



**Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена
Управление научных исследований**



**Электронный выпуск новостей о текущих
конкурсах российских и международных
фондов и программ**

Выпуск 13

Санкт-Петербург

2019

СОДЕРЖАНИЕ

Конкурсы российских и международных фондов и программ.....	3
Минобрнауки. VII конкурс на получение «мегагрантов».....	3
РФФИ. Конкурс 2019 года на лучшие проекты междисциплинарных научных исследований по теме «Фундаментальные проблемы гравитационно-волновой астрономии и гравиметрии»	5
РФФИ. Конкурс 2019 года на лучшие проекты междисциплинарных научных исследований по теме «Фундаментальные подходы к повышению чувствительности, пространственного и временного разрешения в магнитно-резонансной томографии и спектроскопии»	6
РФФИ. Конкурс 2019 года на лучшие проекты междисциплинарных научных исследований по теме «Фундаментальные основы интеллектуального анализа больших цифровых видеоданных».....	7
РФФИ. Конкурс 2019 года на лучшие проекты междисциплинарных научных исследований по теме «Фундаментальные основы органической электрохимии, создание новых функциональных материалов»	8
Конкурс УМНИК Технет НТИ 2019	9
Всероссийский конкурс 2019 года на лучшее произведение для детей и подростков «Книгуру».....	9

Глубокоуважаемые коллеги!

Перед отправкой заявки на любой конкурс ее необходимо зарегистрировать в информационно-аналитическом отделе управления научных исследований у Екатерины Алексеевны Богдановой (корп. 5, каб. 303).

Подробную информацию о конкурсах, конкурсную документацию, консультации по оформлению заявок вы можете получить в информационно-аналитическом отделе управления научных исследований (корп. 5, каб. 303).

Информация о конкурсах, грантах, стипендиях, конференциях размещена на веб-странице РГПУ им. А. И. Герцена:

<https://www.herzen.spb.ru/main/nauka/grants/>

Предыдущие номера электронного выпуска доступны по ссылке:

<https://www.herzen.spb.ru/main/nauka/grants/bulletin/>

Конкурсы российских и международных фондов и программ

Минобрнауки. VII конкурс на получение «Мегагрантов»

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации приглашает российские вузы, научные организации и государственные научные центры Российской Федерации к формированию с российскими или иностранными учеными, ведущими активную научную деятельность и занимающими лидирующие позиции в определенных областях наук, совместных научно-исследовательских проектов для предстоящего открытого конкурса на предоставление грантов на проведение научных исследований под руководством ведущих ученых в российских образовательных организациях высшего образования, научных учреждениях и государственных научных центрах Российской Федерации.

Основными задачами научных исследований, проводимых под руководством ведущих учёных в российских вузах и научных организациях, являются:

- создание исследовательских лабораторий мирового уровня;
- получение прорывных научных результатов и решение конкретных задач в рамках направлений определенных в Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, необходимых для развития инновационной экономики Российской Федерации и подготовки высококвалифицированных кадров, способных участвовать в решении таких задач.

Конкурс проводится в рамках Национального проекта «Наука», разработанного Правительством Российской Федерации в рамках реализации Указа Президента России «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».

Гранты будут выделены победителям конкурса для проведения под руководством ведущих ученых в течение 3 лет (2019 – 2021 гг.) научных исследований и создания в структуре образовательной или научной организации, на базе которой проводятся научные исследования, лабораторий под руководством ведущих ученых.

Предлагаемые к реализации научные исследования должны быть ориентированы на решение конкретных задач в рамках одного из направлений, которые позволят получить научные и научно-технические результаты и создать технологии, являющиеся основой инновационного развития внутреннего рынка продуктов и услуг, устойчивого положения России на внешнем рынке, и будут направлены на реализацию приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации.

Участниками конкурса могут быть российские образовательные организации высшего образования, научные учреждения или государственные научные центры РФ (организации), предлагающие для

конкурсного отбора научное исследование под руководством ведущего ученого с целью получения гранта в форме субсидии из федерального бюджета.

