



<http://www.ras.ru/presidium/documents/directions.aspx?ID=bdcfdc32-a286-49d4-b674-ba9f383298fd&print=1>

© 2025 Российская академия наук

№ 23 от 02.02.2010

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ПРЕЗИДИУМ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

О программах фундаментальных исследований РАН на 2010 год

В соответствии с пунктом 7 постановления Президиума РАН от 22 декабря 2009 г. № 326 «О разработке плана финансирования научных учреждений РАН на 2010 год», Порядком формирования программ фундаментальных исследований Президиума РАН, утвержденным распоряжением Президиума РАН от 23 сентября 2008 г. № 10104-653, и на основании решения Комиссии Президиума РАН по формированию перечня программ фундаментальных исследований РАН, утвержденной постановлением Президиума РАН от 9 сентября 2008 г. № 491, Президиум Российской академии наук ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить Перечень программ фундаментальных исследований Президиума РАН на 2010 год, их координаторов и объемы финансирования (приложение 1). Президиумам региональных отделений РАН руководствоваться Перечнем при разработке программ фундаментальных исследований отделений.
 2. Утвердить объемы финансирования программ фундаментальных исследований отделений РАН на 2010 год (приложение 2).
 3. Координаторам программ фундаментальных исследований Президиума РАН до 9 февраля 2010 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 наук до 9 февраля 2010 г. разработать и утвердить перечни программ фундаментальных исследований отделений, координаторов программ и распределение объемов финансирования между программами.
- Поручить координаторам программ представить до 16 февраля 2010 г. на рассмотрение Бюро отделения основные задачи и структуру программ.
5. Координаторам программ фундаментальных исследований Президиума РАН и отделений РАН обеспечить конкурсный отбор предложений институтов РАН их по участию в выполнении программ фундаментальных исследований РАН до 16 февраля 2010 г.
 6. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на вице-президента РАН академика Месяца Г.А.

Президент Российской академии наук
академик Ю.С.Осипов

Главный ученый секретарь Президиума Российской академии наук
академик В.В.Костюк

ПЕРЕЧЕНЬ
программ фундаментальных исследований Президиума РАН на 2010 год

**А. Программы, направленные на выполнение пяти стратегических
направлений технологического прорыва, определенных
Президентом Российской Федерации Д.А. Медведевым
18 июня 2009 г.**

№№ п/п	Название программы	Координаторы	Объем финансирования (млн. руб.)
I. Энергоэффективность и энергосбережение, включая вопросы разработки новых видов топлива			
1.	Фундаментальные основы развития энергетических систем и технологий, включая ВТСР	ак. Шейндлин А.Е. ак. Костюк В.В.	40,0
2.	Теплофизика и механика экстремальных энергетических воздействий и физика сильно сжатого вещества	ак. Фортов В.Е. ак. Стишов СМ.	50,0
3.	Химические аспекты энергетики	ак. Моисеев И.И.	37,2
4.	Оценка и пути снижения негативных последствий экстремальных природных явлений и техногенных катастроф, включая проблемы ускоренного развития атомной энергетики	ак. Лаверов Н.П.	65,0
II. Медицинские технологии, прежде всего, диагностическое оборудование, а также лекарственные средства			
5.	Фундаментальные науки - медицине	ак. Григорьев А.И.	100,0
6.	Молекулярная и клеточная биология	ак. Георгиев Г.П.	185,0
7.	Разработка методов получения химических веществ и создание новых материалов	ак. Тартаковский В.А.	59,5
8.	Создание и совершенствование методов химического анализа и исследования структуры веществ и материалов	ак. Золотов Ю.А.	22,4
III. Ядерные технологии			
9.	Физика нейтрино и нейтринная астрофизика	ак. Матвеев В.А.	38,2
10.	Экспериментальные и теоретические исследования фундаментальных взаимодействий, связанные с работами на ускорительном комплексе ЦЕРН	чл.-к. Ритус В.И.	60,0
11.	Фундаментальные проблемы физики высокотемпературной плазмы с магнитной термоизоляцией	ак. Кругляков Э.П.	25,0
12.	Экстремальные световые поля и их приложения	ак. Багаев С.Н. ак. Гапонов-Грехов А.В.	50,0

