

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО НИЧ

№ 1/520 от 29 марта 2017 года

1. ОТДЕЛ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОГРАММ И ГРАНТОВ ИНФОРМИРУЕТ

КОНКУРСЫ ГРАНТОВ

ВНИМАНИЕ. Сведения для заполнения интерактивных форм и консультации по формированию заявки можно получить в отделе НТПГ (Явенкова Ксения Валерьевна, тел. +7 495 362-77-78, YavenkovaXV@mpei.ru).

Конкурсы РНФ

ОБЪЯВЛЕНИЕ

Российский научный фонд совместно с Национальным фондом подготовки кадров проведут **вебинар, посвященный конкурсам на получение грантов РНФ по мероприятиям Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными:**

- Проведение инициативных исследований молодыми учеными;
- Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых;
- Проведение исследований научными лабораториями мирового уровня в рамках реализации приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации.

Вебинар состоится 31 марта 2017 года в 10.00 по московскому времени.

Подключение к системе и проверка связи будет осуществляться с 9.30 по московскому времени. Для участия в вебинаре необходимо предварительно зарегистрироваться по ссылке <https://events.webinar.ru/1385407/345347>

Подробная информация на сайте РНФ <http://рнф.рф/ru/node/2248>

ОБЪЯВЛЕНИЕ

Российским научным фондом подготовлены ответы на самые актуальные вопросы, возникшие у грантозаявителей Президентской программы исследовательских проектов. Информация размещена на сайте РНФ http://www.rscf.ru/ru/konkurs_p. Раздел будет дополняться - следите за обновлениями.

Двухэтапный конкурс на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными.

Российский научный фонд извещает о проведении открытого двухэтапного публичного конкурса на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными.

Гранты выделяются на проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований с момента подведения итогов конкурса по 30 июня 2019 года по отраслям знаний:

- 01 Математика, информатика и науки о системах;
- 02 Физика и науки о космосе;
- 03 Химия и науки о материалах;
- 04 Биология и науки о жизни;
- 05 Фундаментальные исследования для медицины;

- 06 Сельскохозяйственные науки;
- 07 Науки о Земле;
- 08 Гуманитарные и социальные науки;
- 09 Инженерные науки.

Научное исследование (проект) должно быть направлено на решение конкретных задач в рамках одного из определенных в Стратегии научно - технологического развития Российской Федерации приоритетов научно - технологического развития Российской Федерации. **Победителями конкурса становятся участники, признанные в установленном порядке победителями его второго этапа.**

В конкурсе могут принимать участие проекты исследователей в возрасте до 33 лет включительно на момент истечения срока подачи конкурсной заявки для участия в первом этапе конкурса, имеющих ученую степень кандидата наук.

При необходимости для выполнения проекта может быть сформирован научный коллектив, в состав которого помимо руководителя проекта могут входить до 2 исследователей, являющихся студентами или аспирантами очной формы обучения.

Руководитель проекта должен иметь следующее количество публикаций по тематике проекта в рецензируемых российских и зарубежных научных изданиях, индексируемых в базах данных «Сеть науки» (Web of Science Core Collection) или «Скопус» (Scopus), опубликованных в период с 1 января 2012 года до даты подачи заявки для участия в первом этапе конкурса:

- а) для отраслей знания 01 - 07, 09, – не менее 2 (двух) различных публикаций;
- б) для отрасли знания 08 – не менее 1 (одной) публикации.

Размер одного гранта – до 1 500 000,0 рублей ежегодно.

Печатные экземпляры заявок для участия в первом и втором этапах конкурса представляются в Фонд по адресу: г. Москва, ГСП-2, 109992, ул. Солянка, д. 14, стр. 3. **При этом печатные экземпляры заявок для участия в первом этапе конкурса представляются в Фонд до 12 часов 00 минут (по московскому времени) 6 апреля 2017 года.** О проектах, прошедших во второй этап конкурса, времени и дате представления заявок для участия в нем Фонд информирует участников конкурса дополнительно в порядке, установленном в конкурсной документации.

Результаты конкурса утверждаются правлением Фонда в срок до 10 июля 2017 года и размещаются на сайте Фонда в сети «Интернет».

Условия конкурса, правила оформления заявок и сроки их представления см. на сайте <http://rscf.ru/ru/contests>

Конкурс на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными.

Российский научный фонд извещает о проведении открытого публичного конкурса на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными.

Гранты выделяются на проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований с момента подведения итогов конкурса по 30 июня 2020 года с последующим возможным продлением срока выполнения проекта на один или два года по отраслям знаний, указанным в конкурсной документации.

В конкурсе могут принимать участие проекты научных коллективов под руководством

кандидатов или докторов наук в возрасте до 35 лет включительно на момент истечения срока подачи заявки.

