

**ДОПОЛНЕНИЕ № 1**  
**К ИНФОРМАЦИОННОМУ ПИСЬМУ НИЧ**  
**№ 1/520 от 26 января 2011 года**

**1. О конкурсах в рамках ФЦП "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2012 годы"**

Подробная информация о конкурсах представлена на сайте Программы:  
<http://fcpir.ru/Default.aspx>.

***Мероприятие 1.3. «Проведение проблемно-ориентированных поисковых исследований и создание научно-технического задела в области индустрии наносистем и материалов»***

**І очередь**

**Вскрытие конвертов с заявками – 28 февраля 2011 г. в 11-00.**

Рассмотрение заявок **09 марта 2011 г.**; подведение итогов конкурса: **21 марта 2011 г.**

Начальная (максимальная) цена одного контракта: всего 10,0 млн. рублей, в том числе: на 2011 год – 5,0 млн. рублей, на 2012 год – 5,0 млн. рублей.

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

<b>№ п/п</b>	<b>лот</b>	<b>Шифр 2011-1.3-</b>	<b>Проведение проблемно-ориентированных поисковых исследований</b>	<b>Число ГК</b>
1.	1	<b>513-001</b>	по разработке методов создания кристаллических полупроводниковых материалов для энергосберегающих систем	<b>3</b>
2.	2	<b>513-002</b>	по разработке методов создания кристаллических полупроводниковых материалов для энергосберегающих систем	<b>3</b>
3.	3	<b>513-004</b>	по разработке методов создания мембран и мембранных устройств для электрохимических систем	<b>2</b>
4.	4	<b>513-005</b>	по разработке методов создания катализаторов и каталитических устройств для процессов каталитического окисления	<b>3</b>
5.	5	<b>513-006</b>	по разработке методов создания наноструктур и наносистем для информационно-измерительной и телекоммуникационной техники	<b>4</b>
6.	6	<b>513-007</b>	по разработке методов и технологий создания конструкций из биосовместимых наноматериалов для биомедицинской инженерии	<b>2</b>
7.	7	<b>513-008</b>	по разработке методов создания нано- и микроэлектромеханических систем и мехатронных устройств для биомедицинской техники и медицинских технологий	<b>3</b>
8.	8	<b>513-009</b>	по разработке методов создания мехатронных устройств для осуществления прецизионных технологических операций	<b>2</b>

**II очередь**

**Вскрытие конвертов с заявками - 09 марта 2011 г. в 11-00.**

Рассмотрение заявок – 14 марта 2011 г.; подведение итогов: 23 марта 2011 г.

Начальная (максимальная) цена одного контракта: всего 10,0 млн. рублей, в том числе: на 2011 год – 5,0 млн. рублей, на 2012 год – 5,0 млн. рублей.

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

№ п/п	лот	Шифр 2011-1.3-	Проведение проблемно-ориентированных поисковых исследований	Число ГК
9.	1	513-012	по разработке методов создания керамических и композиционных материалов для авиационно-космической техники	5
10.	2	513-013	по разработке методов создания композиционных наноматериалов для ядерных технологий	4
11.	3	513-015	по разработке методов создания наноструктурированных материалов для энергосберегающих систем	5
12.	4	513-xxx	по разработке методов формирования упорядоченных массивов кристаллических наноструктур для наноэлектроники и нанофотоники	5
13.	5	513-017	по разработке методов создания эластомеров для медицинских применений	4
14.	6	513-019	по разработке методов создания наноструктурированных мембран и катализаторов для топливно-энергетического комплекса	5

**III очередь**

**Вскрытие конвертов – 14 марта 2011 г. в 11-00.**

Рассмотрение заявок: 21 марта 2011 г.; подведение итогов конкурса: 30 марта 2011 г.

Начальная (максимальная) цена одного контракта: всего 10,0 млн. рублей, в том числе: на 2011 год – 5,0 млн. рублей, на 2012 год – 5,0 млн. рублей.

