатольевич
10	Моделирование влияния напряженно-деформированного состояния на кинетику межфазных границ и фронтов реакций окисления в макро-, микро- и нанообъектах	Фрейдin Александр Борисович
11	Прогнозирование деформационных и прочностных характеристик полимерных и композиционных материалов с учетом процессов старения и охрупчивания	Арутюнян Роберт Ашотович
12	Триангулированные категории в теории представлений	Генералов Александр Иванович
13	Методы и средства оптимизации и приближенного выполнения декларативных аналитических сценариев в распределенных системах	Новиков Борис Асенович
14	Модели механики деформируемого твердого тела в задачах биомеханики глаза	Бауэр Светлана Михайловна
15	Рандомизированные алгоритмы в автоматическом управлении и при извлечении знаний	Граничин Олег Николаевич

<i>Рейтинг</i>	<i>НИР</i>	<i>Руководитель</i>
16	Моделирование, анализ и синтез энергосберегающих цифровых систем управления подвижными объектами на базе современных информационных технологий	Веремей Евгений Игоревич
17	Исследование центральных множеств динамических систем	Плисс Виктор Александрович
18	Теоретические исследования условий длительного удержания в околоземном космическом пространстве (ОКП) мелкомасштабных техногенных объектов (МО) и экспериментальные исследования особенностей воздействия МО на орбитальные КА.	Колесников Евгений Константинович
19	Математическое моделирование электрофизических характеристик многослойных материалов на основе наноструктур, включающих производные фуллеренов и порфиринов	Егоров Николай Васильевич
20	Ветвление и законы взаимности	Востоков Сергей Владимирович
21	Создание базы данных нестационарных движений хорошо и плохо обтекаемых тел в жидкости и моделирование взаимодействия с шероховатой поверхностью	Рябинин Анатолий Николаевич
22	Некоторые фундаментальные проблемы транспорта природных ресурсов	Пронина Юлия Григорьевна

Приложение №3 к приказу  
от 31.12.2014 № 8072/1

Ранжированный перечень заявок, допущенных к конкурсному отбору по  
Мероприятию 2 по областям знаний «физика и астрономия»

<i>Рейтинг</i>	<i>НИИ</i>	<i>Руководитель</i>
1	Описание сильного и гравитационного взаимодействий при сверхвысоких энергиях методами квантовой теории поля и суперсимметрии	Липатов Лев Николаевич
2	Квантовая электродинамика атомных и конденсированных систем	Шабаев Владимир Моисеевич
3	Структура и физика активных галактик по результатам многоволновых наблюдений	Гаген-Торн Владимир Александрович
4	Исследование процессов образования странной и мультистранной материи в столкновениях ультрарелятивистских ионов	Феофилов Григорий Александрович
5	Статистический анализ ансамбля открытых экзопланет и экзопланетных систем с учетом эффектов наблюдательной селекции	Балуев Роман Владимирович
6	Модифицирование формы нитевидных нанокристаллов на основе АЗВ5 полупроводниковых соединений, синтезированных с помощью молекулярно-пучковой эпитаксии.	Цырлин Георгий Эрнстович
7	Наблюдательное исследование и моделирование взаимодействующих и пекулярных галактик	Решетников Владимир Петрович
8	Прогнозирование новых физических явлений в адронной среде при экстремальных условиях и в киральной материи, с границами	Андрианов Александр Андреевич
9	Нелинейная спектроскопия спиновых шумов	Запасский Валерий Сергеевич
10	Исследование процессов излучения и распространения электромагнитных волн в неоднородных и диспергирующих средах и структурах	Зернов Николай Николаевич
11	Современная высокочастотная спектрополяриметрия: новые горизонты в физике Солнца	Флейшман Григорий Давидович
12	Новый метод потенциала внедрения для расчета электронной структуры идеальных и дефектных ионно-ковалентных кристаллов.	Абаренков Игорь Васильевич
13	Построение и оптимизация моделей многомодовой квантовой памяти адекватных современным экспериментальным условиям.	Голубева Татьяна Юрьевна