Общее число членов научного коллектива (вместе с руководителем проекта) не может превышать 8 человек.

Доля членов научного коллектива, непосредственно занятых выполнением научных исследований, в возрасте до 39 лет включительно в общей численности членов научного коллектива должна составлять не менее 70 (Семидесяти) процентов в течение всего периода практической реализации проекта.

Руководитель проекта должен иметь следующее количество публикаций по тематике проекта в рецензируемых российских и зарубежных научных изданиях, индексируемых в базах данных «Сеть науки» (Web of Science Core Collection) или «Скопус» (Scopus), опубликованных в период с 1 января 2012 года до даты подачи заявки для участия в первом этапе конкурса:

- а) для отраслей знания 01 - 07, 09 – не менее 4 (четырёх) различных публикаций;
- б) для отрасли знания 08 – не менее 2 (двух) различных публикации.

Размер одного гранта – от 3 000 000,0 до 5 000 000,0 рублей ежегодно.

Печатные экземпляры заявок представляются в Фонд по адресу: г. Москва, ГСП-2, 109992, ул. Солянка, д. 14, стр. 3 до 12 часов 00 минут (по московскому времени) 17 апреля 2017 года. Результаты конкурса утверждаются правлением Фонда в срок до 10 июля 2017 года и размещаются на сайте Фонда в сети «Интернет».

Условия конкурса, правила оформления заявок и сроки их представления см. на сайте <http://rscf.ru/ru/contests>

Конкурс на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными лабораториями мирового уровня в рамках реализации приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными.

Российский научный фонд извещает о проведении открытого публичного конкурса на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными лабораториями мирового уровня в рамках реализации приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными.

Гранты выделяются на проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований в 2017 – 2020 годах с последующим возможным продлением срока выполнения проекта на три года по отраслям знаний, указанным в конкурсной документации.

В конкурсе могут принимать участие проекты научных коллективов, осуществляющих научные исследования мирового уровня на базе существующих лабораторий (структурных подразделений российских научных организаций, российских образовательных организаций высшего образования, иных организаций, учредительными документами которых предусмотрена возможность выполнения научных исследований).

Общее число членов научного коллектива (вместе с руководителем проекта) не может превышать 30 человек.

Доля членов научного коллектива, непосредственно занятых выполнением научных исследований, в возрасте до 39 лет включительно в общей численности членов научного коллектива должна составлять не менее 40 процентов в течение всего периода практической реализации проекта.

Руководитель проекта должен иметь следующее количество публикаций по тематике проекта в рецензируемых российских и зарубежных научных изданиях, индексируемых в базах данных «Сеть науки» (Web of Science Core Collection) или «Скопус» (Scopus), опубликованных в период с 1 января 2012 года до даты подачи заявки для участия в первом этапе конкурса:

- а) для отраслей знания 01 - 07, 09 – не менее 10 (десяти) различных публикаций;
- б) для отрасли знания 08 – не менее 5 (пяти) различных публикаций.

Финансовое обеспечение проекта в объеме не менее 32 000 000,00 рублей в год формируется из гранта Фонда и софинансирования.

Размер одного гранта Фонда составляет не более: в 2017 году – 30 000 000,0 рублей, в 2018 году – 28 000 000,00 рублей, в 2019 году – 26 000 000,00 рублей, в 2020 году – 24 000 000,00 рублей.

В качестве софинансирования могут использоваться любые источники финансирования в денежной форме, разрешенные законодательством Российской Федерации.

Печатные экземпляры заявок представляются в Фонд по адресу: г. Москва, ГСП-2, 109992, ул. Солянка, д. 14, стр. 3 до 12 часов 00 минут (по московскому времени) 28 апреля 2017 года. Результаты конкурса утверждаются правлением Фонда в срок до 10 июля 2017 года и размещаются на сайте Фонда в сети «Интернет».

Условия конкурса, правила оформления заявок и сроки их представления см. на сайте <http://rscf.ru/ru/contests>

Конкурс на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» (совместно с Министерством науки и технологий Тайваня – MOST)

Российский научный фонд извещает о проведении открытого публичного конкурса на получение грантов Фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами». Открытый публичный конкурс проводится совместно с Министерством науки и технологий, Тайвань (далее - MOST).

Гранты выделяются на осуществление фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований в 2018 – 2020 годах по отраслям знаний, указанным в конкурсной документации.

Размер одного гранта Фонда составляет от 4 (четырёх) до 6 (шести) миллионов рублей ежегодно. **Необходимым условием предоставления гранта Фонда является получение зарубежным научным коллективом гранта MOST на осуществление проекта.**

Печатные экземпляры заявок представляются не позднее 12 часов 00 минут (по московскому времени) 30 июня 2017 года в Фонд по адресу: г. Москва, ГСП-2, 109992, ул. Солянка, д. 14, стр. 3. Результаты конкурса утверждаются правлением Фонда в срок до 22 декабря 2017 года и размещаются на сайте Фонда в сети «Интернет».

