



**КОНКУРСЫ РОССИЙСКИХ И
МЕЖДУНАРОДНЫХ ФОНДОВ И
ПРОГРАММ**

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

(1) 2019

СОДЕРЖАНИЕ:

Конкурсы российских и международных фондов и программ3

РФФИ. Конкурс на лучшие научные проекты, выполняемые молодыми учеными под руководством кандидатов и докторов наук в научных организациях Российской Федерации («Мобильность»)3

РФФИ. Конкурс 2019 года на лучшие научные проекты, проводимый совместно РФФИ и Национальным научным фондом Болгарии4

РФФИ. Конкурс 2019 года по теме «Фундаментальные проблемы создания элементной базы энергонезависимой резистивной памяти для нейроморфных систем»5

РФФИ. Конкурс 2019 года по теме «Фундаментальные основы интеграции энерготехнологий деления и синтеза ядер»6

РФФИ. Конкурс 2019 года по теме «Информационные технологии для анализа больших массивов данных в задачах превентивной и персонализированной медицины»7

Премия «Лицей» им. Александра Пушкина 2019 года8

Конкурсы российских и международных фондов и программ

РФФИ. Конкурс на лучшие научные проекты, выполняемые молодыми учеными под руководством кандидатов и докторов наук в научных организациях Российской Федерации («Мобильность»)

Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ) объявляет о проведении конкурса на лучшие научные проекты, выполняемые молодыми учеными под руководством кандидатов и докторов наук в научных организациях Российской Федерации («Мобильность»).

Задача Конкурса – привлечение молодых ученых из России и других стран для участия в научных исследованиях, проводимых в российских научных организациях, создание молодым ученым условий для получения результатов, необходимых для завершения диссертации на соискание ученой степени PhD или кандидата наук.

В конкурсе могут участвовать юридические лица, осуществляющие свою деятельность на территории Российской Федерации, уставом которых предусмотрено осуществление научной и (или) научно-технической деятельности (далее – Организации). Организация наделяет своего работника (руководителя коллектива), полномочиями представлять проект в РФФИ от ее имени.

На конкурс могут быть представлены проекты фундаментальных научных исследований по следующим научным направлениям:

- (01) математика, механика;
- (02) физика и астрономия;
- (03) химия и науки о материалах;
- (04) биология;
- (05) науки о Земле;
- (07) инфокоммуникационные технологии и вычислительные системы;
- (08) фундаментальные основы инженерных наук;
- (09) история, археология, этнология и антропология;
- (10) экономика;
- (11) философия, политология, социология, правоведение, социальная история науки и техники, науковедение;
- (12) филология и искусствоведение;
- (13) психология, фундаментальные проблемы образования, социальные проблемы здоровья и экологии человека;
- (14) глобальные проблемы и международные отношения;
- (15) фундаментальные основы медицинских наук;
- (16) фундаментальные основы сельскохозяйственных наук.

Руководитель коллектива должен:

- иметь ученую степень – кандидата или доктора наук или PhD;
- состоять в трудовых отношениях с Организацией;
- не являться руководителем Организации (лицом, занимающим должность директора, ректора или исполняющего обязанности директора или ректора).
- иметь не менее 5 публикаций за последние 5 лет по тематике проекта в журналах, включенных в одну из библиографических баз данных (Web of Science, Scopus).

Молодой ученый (член коллектива) должен:

- иметь возраст, не превышающий 30 лет на 31 декабря 2019 г.,

- готовить диссертацию на соискание ученой степени кандидата наук или PhD;
- являться гражданином Российской Федерации или гражданином любой другой страны, законно пребывающим на территории Российской Федерации в течение всего срока реализации проекта;
- не состоять в трудовых отношениях и не проходить обучение или стажировки в юридических лицах, расположенных на территории субъекта Российской Федерации, в котором будет реализовываться проект в случае его поддержки;
- иметь не менее одной публикации в рецензируемом издании по научному направлению, соответствующему тематике проекта.

Молодой ученый не может являться членом коллектива, если он реализовывает (реализовывал) проект, поддержанный по итогам этого конкурса ранее, или если другой проект, в котором он является членом коллектива, участвует в конкурсном отборе.

Заявка должна быть подана не позднее, чем за 6 месяцев до даты начала реализации проекта.

Срок реализации проекта: от 1 до 6 месяцев.

Размер гранта: 120 000 рублей в месяц.

Сроки подачи заявок: до 01 августа 2019 года.

Полная информация о конкурсе на сайте:

http://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/o_2070285

РФФИ. Конкурс 2019 года на лучшие научные проекты, проводимый совместно РФФИ и Национальным научным фондом Болгарии

Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ) и Национальный научный фонд Болгарии объявляют о проведении конкурса на лучшие научные проекты фундаментальных исследований.

