

**ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО НУ  
№ 8/520 от 27 декабря 2017 года**

**1. ЦЕНТР МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ИНФОРМИРУЕТ**

**РЕЗУЛЬТАТЫ СБОРА ИНФОРМАЦИИ О РАЗРАБОТКАХ КАФЕДР И ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ И ПРЕДЛОЖЕНИЯХ НАУЧНЫХ ГРУПП ПО НАПРАВЛЕНИЯМ СВОЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПРЕДПОЛАГАЕМЫМ РЕЗУЛЬТАТАМ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.**

**1. О разработках кафедр и подразделений:**

Институт	Кафедра / подразделение	Разработки (количество присланных комплектов информации)
ЭнМИ	РМДПМ	1
	ТМ	2
	ПГТ	2
	ОКМ	0
ИТАЭ	АЭС	0
	ОФиЯС	0
	ТОТ	1
	ТЭС	2
	НТ	2
	ИТФ	1
	АСУТП	0
ИПЭЭФ	НЦ "Износ"	1
	НИЛ ГПЭ	0
	НИО НТИЦ ЭТТ	1
	ПТС	0
	ХиЭЭ	2
	ИТНО	1
	ЭВТ	1
	ТМПУ	0
ИЭТ	ЭППЭ	3
	АЭП	2
	ИЭиОТ	7
	ФТЭМК	0
	ЭКАОиЭТ	0
	Центр "К-электро"	0
	ЭМЭЭА	0
ИЭЭ	ВМ	0
	ГВИЭ	6

	ТОЭ	1
	ТЭВН	0
	ЭЭС	0
	ЭС	0
	РЗиАЭ	2
АВТИ	ВМСиС	4
	ММ	0
	ПМ	0
	УиИ	10
	ЭИ	0
	ВТ	1
	ИИТ	0
ИРЭ	ОРТ	1
	РТПиАС	0
	ФОРС	0
	ЭиН	2
	Физ. им. Фабриканта	2
	РТС	0
	ПЭ	0
	светотехника	0
ИнЭИ	ИТТБ	0
	ИЭБ	0
	МЭП	0
	ПБИ	0
	ЭЭП	0
	ФБУН	1

**2. О направлениях своей деятельности и предполагаемым результатам научных исследований:**

Институт	кафедра	Научные группы – НГ (количество заявленных подразделениями)	Прислали информацию (количество НГ)	НЕ прислали информацию (количество НГ)
ЭнМИ	РМДПМ	3	1	2
	ТМ	3	2	1
	ПГТ	3	2	1
	ОКМ	1	0	
ИТАЭ	АЭС	2	0	
	ОФиЯС	2	2	
	ТОТ	11	1	10
	ТЭС	3	0	
	НТ	4	3	1
	ИТФ	5	3	2
	АСУТП	2	0	

ИПЭЭФ	НЦ "Износ"	4	2	2
	НИЛ ГПЭ	1	0	
	НИО НТИЦ ЭТТ	3	1	2
	ПТС	2	0	
	ХиЭЭ	3	2	1
	ИТНО	2	1	1
	ЭВТ	1	0	
	ТМПУ	2	1	1
ИЭТ	ЭППЭ	3	1	2
	АЭП	2	1	1
	ИЭиОТ	1	0	0
	ФТЭМК	2	0	0
	ЭКАОиЭТ	2	1	1
	Центр "К- электро"	2	0	
	ЭМЭЭА	2	1	1
ИЭЭ	ВМ	3	0	
	ГВИЭ	2	2	
	ТОЭ	2	2	
	ТЭВН	2	0	
	ЭЭС	2	0	
	ЭС	1	0	
	РЗиАЭ	2	2	
АВТИ	ВМСиС	2	2	
	ММ	2	1	1
	ПМ	2	2	
	УиИ	5	2	3
	ЭИ	4	3	1
	ВТ	3	2	1
	ИИТ	3	0	
ИРЭ	ОРТ	3	1	2
	РТПиАС	3	0	
	ФОРС	1	0	
	ЭиН	1	0	
	Физ. им.Фабриканта	4	2	2
	РТС	1	0	
	ПЭ	3	0	
	светотехн.		0	
ИнЭИ	ИГТБ	1	0	
	ИЭБ	1	0	
	МЭП	1	0	
	ПБИ	1	0	
	ЭЭП	2	0	
	ФБУН	1	1	

