

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО НИЧ
№ 6/520 от 27 июня 2012 г.

**1. ОТДЕЛ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОГРАММ И ГРАНТОВ
ИНФОРМИРУЕТ**

**ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»
на 2009-2013 годы**

Новая информация на сайте: <http://fcpk.ru/>

**Объявления о проведении конкурсного отбора на предоставление грантов
в форме субсидий для юридических лиц на поддержку научных
исследований в рамках федеральной целевой программы «Научные и
научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы**

**Мероприятие 1.2.2. «Проведение научных исследований научными
группами под руководством кандидатов наук»**

XXIX очередь – технические науки

Вскрытие конвертов с заявками - 31 июля 2012 г. в 10-00.

Прием заявок до 12 час. 30 июля 2012 г.

Место вскрытия конвертов: г. Москва, Брюсов пер., д.11

Рассмотрение заявок на участие в конкурсе осуществляется конкурсной комиссией в срок, не превышающий 20 дней со дня вскрытия заявок.

Победителей конкурса определяет конкурсная комиссия в срок, не превышающий 30 дней со дня окончания рассмотрения заявок.

Предельная сумма одного гранта: всего 2,4 млн. рублей, в том числе на 2012 год - 1,5 млн. рублей, на 2013 год - 0,9 млн. рублей.

№ п/п	лот	Шифр 2012- 1.2.2 - 12	Поддержка научных исследований, проводимых научными группами под руководством кандидатов наук по научному направлению:	Число соглашений
1.	1	000-2005	«Информационно-телекоммуникационные системы» в области: • Распределенные и высокопроизводительные вычислительные системы - около 6 соглашений	6
2.	2	000-2006	«Информационно-телекоммуникационные системы» в области: • Доступ к широкополосным мультимедийным услугам - около 9 соглашений	9
3.	3	000-2007	«Рациональное природопользование» в следующих областях: • Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера - около 10 соглашений. • Мониторинг и прогнозирование состояния окружающей среды, предотвращение и	24

			ликвидация ее загрязнения - около 14 соглашений.	
4.	4	000-2008	«Рациональное природопользование» в области: • Поиск, разведка, разработка месторождений и добыча полезных ископаемых - около 10 соглашений	10

XXXVIII очередь – естественные науки

Вскрытие конвертов с заявками - 27 июля 2012 г. в 14-00.

Прием заявок до 12 час. 26 июля 2012 г.

Место вскрытия конвертов: г. Москва, Брюсов пер., д.11

Рассмотрение заявок на участие в конкурсе осуществляется конкурсной комиссией в срок, не превышающий 20 дней со дня вскрытия заявок.

Победителей конкурса определяет конкурсная комиссия в срок, не превышающий 30 дней со дня окончания рассмотрения заявок.

Предельная сумма одного гранта: всего 2,4 млн. рублей, в том числе на 2012 год - 1,5 млн. рублей, на 2013 год - 0,9 млн. рублей.

№ п/п	лот	Шифр 2012-1.2.2 - 12	Поддержка научных исследований, проводимых научными группами под руководством кандидатов наук по научному направлению:	Число соглашений
5.	1	000-1010	«Физика, астрономия» в следующих областях: • Физика конденсированных сред - около 13 соглашений. • Физическое материаловедение - около 6 соглашений. • Оптика - около 3 соглашений.	22
6.	2	000-1011	«Физика, астрономия» в следующих областях: • Лазерная физика и лазерные технологии - около 6 соглашений. • Радиофизика, акустика и электроника - около 9 соглашений. • Физика плазмы - около 6 соглашений	21
7.	3	000-1012	«Физика, астрономия» в следующих областях: • Ядерная физика. Физика элементарных частиц и полей. Космология - около 7 соглашений. • Физика ускорителей и детекторов - около 3 соглашений. • Астрономия, астрофизика и исследования космического пространства - около 9 соглашений.	19

XLII очередь – технические науки

Вскрытие конвертов с заявками - 3 августа 2012 г. в 14-00.

Прием заявок до 12 час. 2 августа 2012 г.

Место вскрытия конвертов: г. Москва, Брюсов пер., д.11

Рассмотрение заявок на участие в конкурсе осуществляется конкурсной комиссией в срок, не превышающий 20 дней со дня вскрытия заявок.

Победителей конкурса определяет конкурсная комиссия в срок, не превышающий 30 дней со дня окончания рассмотрения заявок.

Предельная сумма одного гранта: всего 2,4 млн. рублей, в том числе на 2012 год - 1,5 млн. рублей, на 2013 год - 0,9 млн. рублей.