Задача Конкурса – поддержка фундаментальных научных исследований, развитие международного сотрудничества в области фундаментальных научных исследований, содействие включению российских ученых в мировое научное сообщество, создание условий для выполнения совместных научных проектов учеными из России и Болгарии.

В конкурсе могут участвовать коллективы численностью не менее 2 человек и не более 10 человек, состоящие из граждан Российской Федерации, а также иностранных граждан и лиц без гражданства, имеющих статус налогового резидента Российской Федерации.

На конкурс могут быть представлены проекты фундаментальных научных исследований по следующим научным направлениям:

1. математика, механика;
2. физика и астрономия;
3. химия и науки о материалах;
4. биология;
5. науки о Земле;
6. инфокоммуникационные технологии и вычислительные системы;
7. фундаментальные основы инженерных наук;

8. история, археология, этнология и антропология, философия, политология, социология, правоведение, социальная история науки и техники, науковедение и экономика;
9. филология и искусствоведение;
10. психология, фундаментальные проблемы образования;
11. фундаментальные основы сельскохозяйственных наук.

Срок реализации проекта: 2 года.

Максимальный размер гранта: 2 миллионов рублей в год.

Минимальный размер гранта: 1 миллиона рублей в год.

Сроки подачи заявок: до 19 февраля 2019 года.

Полная информация о конкурсе на сайте:

http://www.rfbr.ru/rffi/ru/classifieds/o_2082297

РФФИ. Конкурс 2019 года по теме «Фундаментальные проблемы создания элементной базы энергонезависимой резистивной памяти для нейроморфных систем»

Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ) объявляет о проведении конкурса на лучшие научные проекты междисциплинарных фундаментальных исследований по теме «Фундаментальные проблемы создания элементной базы энергонезависимой резистивной памяти для нейроморфных систем» (код темы «26-903»).

Рубрикатор темы:

903.1. Физические принципы работы резистивной (RRAM) и сегнетоэлектрической памяти (FRAM) на основе традиционных и новых материалов с мемристорными свойствами.

903.2. Механизмы переключения элементов памяти на основе оксидов металлов, исследование влияния ростовых и внесенных дефектов на изменение сопротивления диэлектриков и определение их электронных свойств в различных состояниях мемристора.

903.3. Физико-химические факторы, препятствующие достижению высокого быстродействия, надежности, большому количеству циклов переключения и воспроизводимости основных электрических параметров мемристорных структур.

903.4. Моделирование и разработка самосовмещенных с мемристором селекторных диодов, необходимых для создания матриц памяти терабитного масштаба.

903.5. Мемристорные структуры, не требующие стадии формовки.

903.6. Моделирование, проектирование и разработка архитектуры элемента памяти с самосовмещенным селектором и матрицы элементов памяти терабитного масштаба, включая трехмерную интеграцию.

903.7. Энергонезависимые многоуровневые элементы памяти на основе оксидов металлов, оксиде и фториде графена и других новых материалов.

903.8. Моделирование работы многоуровневых элементов памяти в качестве синапсов и разработка программного обеспечения для систем с механизмом параллельных вычислений, необходимых для создания нейроморфных сетей.

В конкурсе могут участвовать коллективы численностью не менее 5 человек и не более 10 человек, состоящие из граждан Российской Федерации, а также иностранных граждан и лиц без гражданства, имеющих статус налогового резидента Российской Федерации.

Физические лица могут входить в состав только одного коллектива для участия в конкурсе.

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 19 февраля 2019 года.

Полная информация о конкурсе на сайте:

http://www.rfbr.ru/rffi/ru/classifieds/o_2082235

РФФИ. Конкурс 2019 года по теме «Фундаментальные основы интеграции энерготехнологий деления и синтеза ядер»

Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ) объявляет о проведении конкурса на лучшие научные проекты междисциплинарных фундаментальных исследований по теме «Фундаментальные основы интеграции энерготехнологий деления и синтеза ядер» (код темы «26-902»).

Рубрикатор темы:

902.1. Научные основы технологий наработки уранового топлива в гибридных термоядерных реакторах для развития ядерной энергетики с реакторами синтеза и деления.

902.2. Свойства материалов для гибридных термоядерных реакторов и процессов переноса высокоэнергетических нейтронов.

902.3. Математические модели для 3D моделирования гибридных термоядерных реакторов, включая методы анализа процессов переноса на основе кинетического уравнения, оценки неопределенностей расчетных кодов и формирование баз данных.

902.4. Жидкосолевыми композициями тория, предназначенные для наработки урана в глубоко подкритичном blankets термоядерного реактора.

902.5. Фундаментальные основы методов отдельного извлечения радионуклидов из жидкосолевых расплавов.

902.6. Научные основы прецизионных методов и средств диагностики, контроля и управления объектами гибридной системы деления и синтеза ядер.