14	Сверхпроводящее и мультиферроидное состояния в низкоразмерных системах	Чарная Елена Владимировна
15	Молекулярные свойства функциональных полимеров для медицины, фармакологии, органической электроники и способы их целевой модификации	Рюмцев Евгений Иванович
16	Фундаментальный подход к развитию новых принципов создания импортозамещающей элементной базы систем хранения и обработки информации с программируемой динамической топологией.	Багаев Сергей Николаевич
17	Гетероструктуры на основе нитевидных нанокристаллов нитрида галлия: технология, моделирование, оптические свойства	Дубровский Владимир Германович
18	Резонансные оптические явления в фотоннокристаллических структурах в условиях сильной брэгговской дифракции.	Шевченко Наталья Николаевна
19	Исследование фотоионизации атомов под действием мощных ультракоротких фотоимпульсов	Васютинский Олег Святославович
20	Локальное электронное и атомное строение органо-неорганических наноструктурированных материалов	Шулаков Александр Сергеевич
21	Комплексные нейтронные исследования магнитных и структурных особенностей, магнитной динамики в соединениях мультиферроиков с взаимодействующими параметрами порядка	Курбаков Александр Иванович
22	Устойчивость и динамика магнитных состояний наносистем	Уздин Валерий Моисеевич
23	Исследование фемтосекундного четырёхволнового взаимодействия в парах рубидия.	Мельников Алексей Сергеевич
24	Эффект Парселла на одиночных и спутанных фотонах в полупроводниковых нанорезонаторах на основе туннельно-инжекционной структуры с квантовыми точками	Талалаев Вадим Геннадьевич
25	Исследование процессов, инициирующих электрический пробой и определяющих энергетические и световые характеристики разряда в длинных трубках	Тимофеев Николай Александрович
26	Экспериментальное изучение и полуэмпирическое определение радиационных характеристик изотопологов двухатомного водорода ( $H_2$ , HD, $D_2$ и $T_2$ ). Создание базы данных для видимой области спектра.	Лавров Борис Павлович
27	Полупроводниковые гидриды металлов – новые материалы для электроники и энергетики	Габис Игорь Евгеньевич
28	Электронные свойства полупроводниковых структур с нитевидными нанопроводниками	Вывенко Олег Федорович
29	Электрофизические и электрогидродинамические процессы в двухфазных средах и технологии их применения для очистки воздуха и жидкостей	Стишков Юрий Константинович
30	Динамика кратных объектов в Солнечной системе и Галактике	Орлов Виктор Владимирович

31	Квантовая динамика димеров щелочных металлов в полях светового излучения: моделирование, прогнозирование, управление.	Совков Владимир Борисович
32	Исследование роли электронных и молекулярных процессов на межфазных границах в формировании оптоэлектронных, электрофизических и фотокаталитических свойств 2D наноструктур ZnO/ZnO <sub>1-x</sub> и 2D гетероструктур ZnO/Si	Лисаченко Андрей Андреевич
33	Исследование квантовых систем в электромагнитных полях	Машек Игорь Чеславович
34	Изменение космического климата под действием солнечной активности	Беневоленская Елена Евгеньевна
35	Оптимизация и контроль свето-стимулированных процессов при лазерном управлении квантовыми состояниями в системе холодных Ридберговских атомов	Безуглов Николай Николаевич
36	Когерентные и корреляционные эффекты многократного рассеяния света и биомедицинские приложения	Кузьмин Владимир Леонидович
37	Исследование процессов взаимодействия термоядерной плазмы с поверхностью с использованием сферического токамака ГУТТА и реактора на основе полого катода	Тимофеев Николай Александрович



Приложение №4 к приказу  
от 31.12.14 № 8073/14

Ранжированный перечень заявок, допущенных к конкурсному отбору по  
Мероприятию 2 по областям знаний «химия»