**3. Список подразделений, не приславших никакой информации:**

1. ОКМ
2. АЭС
3. АСУТП
4. НИЛ ГПЭ
5. ПТС
6. ФТЭМК
7. Центр "К-электро"
8. ВМ
9. ТЭВН
10. ЭЭС
11. ЭС
12. ИИТ
13. РТПиАС
14. ФОРС
15. РТС
16. ПЭ
17. Каф. светотехники
18. ИТТБ
19. ИЭБ
20. МЭП
21. ПБИ
22. ЭЭП

**4. Форма предоставления подразделениями информации о подаче статей в редакцию журнала Вестник МЭИ**

Сроки подачи информации – 20 января 2018 года.



## 2. ОТДЕЛ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОГРАММ И ГРАНТОВ ИНФОРМИРУЕТ

### КОНКУРСЫ ФЦП

**Объявлен прием заявок на конкурс:**

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

Мероприятия (очередь 1)

1.2 Проведение прикладных научных исследований для развития отраслей экономики,

1.3 Проведение прикладных научных исследований и разработок, направленных на создание продукции и технологий,

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

**Информация о конкурсе:**

[http://fcpir.ru/participation\\_in\\_program/contests/list\\_of\\_contests/1\\_published/2018-14-000-0001/](http://fcpir.ru/participation_in_program/contests/list_of_contests/1_published/2018-14-000-0001/)

**Заявки** на участие в конкурсе **принимаются** по адресу организатора конкурса (125993, Москва, Тверская ул., д. 11, к.4) **до 17 часов 00 минут московского времени «29» января 2018 года.**

№№ п/п	Шифр лота	Тематика	Цена соглашения, млн руб.
1.	2018-14-000-0001	Выполнение прикладных научных исследований и экспериментальных разработок, направленных на реализацию приоритетов Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации	по мер. 1.2 – до 20,0 млн руб. в год; по мер. 1.3 – до 50,0 млн руб. в год; по мер. 1.4 – до 100,0 млн руб. в год.

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

### **ОСОБЕННОСТИ УЧАСТИЯ**

Проект должен предусматривать софинансирование за счет средств из внебюджетных источников. **Размер запрашиваемого бюджетного финансирования и софинансирования проекта определяется Участником самостоятельно** в зависимости от оценки уровня готовности проекта и отнесения к одной из категорий, установленных Конкурсной документацией.

Объем средств, предоставляемых Индустриальным партнёром для софинансирования проекта, должен составлять не менее 50 % (пятидесяти процентов) от общего объема привлекаемых внебюджетных средств, из них не менее 30 % (тридцати процентов) от указанной доли внебюджетного софинансирования в виде денежных средств должны перечисляться на счет Получателя субсидии.

Проекты, подаваемые на конкурс, должны быть отнесены участником к одной из категорий

Категория проекта	Описание категории	Особенности категории
«И» - «Поддержка инициативных научных и	Инициативные проекты, предложенные научным и (или) предпринимательским	Участник конкурсного отбора должен иметь научный задел, в

