

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО НИЧ
№ 6/520 от 25 октября 2017 года

**1. ИТОГИ ФИНАНСОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЭИ ПО НИР ЗА
9 МЕСЯЦЕВ 2017 ГОДА.**

Кафедра (подразделение)	Объем г/б НИР (руб.)	Объем г/б НИР, вып. собст. силами (руб.)	Объем х/д НИР (руб.)	Объем х/д НИР, вып. собст. силами (руб.)	Общий объем г/б и х/д НИР (руб.)	Общий объем НИР, выполн. собств. силами (руб.)
Дир.ЭнМИ	0	0	0	0	0	0
ОКМ	0	0	0	0	0	0
РМДПМ	1494000	1494000	0	0	1494000	1494000
ПГТ	11200000	11200000	1193203	684729	12393203	11884729
ТМ	21971700	21971700	9197458	8646610	31169158	30618310
ИГ	0	0	0	0	0	0
НУЦ Гео	0	0	0	0	0	0
ЭнМИ	34665700	34665700	10390661	9331339	45056361	43997039
Дир.ИТАЭ	1000000	1000000	0	0	1000000	1000000
ТЭС	6000000	5809350	38311668	25813930	44311668	31623280
АСУТП	450000	450000	424000	424000	874000	874000
ТОТ	4921700	4921700	3888361	3888361	8810061	8810061
АЭС	2354000	2354000	1148304	1148304	3502304	3502304
ИТФ	38788900	38788900	206610	206610	38995510	38995510
НТ	6150000	6150000	15319651	15319651	21469651	21469651
ИАЦ ЭЭ	0	0	0	0	0	0
ОфияС	30011500	28998900	0	0	30011500	28998900
НОЦ Нано	1538550	1538550	85000	85000	1623550	1623550
НИЛ ТФПЭ	585900	585900	0	0	585900	585900
ИТАЭ	91800550	90597300	59383594	46885856	151184144	137483156
Дир.ИПЭЭФ	0	0	0	0	0	0
ПТС	2151700	2151700	7792606	6873176	9944306	9024876
ЭВТ	0	0	1006780	1006780	1006780	1006780
ТМПУ	0	0	1135458	1135458	1135458	1135458
ХиЭЭ	13708750	13708750	968500	968500	14677250	14677250
НТИЦ ЭТТ	5286150	5286150	0	0	5286150	5286150
НИЛ ГПЭ	16425500	16311110	0	0	16425500	16311110
ЭКОС	2500000	2500000	0	0	2500000	2500000
ИТНО	0	0	0	0	0	0
НЦ Износостойкость	53539950	52079950	190000	-760000	53729950	51319950
ИПЭЭФ	93612050	92037660	11093344	9223914	104705394	101261574
Дир.ИЭТ	500000	500000	134514	134514	634514	634514

ЭМ	0	0	0	0	0	0
ФТЭМК	3475500	3475500	480000	480000	3955500	3955500
ЭКАО и ЭТ	2801700	2801700	5550000	5550000	8351700	8351700
ЭМЭА	0	0	741525	741525	741525	741525
ИЭ и ОТ	0	0	2100000	2100000	2100000	2100000
АЭП	8951700	8951700	17752381	17645602	26704081	26597302
ЭППЭ	5403400	5403400	1892458	1892458	7295858	7295858
Центр К-электро	1451700	1451700	1000000	1000000	2451700	2451700
УНЦ МЭИ	0	0	0	0	0	0
ИЭТ	22584000	22584000	29650878	29544099	52234878	52128099
Дир.ИЭЭ	0	0	0	0	0	0
ЭЭС	1451700	1451700	2500000	2500000	3951700	3951700
Эл.ст.	0	0	0	0	0	0
ТЭВН	5420000	5420000	48600453	32310793	54020453	37730793
РЗиАЭ	0	0	4130763	4130763	4130763	4130763
ГВИЭ	0	0	0	0	0	0
ВМ	0	0	0	0	0	0
ТОЭ	2600000	2600000	0	0	2600000	2600000
ИЭЭ	9471700	9471700	55231216	38941556	64702916	48413256
Дир.АВТИ	0	0	0	0	0	0
Уии	11475000	11475000	211864	211864	11686864	11686864
ВТ	4301700	4053855	0	0	4301700	4053855
ИИТ	0	0	0	0	0	0
ЭФИС	0	0	0	0	0	0
ПМ	4000000	4000000	900000	900000	4900000	4900000
ВМСиС	0	0	3500000	3500000	3500000	3500000
ММ	6700000	6700000	0	0	6700000	6700000
ИССН	0	0	0	0	0	0
ЦП ФЕСТО	0	0	0	0	0	0
СКБ	0	0	644068	644068	644068	644068
НИО ЦСТ	0	0	0	0	0	0
ЭИ	7542425	6429029	1600000	1600000	9142425	8029029
АВТИ	34019125	32657884	6855932	6855932	40875057	39513816
РЛ	0	0	0	0	0	0
НМ	0	0	0	0	0	0
Дек.ЭТФ	0	0	0	0	0	0
Физика	2501700	2501700	78390	78390	2580090	2580090
Светотех.	0	0	0	0	0	0
Пром.эл.	1260000	1260000	0	0	1260000	1260000
ЭиН	19645500	18908320	3578143	3578143	23223643	22486463
ВЭ СВЧ	0	0	0	0	0	0
Дек.РТФ	0	0	0	0	0	0
ОРТ	3475650	3475650	1061431	1061431	4537081	4537081
ФОРС	2051700	1988150	4615400	4615400	6667100	6603550
РТС	1418550	1418550	11000000	-13107560	12418550	-11689010
АУиРРВ	0	0	0	0	0	0
РТПиАС	11201550	11201550	4300000	4300000	15501550	15501550