<i>Рейтинг</i>	<i>НИР</i>	<i>Руководитель</i>
1	Разработка методов синтеза новых полигетероциклов на основе реакций слабых связей С-С, С-N, N-O в органических соединениях	Хлебников Александр Феодосиевич
2	Исследование закономерностей процесса формирования пористых проводящих металлических наноструктур на поверхности диэлектрика методом лазерно-индуцированного осаждения из раствора для применения в процессах электрокатализа и создания электрохимических микробиосенсоров.	Кочемировский Владимир Алексеевич
3	Синтез модифицированных форм С-пептида проинсулина для поиска новых молекулярных мишеней его биологического действия и разработки препаратов с пролонгированным эффектом для профилактики и лечения осложнений сахарного диабета	Скорик Юрий Андреевич
4	Химические и биохимические сенсорные системы: создание и исследование сравнительных характеристик и механизмов функционирования макро- и наносенсорных структур с мембранами различной природы.	Власов Юрий Георгиевич
5	Новые азолильные производные аминокислот и пептидов, меченные фтором-18, как радиотрейсеры для позитронной эмиссионной томографии	Трифонов Ростислав Евгеньевич
6	Синтез, свойства и превращения новых этинилазагетероциклов	Кузнецов Михаил Анатольевич
7	Влияние структуры полимерных комплексов переходных металлов на сенсорные свойства по отношению к биологически активным аминам	Левин Олег Владиславович
8	Наноуглеродные допанты для твердых полиэлектролитов: разработка структурно-функционального подхода	Мурин Игорь Васильевич
9	Синтез новых ациклических диаминокарбеновых комплексов палладия и их каталитическая активность в мультикомпонентных и тандемных реакциях	Боярский Вадим Павлович
10	Фазовые равновесия и ориентационные переходы во флюидных супрамолекулярных системах, включающих наноразмерные минеральные частицы разной формы и углеродные нанотрубки	Власов Андрей Юрьевич
11	Новая стратегия синтеза фторсодержащих пиразолов для биомедицинских целей на основе реакций ацетиленовых диполярофилов с диазосоединениями	Сорокоумов Виктор Николаевич

12	Процессы самоорганизации в жидких системах, содержащих амфифильные молекулы и биоконпоненты	Чижик Владимир Иванович
13	Лазерно-индуцированные процессы в многокомпонентных водно-органических системах, содержащих соли 3d-металлов	Скрипкин Михаил Юрьевич
14	Новые каталитические системы для получения силосановых композиций по реакции гидросилилирования	Исламова Регина Маратовна
15	On-line контроль технологических процессов переработки облученного ядерного топлива на основе методов оптической спектроскопии и хемометрики	Легин Андрей Владимирович
16	Изучение связи между пространственным строением и колебательными спектрами неорганических наноструктур методами компьютерного моделирования, основанного на квантово-химических расчетах из первых принципов	Смирнов Михаил Борисович
17	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИНТЕТИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ РЕАКЦИЙ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ НОВЫХ ХИМОТИПОВ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ЛЕКАРСТВ В ОБЛАСТИ ОНКОЛОГИИ И ВОСПАЛЕНИЯ	Красавин Михаил Юрьевич
18	Многомасштабное моделирование функциональных наноматериалов	Бродская Елена Николаевна
19	Определение механизмов и параметров транспорта водорода в циркониевых реакторных сплавах	Денисов Евгений Александрович
20	Компьютерное моделирование комплексов природных и синтетических полиэлектролитов с биологическими мембранами	Гуртовенко Андрей Алексеевич
21	Кооперативные эффекты в межмолекулярных взаимодействиях при образовании нанокластеров в конденсированной и газовой фазах.	Бурейко Сергей Федорович
22	К пониманию процесса лазерно-индуцированного осаждения и активации металлических кластеров на поверхности гетерогенных подложек для применений в области катализа и сенсоров.	Головко Владимир
23	Физико-химические свойства водных растворов, содержащих алкилметилимидазолиевые ионные жидкости (или неионные ПАВ), солевые и другие добавки. Распределение аминокислот и других растворенных веществ между жидкими фазами, между мицеллами и их окружением. Эксперимент и моделирование	Смирнова Наталья Александровна

