

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО НИЧ
№ 3/520 от 27 мая 2015 года

1. ОТДЕЛ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОГРАММ И ГРАНТОВ
ИНФОРМИРУЕТ

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

Подробная информация о конкурсах представлена на сайте Программы: http://2014.fcpir.ru/participation_in_program/contests/list_of_contests (далее «Расширенный поиск»→ «Состояние»→ «Прием заявок»)

Мероприятие 1.1 Проведение исследований, направленных на формирование системы научно-технологических приоритетов и прогнозирование развития научно-технологической сферы

Заявки на участие в конкурсе принимаются по адресу организатора конкурса (125993, Москва, Тверская ул., д. 11)

№№ п/п	Шифр лота	Тематика	Кол-во контрактов	Цена контракта, млн. руб.
1.	2015-02-573-0009	Развитие исследовательской и аналитической инфраструктуры научно-технологического прогнозирования с привлечением сети отраслевых центров научно-технологического прогнозирования на базе ведущих организаций сектора исследований и разработок.	1	30,0
2.	2015-02-573-0007	Прогноз и перспективы развития крупных исследовательских инфраструктур и международных исследовательских сетей	1	20,0
3.	2015-02-573-0005	Формирование единой централизованной научно-технологической и инновационной среды в рамках проектов, реализуемых вузами, совместно с предприятиями в части поддержки отечественного промышленного производства, в целях определения научно-технологических приоритетов (импортозамещение)	1	16,0
4.	2015-02-573-0010	Разработка предложений по совершенствованию системы статистического учета в области научных исследований и разработок	1	61,0

5.	2015-02-573-0004	Методологическое обеспечение и разработка предложений по совершенствованию механизма управления государственной программой Российской Федерации «Развитие науки и технологий» на 2013-2020 годы	1	34,0
6.	2015-02-573-0013	Разработка публичного аналитического доклада по научно-технологическому направлению, критическому для развития секторов экономики Российской Федерации - «Фотоника»	1	14,0
7.	2015-02-573-0008	Формирование научно-методической, нормативно-правовой и информационно-аналитической базы прогнозирования научно-технологического развития в рамках системы стратегического планирования в Российской Федерации	1	70,0
8.	2015-02-573-0006	Проведение исследований и анализ стратегических программ развития экономики и промышленности регионов, в целях разработки комплекса мер для включения результатов инновационной, научно-технологической деятельности вузов в экономическую деятельность субъектов Российской Федерации (реализация антикризисного плана Правительства Российской Федерации).	1	0,5
9.	2015-02-573-0015	Разработка организационных механизмов реализации дорожных карт Национальной технологической инициативы.	1	10,0
10.	2015-14-573-0012	Разработка мероприятий по институциональному развитию государственного задания в сфере научной (научно-исследовательской) деятельности в целях эффективного его применения при реализации государственной научно-технической политики	1	12,0

Мероприятие 1.3 Проведение прикладных научных исследований и разработок, направленных на создание продукции и технологий - технологической сферы

1.	2015-14-579-0079	Разработка методов синтеза микро-мезопористых материалов для катализаторов гидрокрекинга вакуумного газойля	1	32,0
2.	2015-14-579-0014	Разработка технологии эпитаксиального выращивания приборных полупроводниковых гетероструктур на основе InP: лазеров с пассивной синхронизацией мод и фотоприемников спектрального диапазона 1300-1550 нм	1	20,0
3.	2015-14-579-0015	Разработка технологии изготовления фотонных интегральных схем лазеров с пассивной синхронизацией мод и фотоприемников спектрального диапазона 1300-1550 нм	1	20,0
4.	2015-14-579-0037	Разработка новых блоков технологического оборудования, применяемого при получении гидроксида бериллия с целью повышения эффективности и интенсификации производственных процессов	1	26,7
5.	2015-14-579-0040	Разработка и изготовление экспериментальных образцов контрольно-измерительных и управляющих блоков для технологического оборудования получения гидроксида бериллия	1	26,7
6.	2015-14-579-0041	Разработка и изготовление экспериментальных образцов блоков контроля выбросов и сбросов загрязняющих веществ при производстве гидроксида бериллия	1	26,6
7.	2015-14-579-0052	Разработка инновационных конструкций и средств расчетных исследований высоконапорной топливной аппаратуры с перспективными техническими показателями	1	40,0
8.	2015-14-579-0054	Разработка систем управления, адаптация датчиков и исполнительных механизмов топливной аппаратуры с перспективными техническими показателями	1	40,0