Количество научных исследований, которые могут осуществляться на базе одной организации не ограничено.

Требования к ведущему ученому:

Ведущий ученый может участвовать только в одном исследовании, представляемом на конкурс.

Должен иметь наукометрические показатели, удовлетворяющие требованиям конкурса (см. приложение 1 положения о конкурсе: <http://www.p220.ru/images/KD7-1.pdf>).

Ведущий ученый не должен быть:

- победителями аналогичного конкурса в 2010–2017 года.
- руководителем научных проектов (руководителем направлений комплексных научных программ организации), поддержанных РНФ и не завершенных по состоянию на 31 декабря 2019.
- Состоять в трудовых отношениях с организацией, расположенной на территории того же субъекта РФ, в котором находится организация-участник конкурса

Требования к коллективу:

- В состав коллектива в течение каждого года реализации проекта должно входить не менее 2 кандидатов наук, 3 аспирантов и 3 студентов.
- Доля молодых ученых (до 39 лет) в составе коллектива должна быть не менее 50% и может увеличиваться в каждом году не менее чем на 2%.

Подробные требования к участникам конкурса, ведущим ученым, а также к представляемым на конкурс научным исследованиям указаны в конкурсной документации, размещенной на сайте Министерства науки и высшего образования РФ <https://minobrnauki.gov.ru>, а также на специализированном сайте www.p220.ru.

Ведущему ученому следует уведомить организацию, в которой он работает на постоянной основе, о своем намерении принять участие в научном исследовании, проводимом в российской образовательной или научной организации, и получить письменное согласие.

Срок реализации проекта: 2 или 3 года.

Максимальный размер гранта на весь срок проведения научного исследования – 90 млн. рублей, в том числе:

- в 2019 году – до 33 млн. рублей,

- в 2020 году – до 33 млн. рублей,
- в 2021 году – до 24 млн. рублей.

Сроки подачи заявок: до 01 августа 2019 года.

Полная информация о конкурсе на сайте: <http://p220.ru>

РФФИ. Конкурс 2019 года на лучшие проекты междисциплинарных научных исследований по теме «Фундаментальные проблемы гравитационно-волновой астрономии и гравиметрии»

Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ) объявляет о проведении конкурса на лучшие научные проекты междисциплинарных фундаментальных исследований по теме «Фундаментальные проблемы гравитационно-волновой астрономии и гравиметрии» (код темы «26-911»).

Рубрикатор темы:

911.1. Фундаментальные проблемы получения и обработки информации от гравитационных антенн на основе лазерных наземных и космических интерферометров в интересах развития гравитационно-волновой астрономии.

911.2. Модели распространения гравитационных волн и их излучения различными космическими объектами: черными дырами, нейтронными звездами, магнетарами и др. с целью получения информации о процессах во Вселенной, о свойствах гравитационного взаимодействия с темной материей и темной энергией.

911.3. Исследование возможности детектирования гравитационных волн на основе связанных (перепутанных) состояний фотонов, атомной интерферометрии, параметрической связи фотонов и гравитонов.

911.4. Фундаментальные исследования отражения и распространения электромагнитного излучения в метаматериалах и периодических отражательных структурах с целью создания малошумящих зеркал для гравитационно-волновых антенн с высокими коэффициентами отражения и лучевой прочностью.

911.5. Фундаментальные исследования в области создания высокоточных гравитационных измерителей для уточнения гравитационного поля Земли с целью обеспечения автономной навигации и ориентации в пространстве.

911.6. Исследования в интересах создания высокоточных квантовых гравиметров и градиентометров с использованием интерферометрии и технологии холодных атомов.

911.7. Построение изображений объектов Вселенной, излучающих гравитационные волны, методами адаптивной оптики, интерферометрии и спекл-интерферометрии.

911.8. Наблюдение объектов Вселенной в широком диапазоне электромагнитного излучения (от гама-излучения до радиодиапазона) с целью идентификации излучения этими объектами гравитационных волн.