Приложение №5 к приказу  
от 8/11/14 № 80431

Ранжированный перечень заявок, допущенных к конкурсному отбору по  
Мероприятию 2 по областям знаний «биология и медицинские науки»

<i>Рейтинг</i>	<i>НИИ</i>	<i>Руководитель</i>
1	Геномный подход к изучению эволюции российских штаммов <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	Лапидус Алла Львовна
2	Развитие и эволюция скелета позвоночных: от эмбриологии и палеонтологии к пониманию комплексных эволюционных преобразований и адаптаций.	Малашичев Егор Борисович
3	Тип Вгуозоа как модель для исследования возникновения и эволюции плацентарного вынашивания у животных	Островский Андрей Николаевич
4	Комплексное исследование пренатального онтогенеза и патогенеза систем коры медиальной темпоральной области мозга человека	Цветков Евгений Александрович
5	Молекулярные механизмы патологических мутационных взрывов в геноме эукариот	Павлов Юрий Иванович
6	Выявление факторов, индуцирующих амилоидогенез <i>in vivo</i>	Галкин Алексей Петрович
7	Симпатрическое видообразование как следствие экологических адаптаций: дивергенция на уровне протеома и генома у криптических видов морских литоральных моллюсков рода <i>Littorina</i> .	Гранович Андрей Игоревич
8	Нейропатологический белок TDP-43: механизм протеолитического расщепления под действием окислительного стресса и структура N-терминального домена.	Скрынников Николай Русланович
9	Механизмы долговременных изменений в экосистемах северных морей (на примере Белого и Охотского морей)	Лайус Дмитрий Людвигович
10	Выявление и идентификация оппортунистических патогенов рода <i>Cryptosporidium</i> (Apicomplexa, Eucoccidiorida) у ВИЧ-инфицированных пациентов в Санкт-Петербурге, Россия.	Скарлато Сергей Орестович
11	Механизмы гаметогенеза в гибридогенном комплексе среднеевропейских зеленых лягушек <i>Pelophylax esculentus complex</i>	Красикова Алла Валерьевна
12	Регуляция сложных жизненных циклов беспозвоночных: транскриптомное исследование	Халтурин Константин Викторович
13	Рост растяжением растительных клеток: молекулярно-генетические механизмы регуляции.	Шишова Мария Федоровна
14	Биоразнообразие и систематика цианобактерий (на примере групп хроококковых и осцилляториевых)	Пиневиц Александр Васильевич

<i>Рейтинг</i>	<i>НИР</i>	<i>Руководитель</i>
15	Механизмы видообразования у инфузорий	Раутиан Мария Сергеевна
16	Изучение механизмов иммунологического контроля развития плаценты на различных сроках физиологической беременности и при акушерской патологии.	Соколов Дмитрий Игоревич
17	Разработка новой стратегии создания ветеринарных лекарственных препаратов широкого спектра действия на основе организмов – продуцентов белков-иммуномодуляторов	Падкина Марина Владимировна
18	Анализ основных составляющих коэволюционного процесса – специфичности и сопряженной эволюции с хозяевами	Лухтанов Владимир Александрович
19	Поиск маркеров естественного отбора и адаптации в геноме человека на основе данных полногеномного анализа генофондов различных этнических групп России с использованием новых биоинформатических подходов.	Лимборская Светлана Андреевна
20	Исследование строения вымерших групп мелких жуков – ключ к пониманию формирования современной фауны отряда Coleoptera	Кирейчук Александр Георгиевич
21	Микроспоридии водных членистоногих фауны России: проблемы биоразнообразия и медицинской безопасности	Токарев Юрий Сергеевич
22	Молекулярные механизмы влияния эндогенного аполипопротеина А-I на захват макрофагами модифицированных липопротеидов низкой плотности и миграционную активность макрофагов	Орлов Сергей Владимирович
23	Эволюция нервной системы и мускулатуры Lophotrochozoa	Райкова Ольга Игоревна
24	Исследование влияния фазового состава поверхностного окисла TiO <sub>2</sub> на молекулярный состав внеклеточного матрикса, образующегося на поверхности имплантируемых конструкций из сплавов NiTi с эффектом памяти формы	Беляев Сергей Павлович
25	Изучение молекулярно-клеточных механизмов антимикробного действия пептидов системы врожденного иммунитета	Шамова Ольга Валерьевна
26	Клеточные и молекулярные механизмы дифференциации клеток и морфогенеза в развитии животных	Ересковский Александр Вадимович
27	Изучение нормы состояния природных комплексов как основы рационального природопользования	Попов Игорь Юрьевич
28	In vivo исследование механизмов действия убаина, как потенциального эндогенного регулятора	Сотникова Татьяна Дмитриевна
29	Сайты гликирования белков крови как ранние маркеры инсулинорезистентности и сахарного диабета второго типа	Фролов Андрей Александрович