IV. Стратегические информационные технологии, включая вопросы создания суперкомпьютеров и разработки программного обеспечения

13.	Проблемы создания национальной научной распределительной информационно-вычислительной среды на основе развития GRID технологий и современных телекоммуникационных сетей	ак. Велихов Е.П. ак. Савин Г.И.	40,0
14.	Интеллектуальные информационные технологии, математическое моделирование, системный анализ и автоматизация	ак. Емельянов СВ. ак. Журавлев Ю.И.	22,4
15.	Фундаментальные проблемы системного программирования	ак. Соколов И.А. ак. Иванников В.П.	22,4
16.	Математическая теория управления	ак. Красовский Н.Н.	20,0

V. Космические технологии, прежде всего, связанные с телекоммуникациями и системой ГЛОНАСС, а также развитие наземной инфраструктуры*

ИТОГО:	822,1
---------------	--------------

* Работы в этом стратегическом направлении Российская академия наук проводит по программам «Роскосмоса» и ФПЦ ГЛОНАСС

Б. Программы, направленные на выполнение распоряжения Правительства РФ от 27 февраля 2008 г. № 233-Р «О программах фундаментальных исследований госакадемий РФ»

№№ п/п	Название программы	Координаторы	Объем финансирования (млн. руб.)
17.	Фундаментальные проблемы нелинейной динамики	ак. Фаддеев Л.Д. чл.-к. Кузнецов Е.А.	20,0
18.	Квантовая физика конденсированных сред	ак. Андреев А.Ф.	50,0
19.	Происхождение, строение и эволюция объектов вселенной	ак. Боярчук А.А.	29,8
20.	Фундаментальные проблемы океанологии: физика, геология, биология, экология	ак. Нигматуллин Р.И. ак. Добрецов Н.Л.	37,2
21.	Основы фундаментальных исследований нанотехнологий и наноматериалов	ак. Алферов Ж.И.	180,0
22.	Фундаментальные проблемы механики взаимодействий в технических и природных системах	ак. Морозов Н.Ф. ак. Горячева И.Г.	22,4
23.	Научные основы инновационных энергоресурсосберегающих экологически безопасных технологий оценки и освоения природных и техногенных ресурсов	ак. Рундквист Д.В.	44,6
24.	Происхождение биосферы и эволюция геобиологических систем	ак. Заварзин Г.А. ак. Галимов Э.М.	35,0

25.	Проблемы физической электроники, пучков заряженных частиц и генерации электромагнитного излучения в системах большой мощности	ак. Месяц Г.А.	50,0
26.	Биологическое разнообразие	ак. Павлов Д.С.	65,0
27.	Фундаментальные проблемы пространственного развития Российской Федерации: междисциплинарный синтез	ак. Гранберг А.Г.	33,5
28.	Историко-культурное наследие и духовные ценности России	ак. Деревянко А.П.	22,0
29.	Научно-технологический прогноз развития экономики России	ак. Некипелов А.Д.	22,4
30.	Экономика и социология знаний	ак. Осипов Г.В. ак. Садовничий В.А.	24,0

ИТОГО: **650,9**

Суммарный ИТОГ: **1473,0**

Главный ученый секретарь Президиума Российской академии наук
академик В.В.Костюк

Приложение 2
к постановлению
Президиума РАН
от 2 февраля 2010 г.
№ 23

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СРЕДСТВ
на финансирование программ фундаментальных исследований
отделений РАН на 2010 год**

№№ п/д	Отделение РАН	Объем финансирования (млн.: руб.)
1.	Отделение математических наук (ОМН)	47,5
2.	Отделение физических наук (ОФН)	125,6
3.	Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления (ОЭММПУ)	54,7
4.	Отделение нанотехнологий и информационных технологий (ОНИТ)	47,5
5.	Отделение химии и наук о материалах (ОХНМ)	84,0
6.	Отделение биологических наук (ОБН)	48,2
7.	Отделение наук о Земле (ОНЗ)	54,7

8. Отделение общественных наук (ООН)	18,9
9. Отделение историко-филологических наук (ОИФН)	18,9
ИТОГО:	500,0

Главный ученый секретарь Президиума Российской академии наук
академик В.В.Костюк