Срок реализации проекта: 3 года.

Максимальный размер гранта: 6 миллионов рублей в год.

Минимальный размер гранта: 3 миллиона рублей в год.

Сроки подачи заявок: до 22 июля 2019 г.

Полная информация о конкурсе размещена на сайте:

https://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/n_812/o_2089719

РФФИ. Конкурс 2019 года на лучшие проекты междисциплинарных научных исследований по теме «Фундаментальные подходы к повышению чувствительности, пространственного и временного разрешения в магнитно-резонансной томографии и спектроскопии»

Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ) объявляет о проведении конкурса на лучшие научные проекты междисциплинарных фундаментальных исследований по теме «Фундаментальные подходы к повышению чувствительности, пространственного и временного разрешения в магнитно-резонансной томографии и спектроскопии» (код темы «26-910»).

Рубрикатор темы:

910.1. Разработка фундаментальных основ создания спиновой гиперполяризации.

910.2. Подходы к управлению динамикой гиперполяризованных спинов.

910.3. Новые оптические, радиофизические и другие высокочувствительные методы детектирования магнитного резонанса.

910.4. Методы формирования гиперполяризации ядерных спинов для МРТ.

910.5. Фундаментальные основы новых методов диагностики в биомедицине на принципах мультиядерной МРТ.

910.6. Новые подходы к созданию безгелиевой МРТ высокого разрешения.

Срок реализации проекта: 3 года.

Максимальный размер гранта: 6 миллионов рублей в год.

Минимальный размер гранта: 3 миллиона рублей в год.

Сроки подачи заявок: до 22 июля 2019 г.

Полная информация о конкурсе размещена на сайте:

https://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/n_812/o_2089690

РФФИ. Конкурс 2019 года на лучшие проекты междисциплинарных научных исследований по теме «Фундаментальные основы интеллектуального анализа больших цифровых видеоданных»

Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ) объявляет о проведении конкурса на лучшие научные проекты междисциплинарных фундаментальных исследований по теме «Фундаментальные основы интеллектуального анализа больших цифровых видеоданных» (код темы «26-909»).

Рубрикатор темы:

909.1. Построение математических моделей комплексирования разнородных цифровых видеоданных.

909.2. Интеллектуальные методы извлечения информации из разнородных цифровых видеоданных и их прагматического анализа.

909.3. Методы формирования проблемно-ориентированной информации для обеспечения пространственной связности территории.

909.4. Методы и алгоритмы аннотирования и индексации цифровых видеоданных.

909.5. Исследование архитектур вычислительных устройств для оптимизации критического анализа видеопотока

909.6. Построение моделей автоматической реконструкции геометрии сцены в мобильных комплексах регистрации видеопоследовательностей.

909.7. Методы построения карт информационной плотности в цифровых видеоданных.

909.8. Исследование алгоритмов выделения и анализа объектов в видеопоследовательностях для энергоэффективных мобильных вычислительных архитектур.

909.9. Информационная безопасность в системах проблемно-ориентированного анализа цифровых видеоданных.

909.10. Исследование энергоэффективных мобильных вычислительных архитектур для обработки больших цифровых видеоданных.

Срок реализации проекта: 3 года.

Максимальный размер гранта: 6 миллионов рублей в год.

Минимальный размер гранта: 3 миллиона рублей в год.

Сроки подачи заявок: до 22 июля 2019 г.

Полная информация о конкурсе размещена на сайте:

https://www.rfbr.ru/rffi/ru/classifieds/o_2089640

РФФИ. Конкурс 2019 года на лучшие проекты междисциплинарных научных исследований по теме «Фундаментальные основы органической электрохимии, создание новых функциональных материалов»

Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ) объявляет о проведении конкурса на лучшие научные проекты междисциплинарных фундаментальных исследований по теме «Фундаментальные основы органической электрохимии, создание новых функциональных материалов» (код темы «26-908»).

Рубрикатор темы:

908.1. Редокс–активные органические и элементоорганические соединения для устройств хранения и преобразования энергии; сборка молекулярных органических и элементоорганических структур высокой размерности с использованием электрического тока.