УИЦ СРТТ	0	0	33400000	14400000	33400000	14400000
ПиОС	0	0	0	0	0	0
ЭБМИ	0	0	0	0	0	0
ЦС	0	0	0	0	0	0
НИО "НПЦ КБ РПС"	0	0	4741108	4741108	4741108	4741108
НПЦ ИИС	0	0	0	0	0	0
<u>ИРЭ</u>	<u>41554650</u>	<u>40753920</u>	<u>62774472</u>	<u>19666912</u>	<u>104329122</u>	<u>60420832</u>
Дир. ИнЭИ	0	0	0	0	0	0
ЭЭП	5403400	5403400	641719	641719	6045119	6045119
МЭП	0	0	0	0	0	0
ФБУН	0	0	0	0	0	0
ПБИ	0	0	0	0	0	0
ИИЭБ	0	0	0	0	0	0
ИТТБ	0	0	0	0	0	0
<u>ИнЭИ</u>	<u>5403400</u>	<u>5403400</u>	<u>641719</u>	<u>641719</u>	<u>6045119</u>	<u>6045119</u>
<u>ЦВТ</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
<u>ИВЦ</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
<u>Факультеты и институты МЭИ</u>	<u>333111175</u>	<u>328171564</u>	<u>236021816</u>	<u>161091327</u>	<u>569132991</u>	<u>489262891</u>
НТПГ	0	0	0	0	0	0
ОО НИР	0	0	0	0	0	0
ОФС НИР и ОКР	0	0	0	0	0	0
<u>НУ</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
ОЭМ	0	0	0	0	0	0
УИД	15000000	15000000	0	0	15000000	15000000
ЦСИ	0	0	0	0	0	0
ЦСТИО	0	0	0	0	0	0
ТЭЦ МЭИ	0	0	0	0	0	0
ОМО ЭЭ	0	0	0	0	0	0
УМУ УМО	0	0	0	0	0	0
Дир.ИДДО	0	0	0	0	0	0
ИКЦ	0	0	0	0	0	0
ЦОИАС	61500000	61500000	0	0	61500000	61500000
НТБ	0	0	0	0	0	0
ИиК	600000	523740	0	0	600000	523740
ФПИС	500000	500000	0	0	500000	500000
УМО ЭЭ	0	0	0	0	0	0
<u>Другие</u>	<u>77600000</u>	<u>77523740</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>77600000</u>	<u>77523740</u>
<u>ИТОГО по МЭИ</u>	<u>410711175</u>	<u>405695304</u>	<u>236021816</u>	<u>161091327</u>	<u>646732991</u>	<u>566786631</u>

2. ОТДЕЛ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОГРАММ И ГРАНТОВ ИНФОРМИРУЕТ

КОНКУРСЫ ГРАНТОВ

Конкурсы РФФИ:

Продолжается прием заявок на конкурсы:

- Конкурс проектов 2018 года фундаментальных научных исследований, проводимый Российским фондом фундаментальных исследований совместно с организациями – участниками рамочной программы БРИКС в сфере науки, технологий и инноваций «БРИКС_т» - заявки принимаются до **30.11.2017 г.** [Подробнее..](#)
- Конкурс проектов 2018 года организации российских и международных научных мероприятий, проводимый РФФИ «г» - заявки принимаются до **15.08.2018 г.** [Подробнее..](#)
 - Конкурсы проектов 2018 года по изданию научных трудов «д» [Подробнее..](#)
- Конкурс проектов 2018 года фундаментальных научных исследований в рамках международных ассоциированных лабораторий (МАЛ) и международных научных объединений (МНО), проводимый совместно РФФИ и Национальным центром научных исследований Франции «НЦНИЛ_а» - заявки принимаются до **01.12.2017 г.** [Подробнее...](#)
- Конкурс инициативных проектов фундаментальных научных исследований, проводимый совместно РФФИ и Австрийским научным фондом «АНФ_а» - заявки принимаются до **01.02.2018 г.** [Подробнее...](#)

Конкурсы РНФ:

Продолжается прием заявок на конкурсы:

- Конкурс на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РНФ «Проведение исследований международными научными коллективами» (совместно с Объединением им. Гельмгольца – Die Helmholtz – Gemeinschaft) – заявки принимаются до **30.11.2017 г.** [Подробнее..](#)
- Конкурс на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РНФ «Проведение исследований международными научными коллективами» (совместно с немецким научно-исследовательским сообществом – DFG) – заявки принимаются до **11.12.2017 г.** [Подробнее..](#)

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 РФФИ

Продолжается прием заявок на конкурсы:

Конкурс проектов 2018 года фундаментальных научных исследований, проводимый Российским фондом фундаментальных исследований совместно с организациями - участниками Рамочной программы БРИКС в сфере науки, технологий и инноваций

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований» и организации из России, Бразилии, Китая, Индии и ЮАР - участники Рамочной программы БРИКС в сфере науки, технологий и инноваций, действуя на основании Положений о Рамочной программе БРИКС в сфере науки, технологий и инноваций, объявляют о проведении конкурса проектов 2018 года фундаментальных научных исследований.

Общие положения

На Конкурс могут быть представлены проекты фундаментальных научных исследований, согласованно реализуемые физическими лицами и/или коллективами физических лиц из России, Бразилии, Китая, Индии и ЮАР по темам:

- Предупреждение и ликвидация природных катастроф (Prevention and monitoring of natural disasters)
- Водные ресурсы и борьба с их загрязнением (Water resources and pollution treatment)
- Новая и возобновляемая энергетика, энергоэффективность (New and renewable energy, and energy efficiency)
- Биотехнология и биомедицина, включая охрану здоровья человека и нейронауки (Biotechnology and biomedicine including human health and neuroscience)
- Информационные технологии и высокопроизводительные вычисления (Information technologies and high performance computing)
- Материаловедение, в том числе нанотехнологии (Material science including nanotechnology)

Срок реализации научного проекта, представляемого на Конкурс - 2 или 3 года.

Каждый проект должен быть представлен учеными не менее чем из трех разных Стран-участников. Проект может быть представлен одним ученым или коллективом ученых (Национальный коллектив). Количество Национальных коллективов, представляющих страну, определяется организацией-участником Рамочной программы БРИКС соответствующей страны. Из России в каждом проекте может участвовать только один Национальный коллектив.

Национальные коллективы, объединившиеся для представления Проекта на Конкурс, составляют Международный научный консорциум. По соглашению участников Международного научного консорциума из числа участников выбирается Руководитель консорциума.

Национальные коллективы из разных Стран-участников согласовывают между собой название научного проекта, содержание исследований, участие каждого Национального коллектива в Проекте.