Условия конкурса, правила оформления заявок и сроки их представления см. на сайте <http://rscf.ru/ru/contests>

Конкурсы РФФИ

ИТОГИ КОНКУРСА РФФИ-2017

Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ) подвел итоги конкурса **РФФИ-2017, вид конкурса: «а»**- инициативные научные проекты, осуществляемые небольшими (до 10 чел.) научными коллективами или отдельными учеными.

На конкурс от МЭИ была подана 81 заявка (от МЭИ – 66, от СмФ – 15), получено 16 грантов (МЭИ – 14, СмФ – 2).

Размер каждого гранта на 2017 г. – 700 000,0 руб.

Победителями были признаны проекты:

№ п/п	Институт	Кафедра	Ф.И.О. руководителя	Шифр гранта	Название проекта
1.	ИТАЭ	ТОТ	Антаненкова И. С.	17-08-00324	Разработка теплотехнических основ для внедрения фторорганических рабочих веществ в установки, работающие по «органическому» циклу Ренкина
2.	ИТАЭ	ТОТ	Сиденков Д. В.	17-08-01671	Анализ эффективности применения тепловых насосов в тригенерационных установках на «органическом» цикле Ренкина
3.	ИТАЭ	ТОТ	Сухих А. А.	17-08-00983	Комплексное исследование термодинамических свойств октафторциклобутана в диапазоне рабочих параметров энергетических и теплонасосных установок
4.	ИТАЭ	АЭС	Исхаков А. Ш.	17-08-00308	Оценка гидродинамического воздействия при вскипании капли воды в расплавленном свинце
5.	ИТАЭ	АЭС	Мелихов В. И.	17-08-00287	Исследование обратного парового взрыва в свинцовом теплоносителе при разрыве трубки парогенератора
6.	ИТАЭ	ИТФ	Артемов В. И.	17-08-01007	Исследование эффективности гибридной LES/DNS модели турбулентности для расчета теплообмена теплоносителей сверхкритического давления в каналах с использованием неструктурных сеток с локальным дроблением
7.	ИТАЭ	ИТ	Крюков А. П.	17-08-00805	Разработка методов расчета процессов переноса через межфазные поверхности и их экспериментальная проверка на гелий II

№ п/п	Институт	Кафедра	Ф.И.О. руководителя	Шифр гранта	Название проекта
8.	ИТАЭ	ИТ	Шишкова И. Н.	17-08-01274	Исследование сопряженной задачи тепло- и массопереноса через межфазную поверхность
9.	ИПЭЭФ	ПТС	Волков А. В.	17-08-00984	Исследование термодинамических характеристик системы централизованного теплоснабжения нового типа, с пониженной температурой обратной сетевой воды, на основе применения абсорбционных технологий
10.	ИПЭЭФ	НИЛ ГПЭ	Клименко В. В.	17-08-00134	Динамика потенциала возобновляемой энергетики в России в условиях современной природно-климатических изменений
11.	ИЭЭ	ТОЭ	Бутырин П. А.	17-08-00842	Разработка математических и физических моделей устройств ограничения токов коротких замыканий и улучшения показателей качества электрической энергии, реализованных на основе нового элемента электротехники - каткона
12.	АВТИ	ПМ	Вагин В. Н.	17-07-00442	Методы и инструментальные средства обнаружения знаний в интеллектуальных системах поддержки принятия решений
13.	АВТИ	ПМ	Еремеев А. П.	17-07-00553	Методы и программные средства конструирования интеллектуальных систем поддержки принятия решений на основе темпоральных моделей
14.	АВТИ	ММ	Фролов А. Б.	17-01-00485	Конкретизация асимптотических оценок сложности алгебраических преобразований и операций в криптографических протоколах и системах распознавания образов
15.	Смол. Ф-л	-	Бобков В. И.	17-01-00189	Интеллектуальные методы обеспечения энергосбережения в системах обжига окомкованного фосфатного сырья
16.	Смол. Ф-л	-	Емельянов А. А.	17-07-00252	Методы и инструменты интеллектуальной поддержки принятия решений в процессе системного анализа и

№ п/п	Институт	Кафедра	Ф.И.О. руководителя	Шифр гранта	Название проекта
					оптимизации свойств информационно-управляющих систем промышленного назначения

Конкурс 2018 года проектов фундаментальных научных исследований, проводимых совместно РФФИ и Министерством по науке и технологиям Тайваня