№ п/п	лот	Шифр 2012-1.2.2 - 12	Поддержка научных исследований, проводимых научными группами под руководством кандидатов наук по научному направлению:	Число соглашений
8.	1	000-2011	«Металлургические технологии»	3
9.	2	000-2012	«Индустрия наносистем» в области: • Интегрированные технологии (нано-, био-, информационные, когнитивные технологии)	14
10.	3	000-2013	«Индустрия наносистем» в области: • Компьютерное моделирование наноматериалов, наноустройств и нанотехнологий - около 14 соглашений. • Диагностика наноматериалов и наноустройств - около 10 соглашений. • Получение и обработка конструкционных наноматериалов - около 10 соглашений. • Получение и обработка функциональных наноматериалов - около 10 соглашений. • Наноустройства и микросистемная техника - около 6 соглашений.	50

Мероприятие 1.3.1. «Проведение научных исследований молодыми учеными - кандидатами наук»

XLIII очередь – технические науки

Вскрытие конвертов с заявками - 10 июля 2012 г. в 14-00.

Прием заявок до 12 час. 9 июля 2012 г.

Место вскрытия конвертов: г. Москва, Брюсов пер., д.11

Рассмотрение заявок на участие в конкурсе осуществляется конкурсной комиссией в срок, не превышающий 20 дней со дня вскрытия заявок.

Победителей конкурса определяет конкурсная комиссия в срок, не превышающий 30 дней со дня окончания рассмотрения заявок.

Предельная сумма одного гранта: всего 1,5 млн. рублей, в том числе на 2012 год – 1,0 млн. рублей, на 2013 год - 0,5 млн. рублей.

№ п/п	лот	Шифр 2012-1.3.1 - 12	Поддержка научных исследований, проводимых молодыми учеными - кандидатами наук по научному направлению	Число соглашений
11.	1	000-2001	«Металлургические технологии»	2
12.	2	000-2002	«Индустрия наносистем» в области: • Интегрированные технологии (нано-, био-, информационные, когнитивные технологии) - около 10 соглашений.	10
13.	3	000-2003	«Индустрия наносистем» в следующих областях: • Компьютерное моделирование	35

		наноматериалов, наноустройств и нанотехнологий - около 10 соглашений. • Диагностика наноматериалов и наноустройств - около 7 соглашений. • Получение и обработка конструкционных наноматериалов - около 7 соглашений. • Получение и обработка функциональных наноматериалов - около 7 соглашений. • Наноустройства и микросистемная техника - около 4 соглашений.	
--	--	---	--

XLIV очередь – естественные науки

Вскрытие конвертов с заявками - 13 июля 2012 г. в 10-00.

Прием заявок до 12 час. 12 июля 2012 г.

Место вскрытия конвертов: г. Москва, Брюсов пер., д.11

Рассмотрение заявок на участие в конкурсе осуществляется конкурсной комиссией в срок, не превышающий 20 дней со дня вскрытия заявок.

Победителей конкурса определяет конкурсная комиссия в срок, не превышающий 30 дней со дня окончания рассмотрения заявок.

Предельная сумма одного гранта: всего 1,5 млн. рублей, в том числе на 2012 год – 1,0 млн. рублей, на 2013 год - 0,5 млн. рублей.

№ п/п	лот	Шифр 2012-1.3.1 - 12	Поддержка научных исследований, проводимых молодыми учеными - кандидатами наук по научному направлению	Число соглашений
14.	1	000-1001	«Биология, медицина» в следующих областях: • Общая биология и генетика - около 11 соглашений. • Физико-химическая молекулярная и клеточная биология - около 12 соглашений.	23
15.	2	000-1002	«Биология, медицина» в следующих областях: • Фундаментальная медицина и физиология - около 13 соглашений.	13
16.	3	000-1003	«Математика, механика, информатика» в области: • Математика - около 7 соглашений.	7
17.	4	000-1004	«Математика, механика, информатика» в области: • Механика - около 6 соглашений.	6
18.	5	000-1005	«Математика, механика, информатика» в области: • Информатика - около 5 соглашений	5
19.	6	000-1006	«Науки о Земле» в следующих областях: • Геология. Горное дело - около 8 соглашений. • Геохимия - около 4 соглашений.	12
20.	7	000-1007	«Науки о Земле» в следующих областях: • Геофизика - около 5 соглашений. • Океанология - около 3 соглашений. • Физика атмосферы - около 3 соглашений.	11
21.	8	000-1008	«Науки о Земле» в области:	5