Руководитель консорциума от имени Международного научного консорциума подает заявку на участие Проекта в Конкурсе в Секретариат конкурса (<http://brics-sti.org>). Заявка подается на английском языке в электронном виде (подробнее о сроках и форме подачи заявки на [интернет-странице Секретариата конкурса](#)).

Национальные коллективы представляют Проект организациям-участникам Рамочной программы БРИКС своих стран. Проект допускается к конкурсу, если все Национальные коллективы представили Проект соответствующей организации-участнику Рамочной программы БРИКС.

Внимание: Название Проекта должно быть одинаковым в Заявке российского Национального коллектива и в заявке Международного научного консорциума, подаваемой в Секретариат конкурса.

Российский национальный коллектив имеет право подать заявку на участие Проекта в Конкурсе в любую российскую организацию–участника рамочной программы БРИКС.

Оформление заявок на участие проектов в Конкурсе в КИАС РФФИ проходит с 05 сентября 2017 года до 17 часов 00 минут московского времени **30 ноября 2017 года**.

Печатный экземпляр Заявки со всеми обязательными приложениями должен быть представлен в Фонд до 17 часов 00 минут московского времени 15 декабря 2017 года.

Подведение итогов Конкурса - второй квартал 2018 года.

Максимальный размер гранта – 4 000 000 рублей.

В случае поддержки Проекта и предоставления гранта на его реализацию Руководитель проекта и члены коллектива принимают на себя следующие обязательства:

- до подачи итогового отчета опубликовать **совместно** с членами Национальных коллективов, объединившихся в Международный научный консорциум, представивший Проект на Конкурс, результаты исследований по Проекту в рецензируемых научных изданиях;

По вопросам участия в Конкурсе и оформления Заявок можно обращаться:

в Фонд, гл. специалист Отдела многосторонних международных программ и сотрудничества на постсоветском пространстве Рудик Денис Юрьевич тел. – 8 (499) 941 0196 (доб. 1625); e-mail: rudik@rfbr.ru нач. Отдела многосторонних международных программ и сотрудничества на постсоветском пространстве Сорокотяга Ярослав Викторович тел.: 8 (499) 941 0196 e-mail: ysorokot@rfbr.ru	в Секретариат Конкурса http://brics-sti.org brics@rfbr.ru
--	--

Условия конкурса, правила оформления заявок и сроки их представления см. на сайте http://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/o_2046149

Конкурс проектов 2018 года организации российских и международных научных мероприятий, проводимый РФФИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований» объявляет о проведении конкурса проектов 2018 года организации российских и международных научных мероприятий.

Общие положения

На Конкурс может быть представлен проект организации российского или международного научного мероприятия или отдельной секции российского или международного мероприятия, проводимого на территории Российской Федерации, 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.

До подачи Проекта на Конкурс в сети Интернет должна быть размещена информация о мероприятии: сведения о программном и организационном комитетах, о научной программе, сроках проведения, размере организационного взноса. Указание Интернет-ресурса, содержащего всю необходимую информацию и функционирующего на момент подачи заявки на участие Проекта в Конкурсе, является обязательным условием допуска Проекта для участия в Конкурсе. Информация, указанная на сайте, должна соответствовать информации, приведенной в Проекте.

На момент подачи заявки на участие Проекта в Конкурсе должна быть сформирована предварительная научная программа мероприятия, позволяющая оценить масштаб и научный уровень заявляемого мероприятия.

Оформление заявок на участие проектов в Конкурсе в КИАС РФФИ проходит с 08 сентября 2017 года до 23 часов 59 минут московского времени **15 августа 2018 года**.

Документы должны поступить в Фонд не позднее, чем за 4 месяца до начала мероприятия.

Условия конкурса, правила оформления заявок и сроки их представления см. на сайте http://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/o_2046686

Конкурс проектов 2018 года по изданию научных трудов (д).

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований» объявляет о проведении **Конкурса проектов 2018 года по изданию научных трудов**.

Общие положения

На Конкурс могут быть представлены проекты по изданию научных трудов 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.

В Конкурсе могут участвовать только оригинальные научные труды на русском языке, подготовленные физическим лицом или коллективом физических лиц.

Оформление заявок на участие проектов в Конкурсе в КИАС РФФИ проходит в следующие два периода:

первый период – с 03 июля 2017 года до 23 часов 59 минут московского времени 19 сентября 2017 года.

Второй период – с 04 декабря 2017 года до 23 часов 59 минут московского времени 19 февраля 2018 года.

Итоги Конкурса будут подведены в следующие сроки:

- для проектов, представленных на Конкурс в первый период приема заявок, - в декабре 2017 г.,

- для проектов, представленных на Конкурс во второй период приема заявок, - в мае 2018 г.

По итогам Конкурса Фонд предоставляет грант на оплату работ по изготовлению оригинал-макета научного труда (редактирование, корректура, графические и художественные работы, верстка), изданию научного труда в твердом переплете тиражом 300 экземпляров и обязательной рассылке 280 экземпляров изданного научного труда по спискам РФФИ

По вопросам оформления заявки можно обращаться к сотрудникам Отдела конкурсных издательских проектов по телефону: 8 (499) 995-16-07.

Условия конкурса, правила оформления заявок и сроки их представления см. на сайте http://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/o_2043315

Конкурс проектов 2018 года фундаментальных научных исследований в рамках международных ассоциированных лабораторий (МАЛ) и международных научных объединений (МНО), проводимый совместно РФФИ и Национальным центром научных исследований Франции (НЦНИЛ_а)

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований» и Национальный центр научных исследований Франции в соответствии с «Соглашением о сотрудничестве между Российским фондом фундаментальных исследований и Национальным центром научных исследований Франции от 10 ноября 2016 г. объявляют конкурс проектов 2018 года фундаментальных научных исследований в рамках международных ассоциированных лабораторий и международных научных объединений

Общие положения

На Конкурс могут быть представлены проекты фундаментальных научных исследований, согласованно реализуемые учеными из научных организаций России и Франции, входящих в состав МАЛ и МНО, по тематике соответствующих МАЛ и МНО:

- «От молекулярной к клеточной картине в человеческих патологиях» («From Molecular to Cellular Events in Human Pathologies») - **GDRIMCENP (МНО)** (Соглашение о создании МНО действует до 31.12.2018)

- «Наноструктуры полупроводниковых соединений: синтез, свойства, приборы» («Nanostructures of Compound Semiconductors. Growth – Properties – Devices») - **LIA ILNACS (МАЛ)** (Соглашение о создании МНО действует до 31.12.2018)

- «Абсорбционная спектроскопия молекул, представляющих интерес для физики планетарных атмосфер, включая атмосферу Земли: от развития экспериментальных методов к глобальному моделированию и базам данных» («Absorption spectroscopy of molecules of interest in atmospheric sciences and planetology: from instrumental developments to global modelling and databases») - **LIA SAMIA (МАЛ)** (Соглашение о создании МАЛ действует до 31.12.2018)

- «Коллективные явления в полупроводниковых наноструктурах в терагерцовом и среднем инфракрасном диапазонах» («Laboratory of Terahertz and Mid-Infrared Collective Phenomena in Semiconductor Nanostructures») – **LIA TERAMIR (МАЛ)** (Соглашение о создании МАЛ действует до 31.12.2018)

- «Кинетика и физика плазмы импульсных разрядов и их послесвечения» («Kinetics and Physics of pulsed Plasmas and their Afterglow») - **LIA KaPPA (МАЛ)** (Соглашение о создании МАЛ действует до 31.12.2018)

- «Ионообменные мембраны и процессы» («Ion Exchange Membranes and Associated Processes») - **LIA MEIPA (МАЛ)** (Соглашение о создании МАЛ действует до 31.12.2018)

- «Лаборатория макроциклических систем и материалов на их основе» («LABoratory of Macrocycle systems and RElated Materials ») - **LIALAMREM (МАЛ)** (Соглашение о создании МАЛ действует до 31.12.2018)

- «Инновационные материалы и наноматериалы на основе специальных функциональных строительных блоков» («Innovative Materials and Nanomaterials Based on Tailor-Made Functional Building Blocks») - **LIA CLUSPOM (МАЛ)** (Соглашение о создании МАЛ действует до 31.12.2018)

- «Направленный транспорт РНК в митохондриях: от механизма к терапии митохондриальных болезней» («Targetting RNA into mitochondria: mechanisms, functions, biomedical applications») - **LIA ARNmitocure (МАЛ)** (Соглашение о создании МАЛ действует до 31.12.2018)

- «Гелиоплазма» - **GDRI Helio-Plasmas (МНО)** (Соглашение о создании МНО действует до 31.12.2018)

- «Междисциплинарные исследования доисторического искусства в Евразии» («Multidisciplinary Research on Prehistoric Art in Eurasia») - **LIA ARTEMIR (МАЛ)** (Соглашение о создании МАЛ действует до 31.12.2018)

- «Коэволюция человека и окружающей среды в Восточной Сибири» («Coevolution Human-Environment in Eastern Siberia») - **LIA COSIE(МАЛ)** (Соглашение о создании МАЛ действует до 31.12.2018)

- «Перспективы разделения элементов» («SEparation Nucléaire à l'Avenir») - **GDRI SENA (МНО)** (Соглашение о создании МНО действует до 31.12.2019)

- «Ледниковые архивы данных о климате и окружающей среде “Восток”» («Climates and Environments from ice archives») - **LIA VOSTOK (МАЛ)** (Соглашение о создании МАЛ действует до 31.12.2019)

- «Критические и сверхкритические явления в функциональной электронике, акустике, флюидике» («Laboratoire international associe des phenomenes critiques et supercritiques en electronique, acoustique et fluidique») - **LIA LICS-LEMAC (МАЛ)** (Соглашение о создании МАЛ действует до 31.12.2020)

- «Каталитическая переработка биомассы в ценные продукты» («Catalytic enhancement of BIOMASS») - **GDRI BIOMASS (МНО)** (Соглашение о создании МНО действует до 31.12.2019)

- «Франко-российская лаборатория исследований в области онкогенеза: исследование эпигенетических маркеров и структуры ядра в канцерогенезе» («French - Russian Oncology Research Laboratory») - **LIA LFR2O (МАЛ)** (Соглашение о создании МАЛ действует до 31.12.2019)

- «Масштабные аэронаблюдения Сибирского региона» («Airborne extensive regional observations in Siberia») – **GDRI YAK-AEROSIB (МНО)** (Соглашение о создании МНО действует до 31.12.2021)

Срок выполнения проекта, представляемого на Конкурс – 1, 2, 3 или 4 года.

Оформление Заявок на участие проектов в Конкурсе в КИАС РФФИ проходит с 22 мая 2017 года до 23:59 по московскому времени до **01 декабря 2017 года.**

Печатные экземпляры Заявок должны быть представлены в Фонд в течение 15 рабочих дней с момента регистрации Заявки в КИАС РФФИ.

Подведение итогов Конкурса – март 2018 г.

Максимальный размер гранта - 700 000 рублей.

По вопросам участия в Конкурсе и оформления Заявок можно обращаться:

в Фонд – РФФИ, Управление международных связей, Отдел международного двустороннего сотрудничества, Мещерякова Евгения Владиславовна Тел.: +7 (499) 995 16 04 E-mail: mesheryakova@rfbr.ru	В ИЦНИ – International Relations Department, Gulnara Le Torrivellec, Project manager for Bilateral Europe: Eastern Europe, Russia & NIS, DERCI Tel.: +33(0)1 44 96 44 53/ Fax: 01 44 96 48 56 E-mail: gulnara.letorrivellec@cnrs-dir.fr
--	---

Условия конкурса, правила оформления заявок и сроки их представления см. на сайте http://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/o_2041715

Конкурс инициативных проектов фундаментальных научных исследований, проводимый совместно РФФИ и Австрийским научным фондом (АНФ)

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований» и Австрийский научный фонд в соответствии с «Меморандумом о взаимопонимании и сотрудничестве в фундаментальных исследованиях между Российским фондом фундаментальных исследований и Австрийским научным фондом», подписанным 19 декабря 2013 г., проводят Конкурс инициативных проектов фундаментальных научных исследований.