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований» (далее – Фонд) и Министерство по науке и технологиям Тайваня (далее – МНТ) в соответствии с «Соглашением о научном сотрудничестве между Российским фондом фундаментальных исследований (РФФИ) и Национальным Научным Комитетом в Тайбэе (ННК)», подписанным 5 мая 1998 г., и Соглашением о научном сотрудничестве между Российским гуманитарным научным фондом (РГНФ) и Государственным комитетом по науке Тайваня (ГКН), подписанным 17 мая 2007 г., и решением совета Фонда от «18» января 2017 г., объявляют Конкурс 2018 года проектов фундаментальных научных исследований (далее – Конкурс)

На Конкурс могут быть представлены проекты фундаментальных научных исследований (далее – Проекты), согласованно выполняемые физическими лицами из России и Тайваня, по следующим областям знаний:

- математика, механика и информатика;
- физика и астрономия;
- химия и науки о материалах;
- биология и медицинские науки;
- науки о Земле;
- инфокоммуникационные технологии и вычислительные системы;
- фундаментальные основы инженерных наук;
- история; археология; этнография;
- экономика;
- философия; социология; политология; правоведение; науковедение;
- филология; искусствоведение;
- комплексное изучение человека; психология; педагогика; социальные проблемы здоровья и экологии человека;
- глобальные проблемы и международные отношения.

Срок выполнения Проекта, представляемого на Конкурс, – 1, 2, 3 года.

Физические лица – российские участники и тайваньские участники, согласовывают между собой содержание исследований и название Проекта и подают Проекты на Конкурс, оформляя заявки на участие Проектов в конкурсе (далее – Заявки): российские участники Конкурса - в Фонд, тайваньские – в МНТ.

Название Проекта должно быть одинаковым в Заявках российских и тайваньских участников Конкурса.

Проект может быть представлен на Конкурс физическим лицом или физическими лицами, объединившимися в коллектив численностью не более 10 человек. В состав коллектива физических лиц могут входить научные работники, аспиранты, студенты и работники сферы научного обслуживания

По результатам Конкурса Фонд предоставляет грант на осуществление Проектов на первый год выполнения проекта. Максимальный грант составляет 1 700 000 рублей.

Оформление Заявок на участие проектов в Конкурсе **в КИАС РФФИ** проходит с 01 марта 2017 года до 23:59 по московскому времени 09 июня 2017 года.

Печатный экземпляр Заявки со всеми обязательными приложениями должен быть представлен в Фонд до 17 часов 00 минут московского времени 23 июня 2017 года.

Условия конкурса, правила оформления заявок и сроки их представления см. на сайте http://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/o_1968664.

Конкурс 2018 года проектов фундаментальных научных исследований, проводимый совместно РФФИ и Министерством культуры, образования, науки и спорта Монголии

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований» (далее – Фонд) и Министерство культуры, образования, науки и спорта Монголии (далее – МКОНСМ) в соответствии с Соглашением о сотрудничестве между Российским фондом фундаментальных исследований (РФФИ) и Министерством культуры, образования, науки и спорта Монголии, подписанным 28 ноября 2016 г., Дополнительным соглашением к Соглашению о сотрудничестве между Российским фондом фундаментальных исследований (РФФИ) и Министерством культуры, образования, науки и спорта Монголии, подписанным 28 февраля 2017 г., объявляют конкурс 2018 года проектов фундаментальных научных исследований (далее – Конкурс).

Код Конкурса: «Монг_оми»

На Конкурс могут быть представлены проекты фундаментальных научных исследований (далее – Проекты), согласованно выполняемые физическими лицами из России и Монголии, в соответствии с Классификатором РФФИ по следующим тематическим направлениям:

- Региональная и глобальная геодинамика;
- Инфраструктура геофизических наблюдательных сетей;
- Региональное изменение климата;
- Природные и возобновляемые ресурсы;
- Эрозия почвы и опустынивание;
- Мезозойская флора и фауна Монголии;
- Рифтогенные угленосные формации;
- Тектоника, магматизм и металлогения восточной части Центрально-Азиатского пояса;
- Боль, болевая реакция, их оценка и коррекция.

Срок выполнения Проекта, представляемого на Конкурс – 3 года.

Физические лица – российские участники и монгольские участники, согласовывают между собой содержание исследований и название Проекта и подают Проекты на Конкурс, оформляя заявки на участие Проектов в Конкурсе (далее – Заявки): российские участники Конкурса - в Фонд, монгольские – в МКОНСМ.

Название Проекта должно быть одинаковым в Заявках российских и монгольских участников Конкурса.

Проект может быть представлен на Конкурс физическим лицом или физическими лицами, объединившимися в коллектив численностью не более 10 человек. В состав коллектива физических лиц могут входить научные работники, аспиранты, студенты и работники сферы научного обслуживания

Подведение итогов Конкурса – третий квартал 2017 г.