			• География и гидрология суши - около 5 соглашений.	
22.	9	000-1009	«Физика, астрономия» в следующих областях: • Физика конденсированных сред - около 9 соглашений. • Физическое материаловедение - около 4 соглашений. • Оптика - около 2 соглашений.	15
23.	10	000-1010	«Физика, астрономия» в следующих областях: • Лазерная физика и лазерные технологии - около 4 соглашений. • Радиофизика, акустика и электроника - около 6 соглашений. • Физика плазмы - около 4 соглашений.	14
24.	11	000-1011	«Физика, астрономия» в следующих областях: • Ядерная физика. Физика элементарных частиц и полей. Космология - около 5 соглашений. • Физика ускорителей и детекторов - около 2 соглашений. • Астрономия, астрофизика и исследования космического пространства - около 6 соглашений.	13
25.	12	000-1012	«Химия» в области: • Неорганическая и координационная химия. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа - около 6 соглашений.	6
26.	13	000-1013	«Химия» в области: • Органическая и элементоорганическая химия. Нефтехимия. Катализ - около 7 соглашений.	7
27.	14	000-1014	«Химия» в области: • Физическая химия. Электрохимия. Радиохимия. Химия высоких энергий - около 6 соглашений.	6
28.	15	000-1015	«Химия» в области: • Высокомолекулярные соединения. Коллоидная химия и поверхностные явления - около 6 соглашений.	6

XLV очередь – технические науки

Вскрытие конвертов с заявками - 17июля 2012 г. в 1200.

Прием заявок до 12 час. 16июля 2012 г.

Место вскрытия конвертов: г. Москва, Брюсов пер., д.11

Рассмотрение заявок на участие в конкурсе осуществляется конкурсной комиссией в срок, не превышающий 20 дней со дня вскрытия заявок.

Победителей конкурса определяет конкурсная комиссия в срок, не превышающий 30 дней со дня окончания рассмотрения заявок.

Предельная сумма одного гранта: всего 1,5 млн. рублей, в том числе на 2012 год – 1,0 млн. рублей, на 2013 год - 0,5 млн. рублей.

№ п/п	лот	Шифр 2012- 1.3.1 - 12	Поддержка научных исследований, проводимых молодыми учеными - кандидатами наук по научному направлению	Число соглашений
29.	1	000-2004	направлению «Транспортные и космические системы» в следующих областях: • Создание информационных, управляющих, навигационных систем - около 2 соглашений. • Создание высокоскоростных транспортных средств и интеллектуальных систем управления новыми видами транспорта - около 2 соглашений.	4
30.	2	000-2005	«Строительные технологии».	2
31.	3	000-2006	«Энергетика, энергосбережение, ядерная энергетика» в следующих областях: • Атомная энергетика, ядерный топливный цикл, безопасное обращение с радиоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом - около 4 соглашений. • Энергоэффективное производство и преобразование энергии на органическом топливе – около 6 соглашений. • Новые и возобновляемые источники энергии, включая водородную энергетику - около 6 соглашений.	16
32.	4	000-2007	«Энергетика, энергосбережение, ядерная энергетика» в следующих областях: • Создание электронной компонентной базы и энергоэффективных световых устройств - около 3 соглашений. • Создание энергосберегающих систем транспортировки, распределения и использования энергии - около 10 соглашений.	13
33.	5	000-2008	«Науки о жизни (Живые системы)» в следующих областях: • Биокаталические, биосинтетические и биосенсорные технологии - около 4 соглашений. • Геномные, протеомные и постгеномные технологии - около 4 соглашений. • Клеточные технологии - около 4 соглашений. • Биоинженерия - около 4 соглашений.	16
34.	6	000-2009	«Науки о жизни (Живые системы)» в следующих областях: • Биомедицинские и ветеринарные технологии - около 9 соглашений. • Снижение потерь от социально значимых заболеваний - около 3 соглашений. • Многофункциональные диагностические и реабилитационные биосистемы - около 2 соглашений.	14
35.	7	000-2010	«Информационно-телекоммуникационные системы» в области:	4

			• Распределенные и высокопроизводительные вычислительные системы - около 4 соглашений.	
36.	8	000-2011	«Информационно-телекоммуникационные системы» в области: • Доступ к широкополосным мультимедийным услугам - около 6 соглашений.	6
37.	9	000-2012	«Рациональное природопользование» в следующих областях: • Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера - около 7 соглашений. • Мониторинг и прогнозирование состояния окружающей среды, предотвращение и ликвидация ее загрязнения - около 10 соглашений.	17
38.	10	000-2013	«Рациональное природопользование» в следующих областях: • Поиск, разведка, разработка месторождений и добыча полезных ископаемых - около 7 соглашений.	7

Л очередь – высокотехнологичные секторы экономики

Вскрытие конвертов с заявками – 17 июля 2012 г. в 10.00.