Общие положения

На Конкурс могут быть представлены проекты фундаментальных научных исследований, согласованно выполняемые физическими лицами из России и Австрии, по следующим областям знаний:

- (01) математика, механика и информатика;
- (02) физика и астрономия;
- (03) химия и науки о материалах;
- (04) биология и медицинские науки;
- (05) науки о Земле;
- (06) естественнонаучные методы исследований в гуманитарных науках;
- (07) инфокоммуникационные технологии и вычислительные системы;
- (08) фундаментальные основы инженерных наук.

Срок выполнения Проектов – 3 года.

На выполнение Проектов, Заявки на участие которых в Конкурсе будут зарегистрированы в период со 2 марта 2017 года будут профинансированы в 2018 году.

Печатный экземпляр Заявки со всеми обязательными приложениями должен быть представлен в Фонд не позднее десяти дней после регистрации Заявки в КИАС РФФИ.

Итоги Конкурса подводятся по мере поступления заявок.

По вопросам участия в Конкурсе и оформления Заявок можно обращаться:

в Управление международных связей, в Отдел международного двустороннего сотрудничества Фонда – Шеверева Светлана Анатольевна, заместитель начальника отдела Тел.: (+7 499) 995-16-04*1627 E-mail: shevereva.rfbr@mail.ru	в Австрийский научный фонд, Beatrice Lawal, Internationale Programme, Haus der Forschung 1090 Wien, Sensengasse 1 T: +43/1-505 67 40-8703 beatrice.lawal@fwf.ac.at www.fwf.ac.at
--	--

Условия конкурса, правила оформления заявок и сроки их представления см. на сайте http://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/o_1930312

Конкурсы РФФ

Продолжается прием заявок на конкурсы:

Объявление об открытом публичном конкурсе на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами»

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 Объединением им. Гельмгольца (die Hermann von Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren e.V.).

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 Helmholtz на осуществление проекта. Таким образом, проект должен быть осуществлён в сотрудничестве с одним из 18 научно-исследовательских центров Helmholtz.

Руководителем российского коллектива не может являться ученый, выполняющий функции руководителя проекта (руководителя направления комплексной научной программы организации), ранее поддержанного Фондом и не завершённого по состоянию на 30 июня 2018 года.

Другие условия конкурса указываются в конкурсной документации.

Печатные экземпляры заявок представляются не позднее 12 часов 00 минут (по московскому времени) **30 ноября 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 6 июля 2018 года и размещаются на сайте Фонда в сети «Интернет».

Полный текст конкурсной документации, Порядок конкурсного отбора научных, научно-технических программ и проектов, Порядок проведения экспертизы научных и

научно-технических программ и проектов и Критерии конкурсного отбора научных, научно-технических программ и проектов опубликованы на сайте Фонда в сети «Интернет» по адресам www.pnfp.pf и www.rscf.ru.

Объявление об открытом публичном конкурсе на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами»

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 Немецким научно-исследовательским сообществом (Deutsche Forschungsgemeinschaft).

Гранты выделяются на осуществление фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований в 2019 – 2021 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 DFG на осуществление проекта. Финансирование проекта за счет средств гранта Фонда прекращается в случае прекращения финансирования проекта за счет средств гранта DFG. Содержание и название проекта, участвующего в конкурсе Фонда должно совпадать с содержанием и названием проекта, участвующего в конкурсе DFG.

Руководителем российского коллектива не может являться ученый, выполняющий функции руководителя проекта (руководителя направления комплексной научной программы организации), ранее поддержанного Фондом и не завершенного по состоянию на 31 декабря 2018 года.

Другие условия конкурса указываются в конкурсной документации.

Печатные экземпляры заявок представляются не позднее 12 часов 00 минут (по московскому времени) **11 декабря 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 18 декабря 2018 года и размещаются на сайте Фонда в сети «Интернет».

Полный текст конкурсной документации, Порядок конкурсного отбора научных, научно-технических программ и проектов, Порядок проведения экспертизы научных и научно-технических программ и проектов и Критерии конкурсного отбора научных, научно-технических программ и проектов опубликованы на сайте Фонда в сети «Интернет» по адресам www.pnfp.pf и www.rscf.ru.

КОНКУРС МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Конкурс по отбору организаций на право получения субсидий на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства (десятая очередь, шифр конкурса 2017-218-10)

Подробная информация <http://www.p218.ru/>, <http://p218.ru/konkursi/10-ochered>

Конкурс проводится Минобрнауки России на основании Постановления Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2010 г. № 218 "О мерах государственной поддержки развития кооперации российских высших учебных заведений и организаций, реализующих комплексные проекты по созданию высокотехнологичного производства".

Заявки на участие в конкурсе принимаются от организаций реального сектора экономики, иницирующих реализацию комплексного проекта по созданию высокотехнологичного производства и заключивших с российской образовательной организацией или государственным научным учреждением договор на выполнение НИОКТР в рамках такого проекта.

Направления НИОКТР в рамках комплексных проектов должны соответствовать следующим приоритетным направлениям, подготовленным на основании направлений Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации:

- интеллектуальные производственные технологии, роботизированные системы;
- новые материалы и технологии конструирования;
- экологически чистая и ресурсосберегающая энергетика;
- повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья;
- новые источники, способы транспортировки и хранения энергии;
- персонализированная медицина;
- высокотехнологичное здравоохранение и технологии здоровьесбережения;
- рациональное применение лекарственных препаратов;
- высокопродуктивное и экологически чистое агро- и аквахозяйство;
- системы рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных;
- способы хранения и эффективной переработки сельскохозяйственной продукции;
- технологии создания безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания;
- интеллектуальные транспортные системы для обеспечения связанности территории Российской Федерации;
- оптоэлектронные системы, фотоника;
- интеллектуальные телекоммуникационные системы для обеспечения связанности территории Российской Федерации, в том числе информационно-телекоммуникационные системы;
- перспективные технологии освоения и использование космического
- и воздушного пространства;
- перспективные технологии освоения и использования Мирового океана;
- перспективные технологии освоения и использования Арктики.