Оформление Заявок на участие проектов в Конкурсе **в КИАС РФФИ** проходит

с 20 марта 2017 года до 23:59 по московскому времени 21 апреля 2017 года.

Печатный экземпляр Заявки со всеми обязательными приложениями должен быть представлен в Фонд до 17 часов 00 минут московского времени 10 мая 2017 года.

Условия конкурса, правила оформления заявок и сроки их представления см. на сайте http://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/o_1969477.

Конкурс 2017 года проектов фундаментальных научных исследований, проводимый совместно РФФИ и Министерством культуры, образования, науки и спорта Монголии

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований» (далее – Фонд) и Министерство культуры, образования, науки и спорта Монголии (далее – МКОНСМ) в соответствии с «Соглашением о сотрудничестве между Российским фондом фундаментальных исследований (РФФИ) и Министерством культуры, образования, науки и спорта Монголии», подписанным 28 ноября 2016 г., Дополнительным соглашением к соглашению о сотрудничестве между Российским фондом фундаментальных исследований (РФФИ) и Министерством культуры, образования, науки и спорта Монголии, подписанным 28 февраля 2017 г., объявляют Конкурс 2017 года проектов фундаментальных научных исследований (далее – Конкурс).

Код Конкурса: «Монг_а»

На Конкурс могут быть представлены проекты фундаментальных научных исследований (далее – Проекты), согласованно выполняемые физическими лицами из России и Монголии, по следующим направлениям научных исследований:

- математика, механика и информатика;
- физика и астрономия;
- химия и науки о материалах;
- инфокоммуникационные технологии и вычислительные системы;
- фундаментальные основы инженерных наук.

Срок выполнения Проекта, представляемого на Конкурс – 3 года.

Физические лица – российские участники и монгольские участники, Физические лица – российские участники и монгольские участники, согласовывают между собой содержание исследований и название Проекта и подают Проекты на Конкурс, оформляя заявки на участие Проектов в Конкурсе (далее – Заявки): российские участники Конкурса - в Фонд, монгольские – в МКОНСМ.

Название Проекта должно быть одинаковым в Заявках российских и монгольских участников Конкурса.

Проект может быть представлен на Конкурс физическим лицом или физическими лицами, объединившимися в коллектив численностью не более 10 человек. В состав коллектива физических лиц могут входить научные работники, аспиранты, студенты и работники сферы научного обслуживания

Подведение итогов Конкурса – третий квартал 2017 г.

Условия конкурса, правила оформления заявок и сроки их представления см. на сайте http://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/o_1969481

КОНКУРСЫ ФЦП

ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы»

ОБЪЯВЛЕНИЕ

В Министерстве образования и науки Российской Федерации 20 февраля 2017 г. состоялось заседание научно-координационного совета федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы».

По итогам заседания были определены тематики конкурсов на решение актуальных научно-технических задач в рамках мероприятий 1.2. и 1.3., 2.1 и 2.2, 3.1.1 и 3.1.2 ФЦП ИР 2014-2020, объявление которых планируется в 2017 году, а также объемы ориентировочные бюджетного и внебюджетного финансирования по каждому планируемому лоту.

С протоколом заседания и приложениями к нему можно ознакомиться на сайте ФЦП ИР 2014-2020 http://fcpir.ru/events_and_publications/_contest/zasedanie-nauchno-koordinatsionnogo-soveta/.

В Приложении 1 к Протоколу заседания научно-координационного совета определены тематики актуальных научно-технических задач, подлежащих решению в первоочередном порядке в рамках приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации, перечисленных в Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 года № 642.

Например, по приоритету **20а) переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования, создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта**

	Тема лота, шифр	Объем бюджетного фин-я, % внебюджетного фин-я, Срок реализации, лет	Кол-во соглашений
Мероприятие 1.2			
1	Разработка прикладных решений применения нейронных сетей в промышленности, экономике и социогуманитарной области NeuroNet 2017-576-04-0033	бюджет – 10,0 млн руб. на 1 соглашение внебюджет – 50% от общей стоимости проекта 2 года	10
2	Разработка нового класса функциональных полупроводниковых структур на подложках из широкозонных полупроводников и диэлектриков 2017-576-03-0024	бюджет – 9,0 млн руб. на 1 соглашение внебюджет – 50% от общей стоимости проекта 2 года	3
3	Разработка и создание нового класса высокопрочных и высокомодульных конструкционных композиционных материалов с высоким сопротивлением статическим, повторно-статическим, динамическим и радиационным нагрузкам 2017-576-03-0020	бюджет – 9,0 млн руб. на 1 соглашение внебюджет – 50% от общей стоимости проекта 2 года	3
Всего по мероприятию 1.2 в рамках приоритета 20а) сформировано 12 лотов.			
Мероприятие 1.3			
1	Разработка технологии и создание микро- и наноголографических датчиков для осуществления коррекции искажений в оптико-	бюджет – 39,0 млн руб. на 1 соглашение внебюджет – 50% от общей	2

	Тема лота, шифр	Объем бюджетного фин-я, % внебюджетного фин-я, Срок реализации, лет	Кол-во соглашений
	электронных системах связи и системах микрофотоники 2017-579-03-0001	стоимости проекта 2 года	
Всего по мероприятию 1.3 в рамках приоритета 20а) сформировано 11 лотов.			

