



<http://www.ras.ru/presidium/documents/directionsp.aspx?ID=b0058080-7ce4-43d1-af1b-1d87857a>

21f1&print=1

© 2025 Российская академия наук

№ 10104-293 от 19.05.2008

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ПРЕЗИДИУМ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

Об утверждении Перечня головных организаций по программам фундаментальных исследований Российской академии наук и распределение средств по программам фундаментальных исследований отделений РАН на 2008 год

1. Во исполнение постановления Президиума РАН от 12 февраля 2008 г. № 47 «О программах фундаментальных исследований РАН на 2008 год» и в целях обеспечения участия в выполнении работ по Программам фундаментальных исследований РАН учреждений, входящих в состав региональных отделений РАН и особо ценных объектов РАН, и выбранных на основе конкурса в соответствии с Порядком формирования Программ фундаментальных исследований РАН, утвержденного распоряжением Президиума РАН от 29 марта 2005 г. № 10104-243, утвердить Перечень головных организаций по программам фундаментальных исследований Российской академии наук и распределение средств по программам фундаментальных исследований отделений РАН на 2008 год (приложение).

2. Контроль за выполнением настоящего распоряжения возложить на вице-президента РАН академика Андреева А.Ф.

Президент Российской академии наук
академик Ю.С.Осипов

Приложение
к распоряжению
Президиума РАН
от 19 мая 2008 г. № 10104-
293

ПЕРЕЧЕНЬ ГОЛОВНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ по программам фундаментальных исследований Российской академии наук и распределение средств по программам фундаментальных исследований отделений РАН на 2008 год

<i>№№ п/п (код)</i>	<i>Наименование программы</i>	<i>Координаторы</i>	<i>Объем финансирования по программам (млн. руб.)</i>	<i>Головные организации Учреждения Российской академии наук</i>
1	2	3	4	5

Президиум РАН

П-02	Фемтосекундная оптика и новые оптические материалы: 2.1. Фемтосекундная оптика и физика сверхсильных полей 2.2. Новые оптические материалы	академик БАГАЕВ С.Н. академик ГАПОНОВ-ГРЕХОВ А.В. академик ДИАНОВ Е.М.	х)	Учреждение Российской академии наук Институт прикладной физики РАН Учреждение Российской академии наук Институт радиотехники и электроники им.В.А. Котельникова РАН
П-04	Происхождение и эволюция звезд и галактик	академик БОЯРЧУК А.А.	х)	Учреждение Российской академии наук Институт астрономии РАН
П-05	Фундаментальные проблемы релятивистской импульсной и стационарной электроники большой мощности: 5.1. Нано- и пикосекундная релятивистская электроника большой мощности 5.2. Электромагнитные волны терагерцового диапазона	академик МЕСЯЦ Г.А. академик КУЛИПАНОВ Г.Н.	х)	Учреждение Российской академии наук Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН Учреждение Российской академии наук Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН Учреждение Российской академии наук Институт физических проблем им. П.Л. Капицы РАН
П-09	Исследования вещества в экстремальных условиях: 9.1. Теплофизика экстремального вещества 9.2. Фундаментальные проблемы магнитоплазменной аэродинамики 9.3. Физика и механика сильно сжатого вещества и проблемы внутреннего строения Земли и планет 9.4. Фундаментальные проблемы плотной низкотемпературной плазмы	академик ФОРТОВ В.Е академик ЧЕРНЫЙ Г.Г. академик БАБЕШКО В.А. член-корреспондент РАН СТИШОВ С.М. доктор геолого-минералогических наук ШАПОВАЛОВ Ю.Б. академик РУТБЕРГ Ф.Г.	х)	Учреждение Российской академии наук Институт экспериментальной минералогии РАН
П-10	Молекулярная и клеточная биология: Регуляция экспрессии геномов и генов на уровне транскрипции (функциональная геномика) Синтез белка и регуляция экспрессии генов на уровне	академик ГЕОРГИЕВ Г.П. академик ИЛЬИН Ю.В. академик СВЕРДЛОВ Е.Д. академик СПИРИН А.С.	х)	Учреждение Российской академии наук Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН

	информационных РНК Протеомика, выяснение структуры и функции особо важных белков Клеточная биология, включая стволовые клетки Генно-инженерные подходы к лечению социально-важных болезней	академик ИВАНОВ В.Т. академик ШУВАЛОВ В.А. академик НИКОЛЬСКИЙ Н.Н. академик ПЕТРОВ Р.В. академик ГЕОРГИЕВ Г.П.		
П-12	Фундаментальные науки - медицины	академик ГРИГОРЬЕВ А.И.	х)	Учреждение Российской академии наук Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН Учреждение Российской академии наук Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН Учреждение Российской академии наук Институт прикладной механики РАН Учреждение Российской академии наук Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН Учреждение Российской академии наук Институт психологии РАН
П-13	Фундаментальные проблемы нелинейной динамики	член-корреспондент РАН КУЗНЕЦОВ Е.А. академик ФАДДЕЕВ Л.Д.	х)	Учреждение Российской академии наук Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН
П-14	Фундаментальные проблемы информатики и информационных технологий: 14.1. Интеллектуальные технологии и математическое моделирование 14.2. Высокопроизводительные вычисления и многопроцессорные системы	академик БЕЛОЦЕРКОВСКИЙ О.М. академик ЕМЕЛЬЯНОВ С.В. академик ЖУРАВЛЕВ Ю.И. член-корреспондент РАН ЗАБРОДИН А.В. академик ЛЕВИН В.К.	х)	Учреждение Российской академии наук Институт автоматизации проектирования РАН Учреждение Российской академии наук Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН

