



Российская Академия Наук

ПРЕЗИДИУМ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

25 декабря 2012 г.

№ 295

Москва

О программах фундаментальных исследований РАН на 2013 год

В соответствии с Порядком формирования программ фундаментальных исследований Президиума РАН, утвержденным распоряжением Президиума РАН от 23 сентября 2008 г. № 10104-653, Временным порядком финансирования программ фундаментальных исследований РАН, утвержденным распоряжением Президиума РАН от 24 февраля 2012 г. № 10104-153, и на основании решения Комиссии Президиума РАН по формированию перечня программ фундаментальных исследований РАН от 13 декабря 2012 г., утвержденной постановлением Президиума РАН от 9 сентября 2008 г. № 491, Президиум Российской академии наук ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Пролонгировать на 2013 год Перечень программ фундаментальных исследований Президиума РАН, утвержденный постановлением Президиума РАН от 13 декабря 2011 г. № 264 «О программах фундаментальных исследований РАН на 2012 год».

Утвердить на 2013 год координаторов программ фундаментальных исследований Президиума РАН и распределение финансирования (субсидий на выполнение работ) (приложение 1).

Президиумам региональных отделений РАН руководствоваться Перечнем при разработке программ фундаментальных исследований отделений
РАН.

2. Утвердить распределение финансирования (субсидий на выполнение работ) по программам фундаментальных исследований отделений РАН на 2013 год (приложение 2).

3. Координаторам программ фундаментальных исследований Президиума РАН до 18 января 2013 г. утвердить составы научных советов по соответствующим программам и организовать разработку программ в соответствии с Порядком формирования программ фундаментальных исследований Президиума РАН.

4. Бюро отделений РАН по отраслям и направлениям науки до 18 января 2013 г. разработать и утвердить перечни программ фундаментальных исследований отделений, координаторов программ и распределение финансирования (субсидий на выполнение работ) между программами.

Поручить координаторам программ представить до 28 января 2013 г. на рассмотрение соответствующим Бюро отделений основные задачи и структуру программ.

5. Координаторам программ фундаментальных исследований Президиума РАН и отделений РАН обеспечить конкурсный отбор предложений институтов РАН по участию их в выполнении программ фундаментальных исследований РАН до 28 февраля 2013 г.

6. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на вице-президента РАН академика Месяца Г.А.

Президент
Российской академии наук
академик И.С.Осипов

И.о. главного ученого секретаря
Президиума Российской академии наук
доктор экономических наук В.В.Иванов



Приложение 1
к постановлению Президиума РАН
от 25 декабря 2012 г. № 295

**Координаторы программ фундаментальных исследований Президиума РАН и
распределение финансирования (субсидий на выполнение работ) на 2013 год**

№№ п/п	Наименование программы	Координаторы	Распределение финансирования (млн. руб.)
1.	Физико-технические принципы создания технологий и устройств для интеллектуальных активно-адаптивных электрических сетей	ак. Шейдлин А.Е. ак. Костюк В.В.	34,2
2.	Вещество при высоких плотностях энергии	ак. Фортов В.Е. ак. Стишов С.М.	45,0
3.	Энергетические аспекты глубокой переработки ископаемого и возобновляемого углеродсодержащего сырья	ак. Моисеев И.И.	32,0
4.	Природная среда России: адаптационные процессы в условиях изменяющегося климата и развития атомной энергетики	ак. Лаверов Н.П.	55,6
5.	Фундаментальные науки – медицине	ак. Григорьев А.И.	86,5
6.	Молекулярная и клеточная биология	ак. Георгиев Г.П.	191,0
7.	Механизмы интеграции молекулярных систем при реализации физиологических функций	ак. Наточин Ю.В.	25,0
8.	Разработка методов получения химических веществ и создание новых материалов	ак. Тартаковский В.А.	50,9
9.	Создание и совершенствование методов химического анализа и исследования структуры веществ и материалов	ак. Золотов Ю.А.	19,2
10.	Фундаментальные свойства материи и астрофизика	ак. Матвеев В.А.	32,6