Например, по приоритету 20б) переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников, способов транспортировки и хранения энергии

	Тема лота, шифр	Объем бюджетного фин-я, % внебюджетного фин-я, Срок реализации, лет	Кол-во соглашений
Мероприятие 1.2			
1	Разработка технических решений в обеспечение создания отечественных высокоэффективных автономных газотурбинных энергокомплексов малой мощности (до 100 кВт) 2017-576-11-0118	бюджет– 45,0 млн руб. на 1 соглашение внебюджет – 20% от общей стоимости проекта 3 года	3
2	Разработка технических решений по повышению надежности воздушных и кабельных линий электропередач постоянного и переменного тока 2017-576-11-0106	бюджет– 45,0 млн руб. на 1 соглашение внебюджет – 50% от общей стоимости проекта 3 года	3
3	Разработка и экспериментальная апробация технических решений по созданию отечественных преобразователей частоты высокой эффективности. 2017-576-11-0107	бюджет– 30,0 млн руб. на 1 соглашение внебюджет – 50% от общей стоимости проекта 2 года	2
4	Разработка электрохимических систем накопления электроэнергии для электрооборудования и электрических сетей традиционной и альтернативной энергетики 2017-576-11-0117	бюджет– 45,0 млн руб. на 1 соглашение внебюджет – 50% от общей стоимости проекта 3 года	3
5	Разработка электрохимических источников энергии для стационарных и мобильных устройств с использованием металлов и сплавов в качестве энергоносителей 2017-576-11-0122	бюджет– 45,0 млн руб. на 1 соглашение внебюджет – 50% от общей стоимости проекта 3 года	3
Всего по мероприятию 1.2 в рамках приоритета 20б) сформировано 14 лотов.			
Мероприятие 1.3			
1	Разработка автоматического регулятора напряжения для снижения электрических потерь и эффективного управления потоками мощности в распределительных электрических сетях	бюджет– 75,0 млн руб. на 1 соглашение внебюджет – 50% от общей стоимости проекта	3

	Тема лота, шифр	Объем бюджетного фин-я, % внебюджетного фин-я, Срок реализации, лет	Кол-во соглашений
	2017-579-11-0153	3 года	
2	Разработка и опытная апробация технических решений по созданию высоковольтных управляемых силовых трансформаторов с улучшенными показателями по потерям и массогабаритам. 2017-579-11-0156	бюджет– 75,0 млн руб. на 1 соглашение внебюджет – 50% от общей стоимости проекта 3 года	3
3	Разработка базового программно- аппаратного комплекса цифровых подстанций для важных объектов электроэнергетики 2017-579-11-0155	бюджет– 75,0 млн руб. на 1 соглашение внебюджет – 50% от общей стоимости проекта 3 года	3
4	Разработка и создание технических устройств и оборудования для перспективных технологий использования геотермальных ресурсов 2017-579-11-0158	бюджет– 75,0 млн руб. на 1 соглашение внебюджет – 40% от общей стоимости проекта 3 года	3
5	Разработка и экспериментальная апробация технических решений для создания ограничителей тока короткого замыкания на основе высокотемпературных сверхпроводников второго поколения для высоковольтных сетей переменного напряжения 2017-579-11-0161	бюджет– 75,0 млн руб. на 1 соглашение внебюджет – 50% от общей стоимости проекта 3 года	3
Всего по мероприятию 1.3 в рамках приоритета 20б) сформировано 11 лотов.			

Кроме того, по мероприятиям 1.2 и 1.3.

- по приоритету 20в) переход к персонализированной медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных) сформировано 15 лотов;

- по приоритету 20г) переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработку и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективную переработку сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания сформировано 16 лотов;

- по приоритету 20д) противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и идеологическому экстремизму, а также киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства сформировано 6 лотов;

- по приоритету 20е) связанность территории Российской Федерации за счет создания интеллектуальных транспортных и телекоммуникационных систем, а также занятия и удержания лидерских позиций в создании международных транспортно-логистических систем, освоении и использовании космического и воздушного пространства, Мирового океана, Арктики и Антарктики сформировано 8 лотов.