<i>Рейтинг</i>	<i>НИР</i>	<i>Руководитель</i>
30	Межвидовая и внутривидовая изменчивость сезонно-циклических адаптаций насекомых	Лопатина Елена Борисовна
31	«Простой» геном кишечнорастворимого <i>Aurelia aurita</i> и приложение данных биоинформатики для биологии развития	Подгорная Ольга Игоревна
32	Анализ изменчивости эволюционно консервативной части интрона 10-11 гена <i>nxf1</i> (nuclear export factor) у представителей подотряда мышеобразных.	Мамон Людмила Андреевна
33	Роль нервной системы в поддержании стабильности генома соматических и генеративных клеток домовой мыши.	Даев Евгений Владиславович
34	Классификация дворов и внутриквартальных территорий Санкт-Петербурга на основе анализа истории, рельефа, климата, ландшафтно-архитектурного и социального назначения, экологической ситуации, имеющегося и возможного биологического разнообразия	Игнатъева Мария Евгеньевна
35	Клеточные механизмы патологии восходящего отдела аорты и аортального клапана	Малашичева Анна Борисовна
36	Механизмы эволюционной стабильности антимикробных пептидов насекомых и их использование для решения проблемы лекарственной устойчивости патогенов.	Черныш Сергей Иванович
37	Молекулярные механизмы токсичности Cd(II) в растениях рапса ( <i>Brassica napus</i> ): роль неэнзиматических ковалентных модификаций белков мембран в нарушении транспорта ионов металла	Стефанов Василий Евгеньевич
38	Генетические детерминанты защитных механизмов сердечно-сосудистой системы от гипоксии, сопровождающей ныряние	Москаленко Юрий Евгеньевич
39	Изучение структуры и свойств фермента аланин-глиоксилатаминотрансферазы 2 (АГАТ2, AGXT2) человека, как модулятора метаболизма асимметричного диметиларгинина у человека.	Родионов Роман Николаевич
40	Роль адипокин-зависимой регуляции эпителиального натриевого канала ENaC в развитии кардиоренального метаболического синдрома	Карпушев Алексей Валерьевич
41	Анализ структурно-функциональной устойчивости условно-коренных и коренных ельников как аттрактора сукцессионных рядов в таежных лесах	Шорохова Екатерина Владимировна
42	Новые подходы к синтезу меченных фтором-18 рецепторных радиолигандов класса имидабензодиазепинов для исследований мозга методом позитронной эмиссионной томографии	Гомзина Наталья Анатольевна
43	Экспериментально-терапевтическая регуляция взаимоотношений палео-, нео- и аутоиммунитета при хронических инфекционных и иммунопатологических заболеваниях	Кокряков Владимир Николаевич

<i>Рейтинг</i>	<i>НИР</i>	<i>Руководитель</i>
44	Роль кортикальной дофаминовой передачи в механизмах алкогользависимого поведения: оптогенетический подход	Будьгин Евгений
45	Структурная и функциональная гетерогенность эпендимы желудочков головного мозга крысы в постнатальном онтогенезе	Коржевский Дмитрий Эдуардович
46	Роль метилирования ДНК в эволюции и видообразовании	Брюхин Владимир Борисович
47	Сохранение функциональных геномов исчезающих видов: репрограммирование соматических клеток семейства кошачьих.	Киселев Сергей Львович
48	Молекулярные основы генетических дефектов при гемофилии человека: квантово-химический анализ структуры фактора FVIII свертывания крови	Маслов Владимир Григорьевич