В конкурсе могут участвовать коллективы численностью не менее 5 человек и не более 10 человек, состоящие из граждан Российской Федерации, а также иностранных граждан и лиц без гражданства, имеющих статус налогового резидента Российской Федерации.

Физические лица могут входить в состав только одного коллектива для участия в конкурсе.

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 19 февраля 2019 года.

Полная информация о конкурсе на сайте:

http://www.rfbr.ru/rffi/ru/classifieds/o_2082234

РФФИ. Конкурс 2019 года по теме «Информационные технологии для анализа больших массивов данных в задачах превентивной и персонализированной медицины»

Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ) объявляет о проведении конкурса на лучшие научные проекты междисциплинарных фундаментальных исследований по теме «Информационные технологии для анализа больших массивов данных в задачах превентивной и персонализированной медицины» (код темы «26-901»).

Рубрикатор темы:

901.1. Методы выявления рисков заболеваний нервной и сердечно-сосудистой систем и построения рекомендаций по их профилактике с применением алгоритмов искусственного интеллекта.

901.2. Создание методов и средств персонализированной оценки здоровья и риска заболеваний с применением технологий спектрально-динамической и магнитно-резонансной диагностики на основе систем искусственного интеллекта.

901.3. Методы управления здоровьем и биосоциальным циклом человека для профилактики социально значимых заболеваний.

901.4. Методы оценки и управления здоровьем и трудоспособностью как компонентами индивидуального личностного потенциала.

901.5. Методы анализа больших неструктурированных данных для разработки систем оценки рисков заболеваний, осложнений их лечения и построения рекомендаций по их профилактике, в том числе персонализированных.

901.6. Методы оценки рисков и выбора мер профилактики инфекционных осложнений у пациентов с заболеваниями нервной системы.

901.7. Алгоритмы и системы объективизации интегративных процессов головного мозга для изучения адаптационных возможностей когнитивной сферы.

901.8. Разработка алгоритмов автоматизированной оценки уровней достоверности клинических доказательств, уровней убедительности клинических рекомендаций и поддержки принятия персонализированных решений в профилактике и лечении заболеваний нервной системы и осложнений на основе анализа больших массивов научной литературы.

901.9. Разработка методов интеллектуального анализа научных публикаций для мониторинга приоритетных направлений развития превентивной и персонализированной медицины.

901.10. Разработка алгоритмов поддержки принятия управленческих решений для минимизации рисков неблагоприятных клинических событий в современной высокотехнологичной специализированной клинике.

В конкурсе могут участвовать коллективы численностью не менее 5 человек и не более 10 человек, состоящие из граждан Российской Федерации, а также иностранных

граждан и лиц без гражданства, имеющих статус налогового резидента Российской Федерации.

Физические лица могут входить в состав только одного коллектива для участия в конкурсе.

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 19 февраля 2019 года.

Полная информация о конкурсе на сайте:

http://www.rfbr.ru/rffi/ru/classifieds/o_2082233

Премия «Лицей» им. Александра Пушкина 2019 года

Ежегодная премия «Лицей» им. Александра Пушкина для молодых прозаиков и поэтов учреждена в 2017 году.

Соискателями премии могут стать авторы в возрасте от 15 до 35 лет включительно, на рассмотрение принимаются литературно-художественные прозаические произведения (романы, повести, сборники повестей и/или рассказов) объёмом от 4 до 12 авторских печатных листов (от 160000 до 480000 печатных знаков) и поэтические произведения объёмом от 150 до 700 строк, ранее не выдвигавшиеся на национальные литературные премии.

Лауреаты премии определяются в двух номинациях — поэзия и проза, в каждой из которых присуждается три приза. Общий призовой фонд составляет 4,8 млн. руб. Произведения лауреатов будут опубликованы на сайте премии и отдельным сборником в одном из ведущих издательств.

Сроки подачи заявок: до 28 февраля 2019 года.

Подать рукопись на соискание премии можно через специальную ссылку <https://ridero.ru/contest/lyceum19/> или по почтовому адресу 121099, г. Москва, Новинский бульвар, д. 8, секретариат премии «Лицей»

Уважаемые коллеги!

Перед отправкой заявки на любой конкурс, ее необходимо зарегистрировать в Информационно-аналитическом отделе Управления научных исследований у Екатерины Алексеевны Богдановой.

Подробную информацию о конкурсах, конкурсную документацию, консультации по оформлению заявок Вы можете получить в информационно-аналитическом отделе Управления научных исследований (5 корпус, комн. 303)

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

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

Предыдущие номера электронного выпуска Вы можете найти на нашем сайте по адресам:

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

РГПУ им. А.И. Герцена,

Управление научных исследований

«Информационно-аналитический отдел»,

Тел: 36-44, 36-46

E-mail: iao@herzen.spb.ru

2019