Прием заявок до 12 час. 16 июля 2012 г.

Место вскрытия конвертов: г. Москва, Брюсов пер., д.11

Рассмотрение заявок на участие в конкурсе осуществляется конкурсной комиссией в срок, не превышающий 20 дней со дня вскрытия заявок.

Победителей конкурса определяет конкурсная комиссия в срок, не превышающий 30 дней со дня окончания рассмотрения заявок.

Предельная сумма одного гранта: всего 1,5 млн. рублей, в том числе на 2012 год – 1,0 млн. рублей, на 2013 год - 0,5 млн. рублей.

№ п/п	лот	Шифр 2012-1.3.1 - 12	Поддержка научных исследований, проводимых молодыми учеными - кандидатами наук в следующих областях	Число соглашений
39.	1	000-4001	• Конструирование летательных аппаратов - около 3 соглашений. • Авиационное двигателестроение - около 2 соглашений. • Судостроение - около 2 соглашений. • Ракетостроение - около 3 соглашений. • Космические системы - около 5 соглашений.	15
40.	2	000-4002	• Авиационные материалы - около 2 соглашений. • Спецметаллургия - около 2 соглашений. • Новые материалы атомной техники, в том числе радиационно-стойкие и сверхпроводящие материалы нового поколения - около 2 соглашений.	6
41.	3	000-4003	• Микроэлектроника - около 2 соглашений. • Многофункциональное приборостроение для	8

			промышленных систем управления - около 2 соглашений. • Приборостроение, основанное на новых физических принципах - около 2 соглашений. • Станкостроение - около 2 соглашений.	
42.	4	000-4004	• Ядерно-энергетические установки нового поколения - около 3 соглашений. • Лазерные, плазменные и пучковые технологии для атомной техники - около 2 соглашений. • Установки и технологии на основе мощного импульсного нейтронного и гамма-излучений - около 2 соглашений.	7

ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2013»

Подробная информация о конкурсах представлена на сайте Программы: <http://fcpir.ru> и <http://mon.gov.ru>

Мероприятие 1.4. «Проведение проблемно-ориентированных поисковых исследований и создание научно-технического задела по перспективным технологиям в области информационно-телекоммуникационных систем»

XII очередь

Вскрытие конвертов с заявками - 02 июля 2012 г. в 11-00;

рассмотрение заявок - 06 июля 2012 г.; подведение итогов: 18 июля 2012 г.

Место вскрытия конвертов: г. Москва, Брюсов пер., д.11

Начальная (максим.) цена контракта 12 млн. руб., в том числе: 2012 год – 2,0 млн. руб., 2013 год – 10,0 млн. руб.

№ п/п	лот	Шифр 2012-1.4-	Предмет государственного контракта: Выполнение научно-исследовательских работ по теме:	Кол-во контрактов
1.	1	07-514-0045	Разработка вычислительных методов объективной оценки качества научно-технических документов на естественных языках.	3
2.	2	07-514-0046	Проведение проблемно-ориентированных поисковых исследований в области создания высоконагруженных распределенных систем сбора и обработки данных с повышенным быстродействием.	4
3.	3	07-514-0047	Исследование и разработка методов и алгоритмов анализа связанности сложно-структурированных данных в научно-технической сфере.	3
4.	4	07-514-0050	Проведение проблемно-ориентированных исследований для разработки платформы по управлению деятельностью распределенной редакционной коллегии электронного издания.	3
5.	5	07-514-0051	Проведение проблемно-ориентированных поисковых исследований в области	4

			высокопроизводительных кроссплатформенных приложений для мобильных устройств.	
6.	6	07-514-0054	Создание научно-технического задела в области технологий и систем стереоскопического (3D) отображения информации.	3
7.	7	07-514-0060	Разработка алгоритмов и перспективных пользовательских интерфейсов для визуализации и управления большими массивами показателей в научно-технической сфере.	4
8.	8	07-514-0064	Разработка технологических решений для системы мониторинга и динамической балансировки нагрузки в облачных вычислительных системах.	4

ХIII очередь

Вскрытие конвертов с заявками - 09 июля 2012 г. в 11-00;

рассмотрение заявок - 13 июля 2012 г.; подведение итогов: 23 июля 2012 г.

