

УЧРЕЖДЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РАН  
(СО РАН)

ПРЕЗИДИУМ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

08.04.2010

№ 115

Новосибирск

Об итогах совместного конкурса  
проектов фундаментальных  
исследований НАН Беларуси  
и СО РАН на 2010-2011 годы

В соответствии с постановлением Президиума СО РАН от 10.12.2009 № 345 «Об объявлении совместного конкурса проектов фундаментальных исследований НАН Беларуси и СО РАН на 2010-2011 гг.» и утвержденным этим постановлением Положением о проведении совместных конкурсов проектов фундаментальных исследований Национальной академии наук Беларуси и Учреждения Российской академии наук Сибирского отделения РАН было зарегистрировано 42 поступивших на конкурс заявки.

Конкурсная комиссия (председатель ак. В.М. Фомин) рассмотрела заявки на конкурс и установила, что все 42 заявки соответствуют условиям конкурса.

Одновременно Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований (БРФФИ) также зарегистрировал эти 42 заявки на конкурс, поданные руководителями проектов с белорусской стороны.

Для оценки допущенных к конкурсу проектов бюро объединенных ученых советов по направлениям наук были привлечены независимые эксперты, которые после детального рассмотрения проектов по сути представили свои заключения.

Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований провел независимую экспертизу заявленных проектов.

На совместной видеоконференции конкурсной комиссии СО РАН и Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований было принято решение рекомендовать к финансированию только проекты, получившие высшие оценки и экспертов СО РАН и экспертов БРФФИ, с размером гранта до 350 тыс. руб. в год со стороны СО РАН и немного меньшим со стороны БРФФИ.

В итоге к финансированию были рекомендованы 16 проектов.

Заслушав и обсудив предложения конкурсной комиссии, Президиум Учреждения Российской академии наук Сибирского отделения РАН ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Одобрить работу, проделанную комиссией (ак. В.М. Фомин) и бюро ОУС по направлениям наук по рецензированию проектов.

2. Утвердить перечень совместных проектов фундаментальных исследований НАН Беларуси и СО РАН на 2010-2011 годы и суммы их финансовой поддержки на 2010 г. из централизованных средств (приложение).

3. Руководителям проектов, поименованных в приложении, представить в Планово-финансовое управление СО РАН сметы расходов по проектам в соответствии с Положением о конкурсе, определив в смете в основном расходы на заработную плату.

4. Планово-финансовому управлению СО РАН (Т.Ф. Копанева) осуществить финансирование институтов по совместным проектам фундаментальных исследований НАН Беларуси и СО РАН в объемах согласно приложению и в соответствии с представлениями руководителей проектов.

6. Руководителям победивших на конкурсе проектов и ученым секретарям институтов начиная с 2010 года представлять в Управление организации научных исследований СО РАН до 1 декабря основные результаты работ по очередному этапу исследований с дальнейшим представлением в 2011 году полных отчетов в соответствии с утвержденным Положением о конкурсе.

7. Конкурсной комиссии (ак. В.М. Фомин) ежегодно предусматривать рассмотрение основных результатов по очередным этапам исследований совместных проектов фундаментальных исследований НАН Беларуси и СО РАН и подготовку предложений по корректировке объемов финансирования проектов в зависимости от результатов работ.

8. Рекомендовать газете «Наука в Сибири» и руководителям проектов шире освещать содержание и результаты работ, выполняемых в рамках совместных проектов фундаментальных исследований НАН Беларуси и СО РАН.

9. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главного ученого секретаря СО РАН к.ф.-м.н. Н.Г. Никулина.