Приложение №6 к приказу  
от 31.12.14 № 8073/14

Ранжированный перечень заявок, допущенных к конкурсному отбору по  
Мероприятию 2 по областям знаний «науки о Земле»

<i>Рейтинг</i>	<i>НИР</i>	<i>Руководитель</i>
1	Фазовые переходы, полиморфизм и изоморфизм в минералах и синтетических соединениях	Кривовичев Сергей Владимирович
2	Слоистые минералы и неорганические материалы с переходными и тяжелыми металлами.	Сийдра Олег Иоханнесович
3	Нефелинитовые серии Кольского региона и Восточной Африки: состав, источники, условия формирования и металлогения	Арзамасцев Андрей Александрович
4	Физико-химические условия образования соединений селена и мышьяка в природных и техногенных системах	Чарыкова Марина Валентиновна
5	Географические закономерности современных процессов почвообразования и выветривания в ландшафтах холодного сектора Евразии, оценка возможности их самовосстановления и регенерационного преобразования.	Лесовая Софья Николаевна
6	Влияние импульсивных солнечных событий на высокоширотную атмосферу и климат Земли	Миронова Ирина Александровна
7	Разработка новых подходов к изотопно-геохронометрическим ( $^{230}\text{Th}/\text{U}$ и $^{14}\text{C}$ ) исследованиям различных типов континентальных и морских отложений для решения спорных вопросов стратиграфии и палеогеографии четвертичного периода Северной Евразии.	Кузнецов Владислав Юрьевич
8	Анизотропия верхней мантии Европы по данным сейсмического шума	Яновская Татьяна Борисовна
9	Фракционирование высокозарядных и редкоземельных элементов в континентальной литосферной мантии (по данным мантийных ксенолитов)	Никитина Лариса Петровна
10	Математическое и физическое моделирование радиолокационного зондирования ледникового покрова Земли	Попов Сергей Викторович
11	Математическое моделирование нелинейных волновых процессов и сценариев возникновения турбулентности в атмосфере	Гаврилов Николай Михайлович
12	Разработка методологии оценки критических нагрузок на геологическую среду береговой зоны и прибрежно-водные экосистемы Финского залива и создание информационного банка данных геоэкологических данных	Рябчук Дарья Владимировна

<i>Рейтинг</i>	<i>НИР</i>	<i>Руководитель</i>
13	Петрологическое, изотопные геохимическое и геохронологическое изучение расслоенных и дифференцированных мафит - ультрамафитовых интрузивов для разработки моделей рудообразования и комплекса оценочных критериев на Cu-Ni-PGE оруденение.	Глебовицкий Виктор Андреевич
14	Детерминированные модели формирования стока на основе данных об изотопном составе воды на разных стадиях наземной части гидрологического цикла	Семенова Ольга Михайловна
15	Влияние изменения региональной среды на динамику состояния общественного здоровья	Чистобаев Анатолий Иванович
16	Механизмы переноса термохалинных характеристик в океане синоптическими вихрями и градиентно-вихревыми волнами и их роль в формировании областей повышенной биологической продуктивности в морях и океанах.	Башмачников Игорь Львович
17	Изучение пространственно-временной динамики низкомолекулярных органических соединений макрофитов в гидрозкосистемах и разработка метода оценки состояния и стабильности среды по их составу.	Курашов Евгений Александрович
18	Протерозойский калиевый щелочной магматизм на Балтийском щите: его источники и корово-мантийное взаимодействие.	Корешкова Марина Юрьевна
19	Оценка геоэкономического потенциала арктических территорий Европейского Севера России в условиях трансграничного сотрудничества.	Севастьянов Дмитрий Викторович
20	Колебания уровня морей и динамика побережий российской Арктики в течении последних столетий и тысячелетий.	Большаинов Дмитрий Юрьевич
21	Исследования Антарктических микрометеоритов (АММ) из центральных районов Восточной Антарктиды	Ежов Виктор Федорович
22	Реконструкция процессов и обстановок седиментогенеза в центральной Арктике в Кайнозойе.	Крылов Алексей Алексеевич
23	Разработка метода мониторинга в реальном времени зон повышенной концентрации токсинов, обусловленных цветением фитопланктона в различных акваториях Балтийского моря	Холодкевич Сергей Викторович