Субсидия предоставляется организации на возмещение затрат на НИОКТР, проводимых российской образовательной организацией высшего образования и/или государственным научным учреждением, на срок от 1 до 3 лет, начиная с 2018 года, в объеме:

- В 2018 году – до 10 млн. рублей;
- В 2019 году – до 100 млн. рублей;
- В 2020 году – до 100 млн. рублей.

Заявки на участие в конкурсе принимаются по адресу организатора конкурса в срок **до 12 часов 00 минут (по московскому времени) 30 октября 2017 года.**

ВНИМАНИЕ!

Консультации по формированию заявки можно получить в отделе НТПГ (Бревнова Наталья Владимировна, тел. +7 495 362-77-25, brevnovanv@mpei.ru).

Для получения материалов о НИУ «МЭИ», необходимых для заполнения интерактивных форм заявки, необходимо прислать на адрес brevnovanv@mpei.ru запрос с указанием названия проекта, наименования заявителя (организации реального сектора экономики), объема запрашиваемой субсидии, а также ФИО руководителя НИОКТР со стороны НИУ «МЭИ».

КОНКУРСЫ ФЦП

Продолжается прием заявок на конкурс:

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

Мероприятие 2.1 Проведение исследований в рамках международного многостороннего и двустороннего сотрудничества, очередь 9

Срок окончания подачи заявок продлен до 13.11.2017 г.

Информация о конкурсе:

http://www.fcpir.ru/participation_in_program/contests/list_of_contests/1_published/2018-14-585-0004/

Заявки на участие в конкурсе принимаются по адресу организатора конкурса (125993, Москва, Тверская ул., д. 11) до 17 часов 00 минут московского времени «13» ноября 2017 года.

№№ п/п	Шифр лота	Тематика	Кол-во соглашений	Цена соглашения, млн. руб
1.	2018-14-585-0004	Проведение исследований по согласованным приоритетным направлениям с участием научно-исследовательских организаций и университетов стран БРИКС в рамках многосторонней научно-исследовательской инициативы БРИКС	6	30,0 в т.ч. 2018 г. –10,0 2019 г. –10,0 2020 г. – 10,0

Срок выполнения с даты заключения Соглашения – не позднее 31.12.2020 г.

Целевые страны - партнеры: Бразилия, Индия, Китай, ЮАР

Дополнительная информация о многостороннем скоординированном конкурсе доступна на сайте Рамочной программы БРИКС по научно-технологическому и инновационному сотрудничеству - <http://brics-sti.org/index.php?p=new/12>

Проект должен быть выполнен в рамках международного консорциума, включающего, помимо российского участника, минимум 2 организации из минимум 2 стран БРИКС.

Проект должен быть направлен на проведение прикладных исследований по согласованным приоритетным направлениям:

- предупреждение и ликвидация природных катастроф;
- водные ресурсы и борьба с их загрязнением;
- новая и возобновляемая энергетика, энергоэффективность;
- биотехнология и биомедицина, включая охрану здоровья человека и нейронауки;
- информационные технологии и высокопроизводительные вычисления;
- материаловедение, в том числе нанотехнологии.

К рассмотрению принимаются проекты, имеющие соответствующие им заявки («зеркальные»), поданные иностранными партнерами проекта в соответствующие финансирующие организации, участвующие в Рамочной программе БРИКС по научно-технологическому и инновационному сотрудничеству и поддерживающие проекты по выбранному тематическому направлению.

Необходимо подать совместную заявку от консорциума в электронном виде на английском языке в Секретариат многостороннего скоординированного конкурса: <https://ams.rfbr.ru/BRICS>.

Объем затрат иностранного(ых) партнера(ов) в проекте должен составлять не менее 100% (ста процентов) от объема субсидии, запрашиваемой Участником конкурса на каждый год реализации проекта.

Участник конкурса вправе подать более одной заявки на участие в конкурсе по одному и тому же лоту при условии, что в таких заявках нет совпадений по составу ключевых исполнителей проекта.

ВНИМАНИЕ.

В связи с требованием КД о представлении в составе заявки **оригинала доверенности** на лицо, подписавшее заявку от имени организации, необходимо **заранее** предоставить в отдел НТПГ (тел. +7(495) 362-77-25, brevnovanv@mpei.ru), информацию о намерении участвовать в конкурсах по форме:

Мероприятие, очередь, ЛОТ	
Тема исследования	
ФИО руководителя, кафедра	
Информация. об организациях и руководителях работы со стороны международных участников	
Логин и пароль на Портал регистрации заявок http://konkurs2014.fcpir.ru	

РАЗНОЕ

Учебный курс по Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации [Подробнее...](#)

Запрос немецкой консалтинговой компании Deutscher Technologiedienst GmbH об инновационных решениях по транспорту тепла в аккумуляторных батареях. Срок направления предложений **до 06.11.2017** [Подробнее...](#)

Международный конкурс научных, научно-технических и инновационных разработок направленных на развитие топливно-энергетической и добывающей отрасли (КОНКУРС ТЭК-2018). Срок подачи заявок **до 31.03.2018** [Подробнее...](#)

РАЗНОЕ

Учебный курс по Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации

Департамент науки и технологий Министерства образования и науки Российской Федерации сообщает, что Московский авиационный институт (МАИ) разработал учебный онлайн-курс, посвященный Стратегии научно-технологического развития (СНТР) Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 года № 642.

Разработанный в МАИ курс представляет собой 10 учебных модулей в форме видеоматериалов, в которых раскрываются и анализируются основные положения СНТР, ее место в научно-технологическом развитии России, взаимосвязь с Национальной технологической инициативой, развитием фундаментальной науки. Особое внимание уделено приоритетам научно-технологического развития и механизмам реализации Стратегии.

Экспертами в рамках учебного курса стали ректор МАИ, академик РАН Михаил Погосян, помощник Президента России Андрей Фурсенко, вице-президент Центра стратегических разработок Владимир Княгинин, ректор Сколковского института науки и технологий академик РАН Александр Кулешов и другие авторитетные ученые и руководители.

Учебный курс создан как содержательная основа и коммуникационная площадка для широкой публичной дискуссии по вопросам реализации СНТР.