В Приложении 3 к Протоколу заседания научно-координационного совета определены

тематики актуальных научно-технических задач, подлежащих решению в первоочередном порядке, которые будут включены в конкурсную документацию при условии привлечения средств внебюджетных источников в объеме, не менее чем двукратно превышающем объем средств федерального бюджета в рамках реализации мероприятий 1.2 и 1.3 Программы.

Например, по приоритету 20б) переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников, способов транспортировки и хранения энергии

	Тема лота, шифр	Объем бюджетного фин-я, % внебюджетного фин-я, Срок реализации, лет	Кол-во соглашений
Мероприятие 1.2			
1	Разработка импортозамещающего отечественного энергетического насосного оборудования с повышенными эксплуатационными качествами 2017-576-11-0109	бюджет– 45,0 млн руб. на 1 соглашение внебюджет – 3 года	3
2	Разработка и верификация новых производственных технологий получения материалов (металлических, керамических, полимерных и/или композиционных) различного функционального назначения и изделий из них бионического дизайна на основе многоуровневых моделей формирования их служебных свойств 2017-579-03-0032	бюджет– 65,0 млн руб. на 1 соглашение внебюджет – 3 года	2
Мероприятие 1.3			
1	Разработка энергоэффективных электрохимических технологий и устройств 2017-579-11-0160	бюджет – 75,0 млн руб. на 1 соглашение внебюджет – 3 года	3

Всего в Приложении 3 по мероприятиям 1.2 и 1.3 сформировано **13 лотов**.

В соответствии с **Приложением 9** к Протоколу заседания научно-координационного совета в 2017 году планируется проведение конкурсов в рамках реализации мероприятий 3.1.1 и 3.1.2 ФЦП ИР 2014-2020.

	Тема лота, шифр	Объем бюджетного фин-я, % внебюджетного фин-я, Срок реализации, лет	Кол-во соглашений
Мероприятие 3.1.1			
1	Создание и развитие крупных уникальных научных установок Целью является разработка проектов создания новых или модернизации существующих крупных уникальных научных установок, а также выполнение работ по модернизации действующих научных установок способных обеспечить решение фундаментальных и	бюджет – не более 200 млн руб. на 1 соглашение внебюджет – 0% 2 года	3-5

	Тема лота, шифр	Объем бюджетного фин-я, % внебюджетного фин-я, Срок реализации, лет	Кол-во соглашений
	прикладных задач на переднем крае современной науки и привлечь для решения таких задач международное научное сообщество.		
Мероприятие 3.1.2			
1	Поддержка и развитие центров коллективного пользования научным оборудованием для обеспечения реализации приоритетов научно-технологического развития Целью является комплексное развитие сети центров коллективного пользования научным оборудованием, в т.ч. в состав которых включены уникальные научные установки, для их эффективного участия в реализации приоритетов научно-технологического развития, в том числе в кооперации с ведущими мировыми научными и исследовательскими центрами.	бюджет – не более 150,0 млн руб. на 1 соглашение внебюджет – 10% от общей стоимости проекта 2 года	16-30

В соответствии с **Приложением 10**, к Протоколу заседания научно-координационного совета в 2017 году планируется **проведение совместных конкурсов** с участием научно-исследовательских организаций и университетов Китая, Вьетнама, Республики Корея, Японии, Швейцарии, Ирана, Австралии и Новой Зеландии, стран ЕАЭС, стран БРИКС, США, Южно-Африканской Республики. Проведение исследований в арктической зоне в рамках многосторонней международной инициативы «Арктика».

В соответствии с **Приложением 11** к Протоколу заседания научно-координационного совета в 2017 году планируется **проведение совместных конкурсов** с участием научно-исследовательских организаций и университетов Федеративной Республики Германии, Великобритании, Чехии, Венгрии, стран-членов ЕС в рамках второго конкурса инициативы ЭРА-НЕТ Рус+, стран-членов ЕС в рамках многостороннего сотрудничества в программе "Горизонт 2020" на 2018-2020, включая инициативы ЭРА-НЕТ.

2. ОТДЕЛ ОРГАНИЗАЦИИ НИР И ОКР ИНФОРМИРУЕТ

Результаты конкурсов на выполнение исследований в рамках базовой части государственного задания на 2017-2019 гг.

Завершено формирование базовой части государственного задания НИУ «МЭИ» на 2017-2019 гг.