908.2. Органические и элементоорганические электрохимические молекулярные переключатели и молекулярные машины.

908.3. Органические и элементоорганические молекулярные, олигомерные и полимерные функциональные материалы - редокс–активные: сенсоры и молекулярные шаттлы.

908.4. Электронный перенос в соединениях со смешано-валентным состоянием в электрохимических процессах с участием органических и элементоорганических соединений.

908.5. Электрохимические превращения органических и элементоорганических соединений; закономерности регио-, стерео- и хемоселективности электрохимически активируемых превращений.

Срок реализации проекта: 3 года.

Максимальный размер гранта: 6 миллионов рублей в год.

Минимальный размер гранта: 3 миллиона рублей в год.

Сроки подачи заявок: до 22 июля 2019 г.

Полная информация о конкурсе размещена на сайте:

https://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/n_812/o_2089612

Конкурс УМНИК Технет НТИ 2019

Рабочая группа «Технет» (передовые производственные технологии) Национальной технологической инициативы (НТИ) совместно с Фондом содействия инновациям приглашает студентов, аспирантов, научных сотрудников университетов, научно-исследовательских институтов и промышленных предприятий, молодых ученых в возрасте от 18 до 30 лет принять участие в полуфинальном отборе в программу «УМНИК Технет-НТИ».

Отбор участников осуществляется по технологическим барьерам «Технет» НТИ и направлениям Фонда содействия инновациям:

- цифровые технологии – Н1;
- новые материалы и химические технологии – Н3;
- новые приборы и интеллектуальные производственные технологии – Н4.

Отбор осуществляется в два этапа: полуфинальный и финальный отборы.

Полуфинальные отборы проводятся с целью выявления и отбора молодых инноваторов с последующим предоставлением заявителям, которые пройдут полуфинальную заочную экспертизу возможности участия в финальном отборе.

На полуфинальном отборе оценивается научно-технический уровень проекта. На финальном этапе члены Регионального экспертного жюри оценивают заявки по критериям «Перспективы коммерциализации проекта» и «Квалификация заявителя».

Срок реализации проекта: 2 года.

Размер гранта: 500 000 рублей на 2 года.

Сроки подачи заявок: до 05 октября 2019 г.

Полная информация о конкурсе размещена на сайте:

<https://technet-nti.ru/news/6965>

Всероссийский конкурс 2019 года на лучшее произведение для детей и подростков «Книгуру»

Федеральное агентство по печати и массовым коммуникациям и «Центр поддержки отечественной словесности» объявляет всероссийский конкурс на лучшее произведение для детей и подростков «Книгуру» открывает десятый сезон.

«Книгуру» - крупнейший конкурс детской и подростковой литературы на русском языке - принимает художественные и научно-популярные книги,

изданные с 1 января 2017 года, а также рукописи без ограничения по срокам создания.

Выдвинуть тексты могут авторы, издательства, средства массовой информации, творческие союзы, библиотеки и образовательные учреждения.

У конкурса есть уникальные особенности:

- во-первых, работы принимаются и рассматриваются только в электронном виде,
- во-вторых (и это единственный случай в мировой практике) жюри «Книгуру» состоит из детей и подростков 10-16 лет.

Также в этом сезоне продолжится проект «Книгуру в мире» - конкурс детских рецензий на произведения современных российских авторов будет проведён в России, Болгарии, Чехии, США, Австрии, Словении, Испании и Великобритании.

Денежный размер награды:

- за первое место – 500 000 рублей
- за второе – 350 000 рублей
- за третье – 150 000 рублей.

Сроки подачи заявок: до 15 июля 2019 г.

Полная информация о конкурсе размещена на сайте:

<http://kniguru.info/polozhenie>

РГПУ им. А. И. Герцена | Управление научных исследований
Информационно-аналитический отдел
Телефоны: 8 (812) 571-55-40, доб. 36-44, 36-46
E-mail: iao@herzen.spb.ru