Пройти обучение и принять участие в обсуждении можно на сайте онлайн-курса:

<https://www.mai.ru/online/>

Запрос немецкой консалтинговой компании Deutscher Technologiedienst GmbH об инновационных решениях по транспорту тепла в аккумуляторных батареях

В НИУ «МЭИ» поступил запрос от немецкой консалтинговой компании Deutscher Technologiedienst GmbH, которая по поручению некоего промышленного заказчика ищет исследователей или промышленных поставщиков инновационных решений по транспорту тепла в электрических аккумуляторных батареях.

Ниже приведен текст и примерный перевод запроса:

Keywords on the current request could be: chemistry, physics, heat management, battery technology, automotive, !!!!!!!!!materials technology!!!!!!!!!!!!	Ключевые слова: химия, физика, управление теплом (тепловыми потоками?), технологии изготовления аккумуляторов, автотранспортный, технология материалов.
Battery modules are becoming ever smaller and stronger, which in turn increases the thermal power loss of the components during operation. Optimized heat management not only helps to protect the devices or systems and improve performance, but can also reduce costs. Our client currently uses gap filler to attach the battery module to the	Аккумуляторные модули становятся все меньше и мощнее, что приводит к увеличению плотности потока тепловых потерь. Оптимизация управления тепловыми потоками не только позволяет защитить устройства или системы и улучшить их исполнение, но и снизить их стоимость. В настоящий момент наш клиент

battery case and provide a means of heat transmission. The disadvantages of this solution are the fluidity of the gap filler, and the fact that it can only be used during the module building process itself. This is the reason why we are looking for innovative approaches to the transmission of heat out of the battery module	использует «щелевые фильтры (уловители?)» для присоединения аккумуляторов к батарейному отсеку и одновременно для отвода тепла. Недостатком является текучее состояние этих «щелевых фильтров», а также то, что их присоединение возможно только в процессе изготовления аккумуляторных модулей. Поэтому наш клиент ищет инновационные решения в этой области.
Some words about our way of managing projects: we're searching for partners interested in cooperation with our industrial client. So, if you are interested in starting collaboration, we will present your possible technical to our client. Then our client decides with whom he is going to start collaboration, based on the information we're providing to him. Second, he is going to finance the collaboration, meaning our service is free of any cost to you.	Другими словами, мы ищем для него потенциальных партнеров. Если Вы заинтересованы в таком сотрудничестве, то мы сможем представить Ваше техническое предложение нашему клиенту. После этого он примет решение, с кем из приславших такие предложения он начнет сотрудничество. Все расходы по такому сотрудничеству – за счет клиента, поэтому для Вас это не будет стоить ничего.
You like to know more or you have got an innovative technical approach to the inquiry? Please get in touch with our project manager, Mrs. Jasmin Hemmerling, by mail: hemmerling@dtdienst.de or by phone: 0049 - 821 - 508 61 15. Mrs. Hemmerling would be very pleased to send you a competence profile template on request. The deadline for submission is the 6th of NOVEMBER 2017	Если хотите знать больше, или у Вас уже есть готовое решение по удовлетворению данного запроса, свяжитесь с нашим менеджером Mrs. Jasmin Hemmerling, по почте: hemmerling@dtdienst.de или по телефону: 0049 - 821 - 508 61 15. Она Вам вышлет бланк анкеты для заполнения. Крайний срок по предоставлению предложения 6 ноября 2017 г.
Kind regards, Markus Mann CEO Deutscher Technologiedienst GmbH Schaezlerstrasse 6 D-86150 Augsburg www.dtdienst.de Tel: +49 - 821 - 508 610	С наилучшими пожеланиями, Маркус Манн

Международный конкурс научных, научно-технических и инновационных разработок направленных на развитие топливно-энергетической и добывающей отрасли
КОНКУРС ТЭК-2018

Конкурс проводится при поддержке Министерства энергетики Российской Федерации. Основные направления конкурса:

- автоматизированные системы обработки информации и управления;
- информатика и вычислительная техника, компьютерные технологии;
- модернизация и ремонт оборудования;
- охрана труда и техника безопасности;
- повышение качества продукции и услуг;
- проблемы развития творческого потенциала молодежи;
- промыслово-геологические исследования;
- совершенствование организации и условий труда, механизация ручного труда;
- совершенствование технологических процессов;
- финансово-хозяйственная деятельность, бухгалтерский учет, аудит, налогообложение;
- трубопроводный транспорт, транспортировка жидких и газообразных углеводородов.
- экономика, организация и управление предприятия;
- экология и природопользование;
- энергоэффективность и энергосбережение.

Работы, принятые к участию в конкурсе распределяются для последующей экспертизы по отраслям:

- нефтегазовая отрасль;
- угольная и торфяная промышленность;
- электроэнергетика;
- возобновляемая энергетика;
- трубопроводный транспорт;
- атомная энергетика;
- горно-добывающая промышленность.

В конкурсе могут участвовать сотрудники организаций (предприятий), творческие коллективы с численностью не более десяти человек, отдельные граждане и в специальной номинации молодежь предприятий, организаций, сотрудники и учащиеся образовательных учреждений, молодежные коллективы в возрасте до 35 лет (включительно).

Прием работ на конкурс завершается 31 марта 2018 года.

Подробная информация <http://www.technodevelop.ru/tek>

3. ЦЕНТР МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ИНФОРМИРУЕТ

Центр международного сотрудничества и научно-технической информации (ЦМС НТИ) формирует план научных мероприятий МЭИ на 2018 г. (семинары, конференции, симпозиумы). Информация о проводимых мероприятиях будет размещена на сайте МЭИ, представляться в вузы, средства массовой информации, региональные органы управления, министерства и ведомства, распространяться через Интернет. С правилами оформления

заявок можно ознакомиться в Центре международного сотрудничества и научно-технической информации (Ж-306, тел. 72-28; e-mail: BurmistrovaOA@mpei.ru). Заявки необходимо подать до 15 ноября 2017 г. зам. зав. ЦМС НТИ Бурмистровой О.А.

4. ЦЕНТР ПАТЕНТОВАНИЯ, ЗАЩИТЫ И ОЦЕНКИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ ИНФОРМИРУЕТ

1. По результатам реализации масштабного проекта, направленного на оценку научно-исследовательской и инновационной деятельности российских университетов, в 2017 году аналитическим центром Эксперт был представлен **рейтинг «Индекс изобретательской активности российских университетов»**, составленный на основе объективных данных международных патентных баз и дающий представление о способности университетов к генерации инноваций. В рейтинге участвовали более 100 российских университетов, среди которых МЭИ занимает 12-е место.