Руководители работ по категориям:

- «Ведущие исследователи на постоянной основе»:
 1. Клименко В.В. (НИЛ ГПЭ)
 2. Жгун С.А. (ОРТ)
 3. Балбашов А.М. (ФТЭМК)

4. Григорьев С.А. (ХиЭЭ)
5. Елецкий А.В. (НОЦ Нано)
6. Соколов И.В. (ЭиН)

- «Научно-технические работники на постоянной основе»:

1. Кулешов В.Н. (ХиЭЭ)
2. Рыженков О.В. (НЦ Износостойкость)
3. Терентьев Е.В. (НОЦ Нано)
4. Алесковский К.В. (ИТФ)
5. Скворцов В.О. (НТИЦ ЭТТ)

- «Инициативные научные проекты»:

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. Рогалев А.Н. (ЭЭП) | 12. Рыженков А.В. (НЦ Износостойкость) |
| 2. Скорнякова Н.М. (Физика) | 13. Михайлов М.С. (РТПиАС) |
| 3. Гончаров А.Л. (ТМ) | 14. Болденков Е.Н. (РТС) |
| 4. Тульский В.Н. (ЭЭС) | 15. Яворовский Ю.В. (ПТС) |
| 5. Анучин А.С. (АЭП) | 16. Листратов Я.И. (ИТФ) |
| 6. Сафин А.Р. (ФОРС) | 17. Дергачев П.А. (ЭМЭЭА) |
| 7. Янченко С.А. (ЭППЭ) | 18. Румянцев М.Ю. (ЭКАОиЭТ) |
| 8. Лисин Е.М. (ЭЭП) | 19. Бобков В.И. (СФ) |
| 9. Емельянов Д.М. (ВТ) | 20. Султанов М.М. (ВФ) |
| 10. Орлов К.А. (ТЭС) | 21. Корогодин И.В. (РТС) |
| 11. Федин М.А. (ЭППЭ) | 22. Барат В.А. (ЭИ) |

О предоставлении документов на открытие темы

Руководителям работ по государственному заданию необходимо подготовить комплект документов для регистрации темы в НИУ «МЭИ»:

1. Техническое задание (по форме Г/Б) – 2 экз.
2. Калькуляция плановой себестоимости (по форме Г/Б) – 2 экз.
3. Календарный план работ – 2 экз.
4. Трехсторонний договор – 3 экз.
5. Карта учета НТП – 1 экз.
6. Регистрационная карта – 1 экз.

Формы данных документов находятся на сайте НИУ «МЭИ» в разделе:

[Главная / Наука и инновации / Официальные документы / Текст типового договора с организациями с сопроводительными документами](#)

Документы нужно предоставить в отдел организации НИР и ОКР (ком. И-305а, тел. +7(495) 362-70-17) Чернецовой В.В. до 15.04.2017г.

3. ЦЕНТР ПАТЕНТОВАНИЯ, ЗАЩИТЫ И ОЦЕНКИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ ИНФОРМИРУЕТ РУКОВОДСТВО СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ И АВТОРОВ-РАЗРАБОТЧИКОВ РЕЗУЛЬТАТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (РИД) о том, что

1. С целью повышения эффективности совместного с авторами-разработчиками процесса подготовки заявок для оформления правовой охраны на РИД, разработаны ЦПЗ и внедряются в работу методические руководства по составлению заявочных материалов по каждому виду РИД в соответствии с формой его правовой охраны, основанные на изучении и анализе широкого круга требований, предъявляемых частью 4 ГК РФ и регламентирующими документами Роспатента, претерпевших существенные изменения в 2016 году, а также на учете опыта разрешения сложных и спорных ситуаций при взаимодействии специалистов-патентоведов и авторов РИД с экспертизой Роспатента.

2. Для повышения конкурентных преимуществ научных разработок МЭИ, а также улучшения показателей результативности МЭИ вводится механизм регистрации и охраны отдельных сведений, содержащихся в НИР, в качестве «секретов производства» (**ноу-хау**). Для этого в настоящее время разрабатывается положение об обеспечении конфиденциальности информации о РИД, отнесенных к категории ноу-хау и соблюдения прав разработчиков и правообладателя в лице МЭИ при регистрации этих объектов и введении их в хозяйственный оборот, а также иных документов, необходимых для введения режима коммерческой тайны в отношении РИД, которые в дальнейшем будут оформляться совместно с подразделениями МЭИ для обеспечения защиты сведений, составляющих коммерческую тайну.

ЦПЗ рекомендует руководству структурных подразделений и разработчикам НИОКР периодическое посещение конференций, семинаров и тематических встреч, касающихся вопросов коммерциализации РИД для более активного введения их в хозяйственный оборот и получения прибыли за их использование. Таким образом, повышение доли внедренных разработок позволит повысить эффективность реализации научного потенциала Университета, выраженного в обширном портфеле зарегистрированных объектов интеллектуальной собственности (ОИС), из которых на сегодняшний день только объекты промышленной собственности составляют 273 РИД.

Проректор по научной работе



В.К. Драгунов