9.	2015-14-579-0032	Разработка технологии получения наноструктурированного режущего слоя из сверхтвердых материалов для высокоэффективного породоразрушающего инструмента.	1	26,6
10.	2015-14-579-0036	Разработка технологии получения наноструктурированных материалов для несущих подложек с высокой ударной вязкостью.	1	26,7
11.	2015-14-579-0038	Разработка методов и оборудования для аттестации и сертификации породоразрушающего инструмента.	1	26,7
12.	2015-14-579-0064	Разработка эффективного радиационно-стимулированного механо-электрического генератора	1	26,6
13.	2015-14-579-0070	Разработка технологий получения высокоэффективных источников бета-излучения для радиационно-стимулированных элементов питания	1	26,7

Мероприятие 1.4 Проведение прикладных научных исследований, направленных на решение комплексных научно-технологических задач

1.	2015-14-582-0019	Создание технологии производства импортозамещающих катализаторов глубокой гидропереработки вакуумного газойля	1	180,0
2.	2015-14-582-0038	Разработка компонентной базы радиофотоники для создания современных оптических аналогово-цифровых преобразователей	1	150,0
3.	2015-14-582-0023	Разработка инновационной технологии получения бериллийсодержащих концентратов и гидроксида бериллия из минерального и техногенного сырья	1	140,0
4.	2015-14-582-0012	Разработка дизельной топливной аппаратуры аккумуляторного типа с управляемыми характеристиками впрыскивания для транспортных дизельных двигателей с перспективными энергетическими и экологическими показателями	1	187,5
5.	2015-14-582-0034	Разработка технологи изготовления высокоэффективных долот горизонтального и наклонного бурения для нефтегазовой отрасли.	1	187,5
6.	2015-14-582-0033	Создание высокоэффективных бета-вольтаических элементов питания с длительным сроком службы на основе радиационно-стойких структур	1	187,5

Мероприятие 2.1 Проведение исследований в рамках международного многостороннего и двустороннего сотрудничества

1.	2016-14-585-0002	Проведение исследований по приоритетным направлениям с участием научно-исследовательских организаций и университетов США		15,0
2.	2016-14-585-0001	Проведение научных исследований в области квантовых технологий и фотоники, робототехники, композитных материалов с участием научно-исследовательских организаций Швейцарии		9,0

Мероприятие 2.2 Поддержка исследований в рамках сотрудничества с государствами — членами Европейского союза

1.	2015-14-588-0003	Проведение исследований по приоритетным направлениям с участием научно-исследовательских организаций и университетов стран-членов ЕС в рамках многостороннего сотрудничества в рамочных программах ЕС		30,0
2.	2015-14-588-0001	Отбор проектов на проведение исследований по приоритетным направлениям с участием научно-исследовательских организаций и университетов Франции		15,0

Мероприятие 3.2 Обеспечение развития информационной инфраструктуры

1.	2015-14-596-0001	Поддержка и расширение системы обеспечения новыми информационными технологиями участников федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 – 2020 годы». Обеспечение международными и российскими лицензионными данными ведущих индексов о публикационной активности российских ученых за 2015-2016 годы.	1	160,0
----	------------------	--	---	-------

2. ОТДЕЛ ОРГАНИЗАЦИИ НИР И ОКР ИНФОРМИРУЕТ

О предоставлении данных о публикациях за первое полугодие 2015 года.

В рамках программы развития НИУ для представления отчета в Минобрнауки России данных по развитию университета необходимо прислать в электронном виде в отдел организации НИР и ОКР (ком. И-305а) на адрес: TarabrinaSO@mpei.ru **до 10 июня 2015 года** данные о публикациях кафедры за первое полугодие 2015 года по форме, расположенной на сайте МЭИ в разделе Наука – Официальные документы – Формы приложений по публикациям.

Результаты проведения экспертизы отчетных документов о выполнении государственных работ по государственным заданиям в сфере научной деятельности за 2014 год.

Департамент науки и технологий информирует о завершении проведения экспертизы отчетных документов о выполнении государственных работ по государственным заданиям в сфере научной деятельности.

Средняя оценка отчетных материалов по критериям включает:

- возможность проведения оценки результатов годового этапа НИР ;
- соответствие тематики научного отчета достижению поставленной цели НИР и получению ожидаемых результатов технического задания;
- выполнение показателей НИР, установленных в техническом задании;
- научная, научно-техническая и практическая значимость полученных результатов (продукции).