Приложение №7 к приказу  
от 21.12.14 № 8073/14

Ранжированный перечень заявок, допущенных к конкурсному отбору по  
Мероприятию 2 по гуманитарным направлениям науки

<i>Рейтинг</i>	<i>НИР</i>	<i>Руководитель</i>
1	Межорганизационный обмен знаниями в рамках временных кластеров и его влияние на результаты деятельности фирм	Андреева Татьяна Евгеньевна
2	Университетская философия в контексте социальных процессов: интеллектуальная история и коллективная биография	Малинов Алексей Валерьевич
3	Россия-Новороссия-Крым: Исторические закономерности единства	Майоров Александр Вячеславович
4	Стресс, здоровье и психологическое благополучие в социальных сетях: кросс-культурное исследование	Коган Александр
5	Разработка теоретических и методических аспектов научно-обоснованного копирования монументальной живописи.	Ласка Татьяна Владимировна
6	Создание устойчивого преимущества в контексте развивающегося рынка: организационные способности российских компаний	Смирнова Мария Михайловна
7	Актуальная модель социального развития в контексте новейших тенденций в социологической теории	Иванов Дмитрий Владиславович
8	Высшая школа Санкт-Петербурга в контексте социальных процессов российского общества XIX-начала XXI вв.	Ростовцев Евгений Анатольевич
9	Психологические и социальные детерминанты поведения российской молодежи в сфере здоровья: междисциплинарный анализ.	Шаболтас Алла Вадимовна
10	Концепция предпринимательской ориентации в разных институциональных контекстах	Широкова Галина Викторовна
11	Исследование когнитивной значимости сенсорного гейтинга и факторов, влияющих на него в норме и при шизофрении.	Александров Александр Алексеевич
12	Экзегетика священных текстов: история позднеантичной и средневековой философии в методах толкования авторитетных текстов иудаизма, христианства и платонизма	Тантлевский Игорь Романович
13	Проблемы развития отечественной фундаментальной социологии в условиях формирования инновационного общества.	Бороноев Асалхан Ользонович
14	Русская риторика в контексте европейской риторической традиции	Бухаркин Петр Евгеньевич

15	Исследование массмедиа и журналистики в России: научные школы, современное состояние, направления развития	Вартанова Елена Леонидовна
16	Когнитивный и экзистенциальный опыт субъекта: порождение, понимание, переживание.	Знаков Виктор Владимирович
17	Автоматизация анализа эффективности медийного интерфейса: медийный носитель и операционное поле зрения как факторы, влияющие на восприятие и понимание медиатекстов повышенной сложности	Кольцова Елена Юрьевна
18	Акустическое исследование детской речи: формирование акустических ключей в речи нормально развивающихся детей и детей с расстройствами аутистического спектра	Ляксо Елена Евгеньевна
19	Психофизиологические механизмы формирования здорового поведения в профессиональной деятельности	Николаева Елена Ивановна
20	Влияние эффекта страны происхождения на процесс интернационализации и на зарубежные стратегии Российских компаний	Панибратов Андрей Юрьевич
21	Устойчивость и изменчивость различных свойств фонетической системы русского языка в синхроническом аспекте.	Скрелин Павел Анатольевич
22	Разработка модели и технологии готовности эксплуатационного персонала к экстренным действиям для обеспечения надежности в электроэнергетике	Таджибаев Алексей Ибрагимович
23	Моделирование управленческих инноваций в организациях здравоохранения	Херцлингер Регина