Место вскрытия конвертов: г. Москва, Брюсов пер., д.11

Начальная (максим.) цена контракта 12 млн. руб., в том числе: 2012 год – 2,0 млн. руб., 2013 год –10,0 млн. руб.

№ п/п	лот	Шифр 2012-1.4-	Предмет государственного контракта: Выполнение научно-исследовательских работ по теме:	Кол-во контрактов
9.	1	07-514-0049	Проведение проблемно-ориентированных поисковых исследований в области создания технологий двунаправленного обмена структурированными данными между несвязными интернет-ресурсами.	4
10.	2	07-514-0062	Разработка технологических решений по трансляции потоковых данных из веб-браузера пользователя по открытым каналам доступа.	2
11.	3	07-514-0066	Разработка облачных технологических решений распределенного хранилища данных многопользовательских систем на основе свободно распространяемого программного обеспечения.	2
12.	4	07-514-0061	Разработка облачных технологических решений для автоматизации деятельности субъектов малого и среднего предпринимательства, способных передавать хранимые данные сторонним системам.	2
13.	5	07-514-0057	Разработка алгоритмов для решения задач оптимизации технологических процессов и производственных ресурсов за счет использования экономико-математического моделирования и обработки потоков данных производственного оборудования.	4

ВНИМАНИЕ!

Для участия в конкурсах в рамках ФЦП необходима предварительная регистрация заявок в отделе НТПГ (362-77-78, ntp@mpei.ru) *в течение 10 дней* с даты публикации объявления о конкурсе на сайте программы : <http://fcpk.ru/>

Заявка претендента на лот

ФЦП	
Мероприятие, очередь, ЛОТ	
Тема исследования	
Руководитель, кафедра	

В случае двух и более претендентов на один лот заявки будут переданы на рассмотрение в экспертную комиссию после представления претендентами дополнительной информации.

2. Об итогах конкурса поддержки молодых учёных и преподавателей МЭИ

Фонд поддержки молодых учёных и преподавателей МЭИ в рамках конкурса научно- технических разработок признал победителями и принял решение выделить гранты следующим соискателям:

– молодые учёные:

- | | |
|--------------------|--------------------------------------|
| 1. Батраков А.А | НИО НОЦ «Нанотехнологии» |
| 2. Борляков А.В. | каф. ЭФИС, АВТИ; |
| 3. Боровиков И.А. | каф. ММ, АВТИ; |
| 4. Ванюшин В. Д. | каф. ЭВТ, ИПЭЭф; |
| 5. Валинеева А.А. | каф. ЭВТ, ИПЭЭф; |
| 6. Говоров В.А. | НИО НОЦ «Нанотехнологии»; |
| 7. Дербенёв Н.В. | каф. УиИ, АВТИ; |
| 8. Жигулина Е.В. | каф. ПТС, ИПЭЭф; |
| 9. Качалина Е.В. | каф. ЭМ, ИТЭ; |
| 10. Концов Р.В. | каф. Эл.приб., ИРЭ; |
| 11. Косинский М.Ю. | каф. УиИ, АВТИ; |
| 12. Куликов А.И. | каф. ЭПП, ИЭТ; |
| 13. Лапицкий К.М. | каф. Физики им.В.А.Фабриканта, ИРЭ; |
| 14. Лисин Е.М. | каф. ЭКО, ИПЭЭф; |
| 15. Мильшин А.Е. | каф. ЭМ, ИЭТ; |
| 16. Михалев А.С. | каф.Физики им. В.А. Фабриканта, ИРЭ; |
| 17. Писарев Д.С. | каф. ОКМ, ЭнМИ; |
| 18. Федин М.А. | каф. ФЭМАЭК, ИЭТ; |
| 19. Хорева П.В. | каф. ЭВТ, ИПЭЭф; |
| 20. Яшин И.А. | каф. ЭФИС, АВТИ; |

– аспиранты 3 года обучения:

1. Вихров М.Е. каф. ЭПП, ИЭТ;
2. Захаренков А.В. каф. ОФиЯС, ИТАЭ;
3. Злотник И.А., каф. ММ, АВТИ;
4. Наумов А.В., каф. ПТС, ИПЭЭф;
5. Костановский И.А. НИО НОЦ «Нанотехнологии»;
6. Синицын А.А. каф. ЭТФ, ИРЭ;
7. Янченко С.А. каф. ЭПП, ИЭТ.

Размер гранта составляет **5000 руб.** в месяц.

Проректор по научной работе

Скибицкий Н.В.