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

№ п/п	лот	Шифр 2011-1.3-	Проведение проблемно-ориентированных поисковых исследований	Число ГК
15.	1	513-021	по созданию нано- и микроэлектромеханических систем и мехатронных устройств для космической техники	2
16.	2	513-022	по разработке методов создания интегрированных нано- и микроэлектромеханических систем управления и контроля транспортными средствами	4
17.	3	513-023	по созданию наноструктурированных сверхпроводящих материалов и конструкций на их основе для новой электротехники	4
18.	4	513-024	по созданию наноструктур и наносистем для устройств микро- и наноэлектроники	4

19.	5	<b>513-025</b>	по разработке методологии и методов применения атомно-силовой микроскопии, синхротронного излучения и других методов для медицинской диагностики	<b>4</b>
20.	6	<b>513-026</b>	по созданию наноструктур и наносистем для энергосберегающих систем	<b>4</b>
21.	7	<b>513-027</b>	по разработке методов создания гибридных и нанобиоматериалов и устройств на их базе	<b>4</b>
22.	8	<b>513-xxx</b>	по созданию нано- и микроэлектромеханических систем и мехатронных устройств для телекоммуникаций	<b>2</b>

#### IV очередь

**Вскрытие конвертов -16 марта 2011 г. в 11-00.**

Рассмотрение заявок **23 марта 2011 г.**; подведение итогов конкурса: **01 апреля 2011 г.**

По каждому лоту будет заключен **только один контракт.**

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

<b>№ п/п</b>	<b>лот</b>	<b>Шифр 2011-1.3-</b>	<b>Тематика конкурса</b>	<b>Цена контракта, млн. руб. в том числе</b>
23.	1	<b>513-028</b>	Разработка методов получения монокристаллов молибдата и вольфрамата стронция, легированных неодимом, и вольфрамата бария для ВКР-лазеров и ВКР-преобразователей лазерного излучения ближнего и среднего ИК-диапазонов	20,0 2011 г.- 10,0 2012 г.- 10,0
24.	2	<b>513-029</b>	Разработка методов получения монокристаллических алмазных пластин высокой химической чистоты и высокого кристаллического совершенства для рентгеновских монохроматоров и высокотемпературной электроники	18,2 2011 г.- 9,2 2012 г.- 9,0
25.	3	<b>513-030</b>	Разработка составов и способов получения высокопрочных толстолистовых строительных сталей, обладающих повышенным сопротивлением хрупкому и вязкому разрушению, для эксплуатации в сложных климатических и геологических условиях	20,0 2011 г.- 10,0 2012 г.- 10,0
26.	4	<b>513-031</b>	Разработка метода получения термостабильного пьезокристаллического материала с высоким значением коэффициента электромеханической связи для акустоэлектронных устройств на объемных акустических волнах	20,0 2011 г.- 10,0 2012 г.- 10,0
27.	5	<b>513-032</b>	Разработка методов создания эффективных электродных материалов, наноструктурированных объемно-пористых покрытий и электродов на основе интерметаллидов системы «никель-алюминий» для высокоэнергоемких водоактивируемых химических источников тока и тепла	20,0 2011 г.- 10,0 2012 г.- 10,0

28.	6	<b>513-033</b>	Разработка методов получения оптических кристаллов на основе высокочистых соединений серебра для устройств ИК – техники	19,0 2011 г.- 10,0 2012 г.- 9,0
29.	7	<b>513-034</b>	Разработка безвакуумного метода создания тонких наноструктурированных покрытий большой площади для повышения эффективности солнечных элементов	20,0 2011 г.- 10,0 2012 г.- 10,0
30.	8	<b>513-035</b>	Разработка методов получения нанокompозитных пленок на основе аморфного кремния, содержащего кремниевые нанокристаллы, для солнечных элементов	14,96 2011 г.- 6,16 2012 г.- 8,8
31.	9	<b>513-036</b>	Исследование возможностей создания комбинированных углеродных нитей с применением фуллеренов и длинномерных углеродных нанотрубок и оценка эффективности их применения в углепластике и углеродных композиционных материалах	16,0 2011 г.- 9,0 2012 г.- 7,0
32.	10	<b>513-037</b>	Разработка плазмохимических методов синтеза многокомпонентных наноструктурных электрокатализаторов на наноуглеродном носителе со сниженным содержанием металлов платиновой группы и высоким ресурсом работы для низкотемпературных электрохимических систем	18,0 2011 г.- 9,0 2012 г.- 9,0
33.	11	<b>513-038</b>	Разработка методов создания резонансных наногетероструктур нового типа на основе InAlAs/InGaAs/InP с целью получения монокристаллических и квазимонокристаллических КВЧ-интегральных устройств	20,0 2011 г.- 10,0 2012 г.- 10,0

Для участия в конкурсах необходима **ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ** предварительная регистрация заявки в отделе НТПГ (362-77-78).

Наш адрес: [ntp@mpei.ru](mailto:ntp@mpei.ru).

Очередь/лот	Тема исследования	Объем финансирования, млн.руб.	Руководитель, кафедра/подразделение

Информацию в отдел НТПГ необходимо представить **не позднее 15 февраля 2011 г.**

Проректор по научной работе



Скибицкий Н.В.