№№ п/п	Наименование программы	Координаторы	Распределение финансирования (млн. руб.)
11.	Экспериментальные и теоретические исследования фундаментальных взаимодействий на ускорителях ЦЕРН	чл.-к. Ритус В.И.	55,4
12.	Фундаментальные процессы в высокотемпературной плазме с магнитной термоизоляцией	ак. Литвак А.Г.	35,0
13.	Экстремальные световые поля и их приложения	ак. Багаев С.Н. ак. Гапонов-Грехов А.В.	42,8
14.	Проблемы создания информационно-вычислительной среды на основе GRID-технологий, облачных вычислений и современных телекоммуникационных систем	ак. Велихов Е.П. ак. Савин Г.И. ак. Жижченко А.Б.	34,2
15.	Информационные, управляющие и интеллектуальные технологии и системы	ак. Емельянов С.В. ак. Журавлев Ю.И.	19,2
16.	Фундаментальные проблемы системного программирования	ак. Соколов И.А. ак. Иванников В.П.	19,2
17.	Динамические системы и теория управления	ак. Куржанский А.Б.	17,1
18.	Алгоритмы и математическое обеспечение для вычислительных систем сверхвысокой производительности	ак. Бетелин В.Б. ак. Четверушкин Б.Н.	34,2
19.	Фундаментальные проблемы нелинейной динамики в математических и физических науках	ак. Фаддеев Л.Д. чл.-к. Кузнецов Е.А.	17,1
20.	Квантовые мезоскопические и неупорядоченные структуры	ак. Андреев А.Ф.	42,8
21.	Нестационарные явления в объектах Вселенной	ак. Боярчук А.А.	25,5
22.	Фундаментальные проблемы исследований и освоения Солнечной системы	ак. Зеленый Л.М.	25,0

№№ п/п	Наименование программы	Координаторы	Распределение финансирования (млн. руб.)
23.	Фундаментальные проблемы океанологии: физика, геология, биология, экология	ак. Нигматуллин Р.И. ак. Добрецов Н.Л.	42,1
24.	Фундаментальные основы технологий наноструктур и наноматериалов	ак. Алферов Ж.И.	156,0
25.	Фундаментальные проблемы механики и смежных наук в изучении многомасштабных процессов в природе и технике	ак. Горячева И.Г. ак. Морозов Н.Ф.	19,2
26.	Горение и взрыв	ак. Мержанов А.Г. ак. Левин В.А.	25,0
27.	Фундаментальный базис инновационных технологий прогноза оценки, добычи и глубокой комплексной переработки стратегического минерального сырья, необходимого для модернизации экономики России	ак. Леонтьев Л.И. ак. Рундквист Д.В.	38,1
28.	Проблемы происхождения жизни и становления биосферы	ак. Галимов Э.М. ак. Розанов А.Ю.	40,0
29.	Фундаментальные проблемы импульсной сильноточной электроники	ак. Месяц Г.А.	42,8
30.	Живая природа: современное состояние и проблемы развития	ак. Павлов Д.С.	55,6
31.	Роль пространства в модернизации России: природный и социально-экономический потенциал	ак. Котляков В.М.	19,7
32.	Фундаментальные проблемы модернизации полиэтничного макрорегиона в условиях роста напряженности	ак. Матишов Г.Г.	15,0
33.	Традиции и инновации в истории и культуре	ак. Деревянко А.П.	19,9
34.	Прогноз потенциала инновационной индустриализации России	ак. Ивантер В.В.	19,2

№№ п/п	Наименование программы	Координаторы	Распределение финансирования (млн. руб.)
35.	Экономика и социология науки и образования	ак. Осипов Г.В. ак. Садовничий В.А.	20,5
36.	Корпусная лингвистика	ак. Иванов В.В. чл.-к. Плунгян В.А.	17,1
37.	Электромагнитные информационные технологии в исследованиях природной среды и человека	ак. Гуляев Ю.В.	Финансирование обеспечивается из внебюджетных источников
38.	Перспективы скоординированного социально-экономического развития России и Украины в общеевропейском контексте	ак. Кряжимский А.В.	10,0
ИТОГО:			1489,0

И.о. главного ученого секретаря
Президиума Российской академии наук
доктор экономических наук В.В.Иванов



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ФИНАНСИРОВАНИЯ
(субсидий на выполнение работ) по программам фундаментальных
исследований отделений РАН на 2013 год

№№ п/п	Отделение РАН	Распределение финансирования (млн. руб.)
1.	Отделение математических наук (ОМН)	41,3
2.	Отделение физических наук (ОФН)	108,5
3.	Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления (ОЭММПУ)	47,3
4.	Отделение нанотехнологий и информационных технологий (ОНИТ)	41,0
5.	Отделение химии и наук о материалах (ОХИМ)	72,5
6.	Отделение биологических наук (ОБН)	20,8
7.	Отделение физиологии и фундаментальной медицины (ОФФМ)	20,8
8.	Отделение наук о Земле (ОНЗ)	47,2
9.	Отделение историко-филологических наук (ОИФН)	16,3
10.	Отделение общественных наук (ООН)	11,6
11.	Отделение глобальных проблем и международных отношений (ОГПМО)	4,7
ИТОГО:		432,0

И.о. главного ученого секретаря
Президиума Российской академии наук
доктор экономических наук В.В.Иванов