<p>научно-технических проектов»</p>	<p>сообществом, результатом которых является создание и (или) совершенствование технологий для производства конкретных продуктов (оказания услуг), соответствующих приоритетам научно-технологического развития Российской Федерации</p>	<p>том числе созданный ранее в рамках выполнения государственного задания, грантов фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности или проектов, поддержанных из иных источников</p> <p>В ходе проекта должно быть обеспечено развитие научного задела от имеющегося уровня готовности технологий (УГТ)*, заявленного при подготовке заявки, до 6 - 8 уровня.</p>
<p>«П» - «Прототипирование и формирование комплексных научно-технических и иных программ»</p>	<p>Проекты, направленные на создание и (или) использование технологий, оказывающих влияние на несколько приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации (далее – «сквозных технологий»). Совокупность таких проектов должна обеспечить концентрацию научно-технологического потенциала и стать основой для формирования и (или) начала реализации комплексных научно-технических и иных программ, обеспечивающих реализацию Стратегии.</p>	<p>Проект должен обеспечивать:</p> <p>а) создание и (или) применение технологий, определённой матрицами технологических потребностей и рынков, представленных в Приложении 7 к конкурсной документации</p> <p>Создание и (или) использование нескольких технологий для получения продукта (товара, услуги) может быть объединено в комплексный проект.</p> <p>б) разработку конкретных технологий (технических решений), необходимых для формирования и последующей реализации научно-технических программ в соответствии с Приложением 8 к конкурсной документации.</p> <p>В ходе проекта должно быть обеспечено получение и апробация, а также правовая охрана конкретной технологии и (или) ее использование для создания конкретной продукции (товара, услуги).</p>
<p>«Б» - «Преодоление технологических барьеров, препятствующих развитию конкурентоспособных технологий, производству и экспорту продуктов, товаров, услуг»</p>	<p>Научные и научно-технические проекты, обеспечивающие решение задач индустриальных партнеров по созданию и (или) совершенствованию технологий, необходимых для производства продуктов (оказания услуг), имеющих глобальную конкурентоспособность и (или) высокую социальную значимость.</p>	<p>Участник конкурсного отбора, на основании имеющегося научного и (или) научно-технического задела должен предложить <b>решение</b> по устранению технологического барьера выпуска продукции (оказания услуг) <b>в соответствии с задачей, сформулированной индустриальным партнёром**</b>. Предложенное решение (технология) должно быть глобально конкурентоспособным (потенциально охраноспособным в части ключевых решений в соответствии с ратифицированными международными договорами и соглашениями).</p>

		В ходе проекта должна быть получена и использована технология, обеспечивающая полное или частичное устранение барьера, сформулированного индустриальным партнёром.
--	--	--

Примечание.

\* Методика определения уровней готовности технологии в рамках проектов федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 гг.», утверждена приказом Минобрнауки России от 11.07.2017 №ГТ-57/14вн, [http://fcpir.ru/upload/medialibrary/955/gt\\_57\\_14vn\\_metodika-ugt-002.pdf](http://fcpir.ru/upload/medialibrary/955/gt_57_14vn_metodika-ugt-002.pdf)

\*\* «Перечень научно-технологических задач (технологических барьеров), поступивших от представителей бизнес-сообщества (потенциальных индустриальных партнеров)» приложении 9. к конкурсной документации

**Реализация проектов категории «Б»** осуществляется в рамках мероприятия 1.4 на срок не более 3 (трех) лет в объеме до 100 млн. руб. в год в соответствии с паспортом Программы. Общий срок реализации проекта может достигать до 5 (пяти) лет.

Для реализации проекта должен быть сформирован консорциум, включающий не менее 3 (трех) участников, среди которых

- научная или образовательная организация, обеспечивающая проведение исследований и разработок,
- инжиниринговый центр, обеспечивающий разработку продукта,
- коммерческая организация, обеспечивающая его вывод на рынок - и (или) финансово-кредитная организация, в том числе венчурный инвестор, обеспечивающая финансирование.

Предлагаемый проект должен быть направлен на решение задач, сформулированных индустриальным партнером и приведенных в приложении 9 «Перечень научно-технологических задач (технологических барьеров), поступивших от представителей бизнес-сообщества (потенциальных индустриальных партнеров) к конкурсной документации.

**Перечень научно-технологических задач не является закрытым.**

**Сбор предложений от потенциальных ИП по решению научно-технологических задач (технологических барьеров) осуществляется в течение первой половины установленного срока подачи заявок на участие в конкурсе.**

### **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](mailto:brevnovanv@mpei.ru)), информацию о намерении участвовать в конкурсах по форме:

Тема исследования	
Категория проекта	
ФИО руководителя, кафедра	
Индустриальный партнер (полное официальное	

наименование)	
Логин и пароль на Портал регистрации заявок <a href="http://konkurs2014.fcpir.ru">http://konkurs2014.fcpir.ru</a>	

Проректор

по научной работе

Драгунов В.К.