Председатель Отделения  
академик

А.Л. Асеев

Главный ученый секретарь  
Отделения чл.-к. РАН

Н.З. Ляхов

**Совместные проекты фундаментальных исследований  
НАН Беларуси и СО РАН**

| № проекта | Название проекта  | Руководитель проекта  |
|-----------|---|---|
| 1.        | Воспламенение и горение наноразмерных частиц  | д.ф.-м.н. А.В. Федоров, ИТПМ,<br>чл.-к. О.Г. Пенязьков (НАНБ) |
| 2.        | Гидродинамика и процессы переноса в вихревых дисперсных системах  | ак. Э.П. Волчков, ИТ, д.т.н.<br>В.А. Бородуля (НАНБ)          |
| 3.        | Проницаемые материалы с полидисперсной пористой структурой для мембранно-сорбционных и высокоселективных каталитических процессов                               | д.х.н. С.Ф. Тихов, ИК,<br>д.т.н. Е.Е. Петюшик (НАНБ)          |
| 4.        | Усталостная природа фрагментации поверхностных слоев в парах трения и разработка на данной основе способов повышения износостойкости конструкционных материалов | ак. В.Е. Панин, ИФПМ,<br>ак. П.А. Витязь (НАНБ)               |
| 5.        | Безуглеродное получение кремния методом механохимически активируемого термического синтеза  | чл.-к. РАН Н.З. Ляхов,<br>ИХТТМ,<br>ак. П.А. Витязь (НАНБ)    |
| 6.        | Разработка научных основ каталитического синтеза углеродных нанотрубок в реакторе с псевдооживленным слоем в условиях резкого увеличения объема продукта        | к.х.н. В.Л. Кузнецов, ИК,<br>д.ф.-м.н. О.С. Рабинович (НАНБ)  |
| 7.        | Получение износостойких нанокристаллических композиционных слоев на силуминах с помощью электронно-ионно-плазменного воздействия                                | д.ф.-м.н. Ю.Ф. Иванов, ИСЭ,<br>чл.-к. А.П. Ласковцев (НАНБ)   |
| 8.        | Создание отечественных биосовместимых нанокомпозитов на основе СВМПЭ и ПТФЭ для эндо- и кардиопротезов  | д.т.н. С.В. Панин, ИФПМ,<br>к.т.н. С.В. Шилько (НАНБ)         |

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 9.  | Разработка и исследование физико-химических свойств композитных материалов на основе полупроводниковых нанокристаллов и функциональных органических лигандов | чл.-к. РАН А.В. Латышев, ИФП,<br>д.ф.-м.н. Е.И. Сагун (НАНБ)          |
| 10. | Расширение спектра генерации CO <sub>2</sub> -лазеров в среднем и дальнем ИК-диапазонах с помощью новых нелинейных кристаллов                                | чл.-к. РАН В.В. Зуев, ИМКЭС,<br>к.ф.-м.н. Б.Ф. Кунцевич (НАНБ)        |
| 11. | Разработка и исследование наноструктур на основе нитрида галлия для телекоммуникаций   | д.ф.-м.н. К.С. Журавлев, ИФП,<br>д.ф.-м.н. Г.П. Яблонский (НАНБ)      |
| 12. | Кремний-германиевые наноструктуры с квантовыми точками, формируемые при низкоэнергетическом ионном воздействии   | чл.-к. РАН<br>А.В. Двуреченский, ИФП,<br>д.ф.-м.н. А.В. Мудрый (НАНБ) |
| 13. | Взаимодействие допированных углеродных нанотрубок с электромагнитными волнами и ионизирующими излучениями  | д.ф.-м.н. А.В. Окотруб, ИНХ,<br>к.ф.-м.н. Д.Б. Хорошко (НАНБ)         |
| 14. | Разработка корректной компьютерной модели молекулярных механизмов, детерминирующих вирулентность вируса клещевого энцефалита методами структурной биологии   | д.б.н. С.И. Беликов, ЛИН,<br>к.ф.-м.н. С.И. Феранчук (НАНБ)           |
| 15. | Исследование селективности алкилирования 3-нитро-5-R-1,2,4-триазолов бифункциональными алкилирующими агентами  | ак. Г.В. Сакович, ИПХЭТ,<br>ак. О.А. Ивашкевич (НАНБ)                 |
| 16. | Определение следовых концентраций примесных атомов и молекул, а также точечных дефектов методом люминесцентной микроскопии                                   | д.ф.-м.н. Е.Ф. Мартынович, ИФ ИЛФ,<br>ак. А.П. Войтович (НАНБ)        |

Главный ученый секретарь  
Отделения чл.-к. РАН Н.З. Ляхов