Согласно данному рейтингу, МЭИ обладает высокими показателями по общему числу полученных патентов, а также по доле поддерживаемых в силе патентов. По количеству заключенных лицензионных договоров на РИД МЭИ опередил такие ведущие ВУЗы, как МГУ им. М.В. Ломоносова, Московский физико-технический институт, МГТУ им. Н.Э. Баумана, НИЯУ «МИФИ», НИУ МАИ, НИТУ МИСиС. Однако, ряд ВУЗов обогнали МЭИ по этому показателю - Южно-Уральский государственный университет, Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники. При этом МЭИ имеет низкие показатели по количеству проданных патентов, а также по числу разработок, запатентованных за рубежом. При этом, например, по количеству зарубежных патентов лидируют МГУ им. М.В. Ломоносова, Сибирский федеральный университет и НИТУ «МИСиС».

Стоит отметить, что при составлении указанного рейтинга показателям «общее число полученных патентов» и «доля поддерживаемых в силе патентов» был установлен достаточно высокий весовой коэффициент, при этом в случае его снижения (например, в сторону повышения значимости показателей, характеризующих коммерческое использование разработок) - есть большая вероятность понижения МЭИ в данном рейтинге.

2. Для составления **предварительного патентного поиска** (согласно письмам Департамента науки и технологий №№ 14-1858 и 14-1859 от 17.10.2017 г.) разработчикам необходимо провести поиск запатентованных технических решений (российских и иностранных), в достаточной степени близких к соответствующей тематике.

Для проведения поиска технических решений, запатентованных на территории России необходимо войти на сайт www1.fips.ru, слева в меню выбрать раздел «Информационные ресурсы», далее в меню «Информационно-поисковая система» и нажав на синюю кнопку «Перейти к поиску» откроется поисковая система Роспатента. Далее необходимо выбрать базу данных патентных документов РФ на русском языке для поиска (рефераты российских изобретений, формулы российских полезных моделей, заявки на российские изобретения) и перейдя на вкладку «поиск» заполнить те поля, по которым необходимо его провести (название разработки, реферат, патентообладатель,

класс МПК и т.д.). Для сужения области поиска возможен комбинированный поиск по нескольким полям одновременно.

Для проведения поиска технических решений, запатентованных в других странах мира необходимо войти на сайт www.espacenet.com и нажать на кнопку «Open Espacenet». В открывшемся окне слева в меню выбрать раздел «Advanced search» и в появившейся форме по конкретным полям (аналогично российскому поиску) сформировать поисковый запрос. Данные здесь необходимо вводить на английском языке.

В случае возникновения дополнительных вопросов по механизму работы с патентными поисковыми системами разработчик для консультации может обратиться в Центр патентования (Ж-300).

5. ОТДЕЛ ОРГАНИЗАЦИИ НИР И ОКР ИНФОРМИРУЕТ О НАЧАЛЕ СБОРА ЗАЯВОК НА ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТОВ В РАМКАХ ГОСЗАДАНИЯ В СФЕРЕ НАУКИ НА 2018 ГОД

Департамент науки и технологий Минобрнауки России инициировал сбор заявок на выполнение проектов по **двум новым конкурсам**:

I. фундаментальные и (или) поисковые исследования в рамках выполнения научных (научно-технических) проектов в интересах развития технологий специального и (или) двойного применения совместно с Фондом перспективных исследований.

Продолжительность проекта – **до 1 года**.

Перечень направлений для формирования научных (научно-технических) проектов:

- Разработка технологий подводной навигации и связи для автономных необитаемых подводных аппаратов;
- Многофункциональные системы радиосвязи на основе унифицированных мультисервисных радиомодулей;
- Технологии трехмерного картирования подземных объектов с помощью различных систем, устанавливаемых на базе легких и сверхлегких беспилотных летательных аппаратов;
- Технологии создания сверхтвердых износостойких покрытий со сверхмалым коэффициентом трения для подшипников скольжения двигателей нового поколения;
- Экспериментальное обоснование технологий направленного воздействия на ключевые внутри- и (или) внеклеточные элементы, вызывающие реакцию отторжения аллогенного донорского материала, с целью подавления реакций

распознавания и уничтожения иммунной системой реципиента клеток аллогенного донорского материала без использования иммуносупрессантов;

- Экспериментальное обоснование технологий изготовления низкотемпературных электрохимических топливных ячеек, не содержащих ионноразделительных мембран, драгоценных и редкоземельных рассеянных элементов и использующих в качестве топлива, как газы, так и жидкости;
- Экспериментальное обоснование технологий выращивания *in vitro* аутологичной костной ткани из стволовых клеток реципиента для последующей трансплантации;
- Технологии использования двумерных материалов для систем обработки информации;
- Принципиально новые интерфейсы взаимодействия, управления и навигации для виртуальной и дополненной реальности;
- Алгоритмы машинного обучения с контролируемой точностью, гарантированной и управляемой сходимостью по малым выборкам, в том числе с использованием средств аугментации данных для решения задач машинного зрения.

II. проекты для получения первичных научных результатов, обеспечивающих расширение участия подведомственных образовательных организаций в реализации Национальной технологической инициативы.

Продолжительность проекта – до 2 лет.

«Проекты могут быть сформированы по направлениям: EnergyNet, AeroNet, MariNet, AutoNet, FoodNet, HealthNet, SafeNet, FinNet, TechNet».

Заявки необходимо разместить в информационной системе формирования государственных заданий высшим учебным заведениям и научным организациям в сфере научной деятельности (госзадание.рф/2016) в срок **до 30 октября 2017 года**. Формы для заполнения уже открыты.

Сформированные заявки необходимо распечатать, подписать, поставить печати; подвесить сканы подписанной заявки в личном кабинете. Один экземпляр подписанной заявки необходимо сдать в отдел организации НИР и ОКР (ком. И-305а).

Проректор
по научной работе

В.К. Драгунов