В отношении ряда проектов, реализуемых в 2015 году в рамках базовой и проектной части государственных заданий, экспертами отмечено низкое качество выполнения работ. В связи с этим продолжение действующих проектов не представляется целесообразным (неэффективные проекты).

В экспертизе отчетных материалов по годовому этапу научно-исследовательской работы по теме «Разработка алгоритмов и создание аппаратуры ультразвуковой низкочастотной томографии сложноструктурных объектов и сооружений» (Руководитель НИР - Соколов Игорь Вячеславович) принимали участие два эксперта. Проект имеет определенную степень актуальности в части повышения надежности и достоверности ультразвукового неразрушающего контроля сложноструктурных объектов. Полученные результаты не содержат элементов научной новизны в заявленной области исследований. Фактически достигнутые показатели не соответствуют запланированным показателям. Выше перечисленные недостатки позволили оценить выполнение годового этапа НИР с общей оценкой 54,5 баллов, что является недостаточным для дальнейшего финансирования работы.

Департамент просит учесть замечания экспертов и принять решение о завершении неэффективных проектов, приостановив их финансовое обеспечение.

На основании письма № 14-64 от 28.01.2015г. Департамента науки и технологий Минобрнауки России сообщаем, что решением Комиссии по формированию госзадания в сфере научной деятельности в целях финансового обеспечения научной деятельности подведомственных образовательных организаций в рамках выполнения госзадания в 2015 году МЭИ определен предельный размер субсидии, указанный в Соглашении № 15.1.18.0169.01 от 25.12.2014 о порядке и условиях предоставления субсидии, заключенном между ФГБОУ ВПО «НИУ «МЭИ» и Минобрнауки России. Субсидия направляется на полное финансовое обеспечение деятельности ведущих исследователей и инженерно-технического персонала. Будет проведено сокращение финансирования только научных проектов базовой части госзадания и научных проектов, отобранных в 2014 году по результатам конкурса в рамках реализации проектной части государственного задания, выполняемых ведущими исследователями.

О порядке оформления НИР, включенных в госзадание Минобрнауки России на 2015 год

До 5 июня 2015 года по каждой работе, включенных в госзадание Минобрнауки России, научные руководители сдают в ОО НИР и ОКР (И-305а):

- калькуляцию сметной стоимости на 2015 год (по форме г/б);
- календарный план на 2015 г.

Бланки документов находятся на сайте МЭИ в разделе **Наука** —> **Официальные документы**—> **Текст типового договора с организациями с сопроводительными документами.**

3. ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИЙ. ИЮНЬ 2015

Дата защиты Шифр совета	Время защиты. Аудито- рия	ФИО Организация	На степень № специаль- ности	Название диссертации	Документы Дата публикации	Отзывы на авторе- ферат
26.06.2015 Д212.157.02	14:00 М-606	Нехамин С. М. ФГБОУ ВПО НИУ МЭИ, каф. АЭТУС	д.т.н. 05.09.10	Создание и внедрение энергоэффек- тивных дуговых и шлаковых электропечных комплексов с использова- нием постоянного	<i>Диссертация</i> 13.03.2015 <i>Автореферат</i> 23.03.2015 <i>Решение о</i> <i>принятии</i> <i>диссертации к</i> <i>защите</i> 23.03.2015 <i>Отзыв</i>	

				тока и тока пониженной частоты	<i>научного руководителя</i> 23.03.2015	
10.06.2015 ДМ212.157.17	15:00 М-508	Воркне Асмамау Зегейе Российский университет дружбы народов	к.ф.-м.н. 01.01.02	Асимптоти- ческие спектральные методы исследования сингулярно возмущенных задач на полуоси для линейных и квазилинейных систем	<i>Диссертация</i> 12.03.2015 <i>Автореферат</i> 30.03.2015 <i>Решение о принятии диссертации к защите</i> 30.03.2015 <i>Отзыв научного руководителя</i> 01.04.2015	
18.06.2015 Д212.157.12	14:00 Е-513	Шашкова И. А. ФГБОУ ВПО НИУ МЭИ, каф. физики им. В.А.Фабриканта	к.т.н. 05.11.07	Разработка оптико- электронного комплекса диагностики процесса испарения жидкости	<i>Диссертация</i> 17.03.2015 <i>Автореферат</i> 06.04.2015 <i>Решение о принятии диссертации к защите</i> 06.04.2015 <i>Сведения об оппоненте 1</i> <i>Сведения об оппоненте 2</i> <i>Сведения о ведущей организации</i> <i>Отзыв научного руководителя</i> 07.04.2015	
05.06.2015 Д212.157.04	10:00 Т-206	Эльбуз Мустафа Али Мустафа Али ФГБОУ ВПО НИУ МЭИ, каф. НТ	к.т.н. 01.04.14, 05.04.03	Исследование процессов тепломассооб- мена при испарении и кипении в простых и мезоскопиче- ских системах монодисперс- ных микросфер и мезотрубок	<i>Диссертация</i> 17.03.2015 <i>Автореферат</i> 27.03.2015 <i>Решение о принятии диссертации к защите</i> 27.03.2015 <i>Отзыв научного руководителя</i>	

					27.03.2015	
10.06.2015 ДМ212.157.17	16:30 М-508	Яссер Эльсаид Хуссейн Юссеф ФГБОУ ВПО НИУ МЭИ, каф. ММ	к.ф.-м.н. 01.01.07	Некоторые методы проекционного типа численного решения одного класса слабо сингулярных интегральных уравнений	<i>Диссертация</i> 18.03.2015 <i>Автореферат</i> 30.03.2015 <i>Решение о принятии диссертации к защите</i> 30.03.2015 <i>Отзыв научного руководителя</i> 30.03.2015	
18.06.2015 Д212.157.12	16:00 Е-513	Шунков Ю. Е. ФГБОУ ВПО НИУ МЭИ, каф. Светотехники	к.т.н. 05.09.07	Эксперимен- тальное исследование источника вакуумного ультрафиоле- тового излучения на основе ртутного разряда низкого давления с высокой плотностью тока	<i>Диссертация</i> 18.03.2015 <i>Автореферат</i> 06.04.2015 <i>Решение о принятии диссертации к защите</i> 06.04.2015 <i>Сведения об оппоненте 1</i> <i>Сведения об оппоненте 2</i> <i>Сведения о ведущей организации</i> <i>Отзыв научного руководителя</i> 06.04.2015	
05.06.2015 Д212.157.02	14:00 М-606	Хараламбус Хрисантос ФГБОУ ВПО НИУ МЭИ, каф. ЭМ	к.т.н. 05.09.03	Разработка безопасного электроснаб- жения и эффективного энергосбере- жения городов и курортных зон Республики Кипр	<i>Диссертация</i> 24.03.2015 <i>Автореферат</i> 03.04.2015 <i>Решение о принятии диссертации к защите</i> 03.04.2015 <i>Отзыв научного руководителя</i> 03.04.2015	

19.06.2015 Д212.157.01	16:00 М-704	Федулов Я. А. ФГБОУ ВПО НИУ МЭИ, филиал в г. Смоленске, каф. ВТ	к.т.н. 05.13.11	Методы и программные средства поддержки выбора решений на основе прямого и обратного нечеткого оценивания	<i>Диссертация</i> 10.04.2015 <i>Автореферат</i> 17.04.2015 <i>Решение о</i> <i>принятии</i> <i>диссертации к</i> <i>защите</i> 17.04.2015 <i>Отзыв</i> <i>научного</i> <i>руководителя</i> 17.04.2015
26.06.2015 Д212.157.02	12:00 М-606	Митрофаненков Ю. Н. ФГБОУ ВПО НИУ МЭИ, филиал в г. Смоленске, каф. ЭМС	к.т.н. 05.09.03	Разработка бездатчикового управления вентильно- индукторной машиной	<i>Диссертация</i> 13.04.2015 <i>Автореферат</i> 21.04.2015 <i>Решение о</i> <i>принятии</i> <i>диссертации к</i> <i>защите</i> 21.04.2015 <i>Отзыв</i> <i>научного</i> <i>руководителя</i> 21.04.2015
24.06.2015 Д212.157.07	14:00 МАЗ	Наумов А. В. ФГБОУ ВПО НИУ МЭИ, каф. ПТС	к.т.н. 05.14.14	Разработка методов совершенство- вания систем оборотного водоснабжения с башенными градирнями электростан- ций для увеличения выработки электроэнергии	<i>Диссертация</i> 15.04.2015 <i>Автореферат</i> 23.04.2015 <i>Решение о</i> <i>принятии</i> <i>диссертации к</i> <i>защите</i> 23.04.2015 <i>Отзыв</i> <i>научного</i> <i>руководителя</i> 23.04.2015

Проректор по научной работе



В.К. Драгунов