П-16	Изменение окружающей среды и климата: природные катастрофы	академик ЛАВЕРОВ Н.П. академик КОТЛЯКОВ В.М. академик ЖЕРЕБЦОВ Г.А.	х)	Учреждение Российской академии наук Институт космических исследований РАН
П-18	Происхождение и эволюция биосферы	академик ГАЛИМОВ Э.М. академик ДОБРЕЦОВ Н.Л. академик ЗАВАРЗИН Г.А.	х)	Учреждение Российской академии наук Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН
П-21	Адаптация народов и культур к изменениям природной среды, социальным и техногенным трансформациям	академик ДЕРЕВЯНКО А.П. академик КУДЕЛИН А.Б. академик МОЛОДИН В.И. член-корреспондент РАН ТИШКОВ В.А. академик ЧУБАРЬЯН А.О. академик МАТИШОВ Г.Г.	х)	Учреждение Российской академии наук Ордена Дружбы народов Институт этнологии и антропологии им. Н.Н. Миклухо-Маклая РАН Учреждение Российской академии наук Южный научный центр РАН
П-22	Процессы управления	академик ЧЕРНОУСЬКО Ф.Л. академик КРАСОВСКИЙ Н.Н.	х)	Учреждение Российской академии наук Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН

х) Объемы финансирования программ утверждены постановлением Президиума РАН от 12 февраля 2008 г. № 47

Отделение математических наук РАН (ОМН)

1.	Современные проблемы теоретической математики	член-корреспондент РАН ПАРШИН А.Н.	36,0	
2.	Алгебраические и комбинаторные методы математической кибернетики	член-корреспондент РАН РУДАКОВ К.В.	8,0	
3.	Современные вычислительные и информационные технологии решения больших задач	академик ДЫМНИКОВ В.П. член-корреспондент РАН ПОПОВ Ю.П.	19,0	
4.	Математические и алгоритмические проблемы информационных систем нового поколения	член-корреспондент РАН ЖИЖЧЕНКО А.Б. член-корреспондент РАН ИВАННИКОВ В.П.	10,0	

	ИТОГО:		73,0	
--	---------------	--	-------------	--

Отделение физических наук РАН (ОФН)

1.	Нейтронные исследования структуры вещества и фундаментальных свойств материи	доктор физико-математических наук ФЕДОРОВ В.В.	36,6	
2.	Физика элементарных частиц и фундаментальная ядерная физика	академик РУБАКОВ В.А.	22,1	
3.	Сильно коррелированные электроны в полупроводниках, металлах, сверхпроводниках и магнитных материалах	академик КЕЛДЫШ Л.В.	15,45	
4.	Спин-зависимые эффекты в твердых телах и спинтроника	доктор физико-математических наук КУСРАЕВ Ю.Г.	10,3	
5.	Новые материалы и структуры	член-корреспондент РАН КВЕДЕР В.В.	17,0	
6.	Новые принципы преобразования энергии в полупроводниковых структурах	член-корреспондент РАН ГРЕХОВ И.В.	5,1	
7.	Нелинейная оптика уникальных лазерных систем	член-корреспондент РАН СЕРГЕЕВ А.М.	4,7	
8.	Когерентное оптическое излучение полупроводниковых соединений и структур	академик КРОХИН О.Н.	15,0	
9.	Лазерные системы, основанные на новых активных материалах, и оптика структурированных материалов	член-корреспондент РАН ЩЕРБАКОВ И.А.	9,0	
10.	Оптическая спектроскопия и стандарты частоты	доктор физико-математических наук ВИНОГРАДОВ Е.А.	7,7	

11.	Когерентные акустические поля и сигналы	академик БУНКИН Ф.В.	5,2	
12.	Физика атмосферы: электрические процессы, радиофизические методы исследований	доктор физико-математических наук МАРЕЕВ Е.А. академик ГОЛИЦЫН Г.С.	4,4	
13.	Проблемы радиофизики	академик ЛИТВАК А.Г.	12,6	
14.	Радиоэлектронные методы в исследовании природной среды и человека	академик ГУЛЯЕВ Ю.В.	5,9	
15.	Проблемы устойчивости плазмы и достижение предельных параметров в магнитных ловушках	академик ГОЛАНТ В.Е.	15,2	
16.	Плазменные процессы в солнечной системе	член-корреспондент РАН ЗЕЛЕНЬ Л.М.	9,45	Учреждение Российской академии наук Институт космических исследований РАН
17.	Протяженные объекты во Вселенной	академик ФРИДМАН А.М.	10,3	Учреждение Российской академии наук Институт астрономии РАН
	ИТОГО:		206,0	

Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН (ОЭММПУ)

1.	Исследование фундаментальных проблем и разработка математических моделей горения, газовой динамики и теплообмена газообразных и конденсированных сред	академик КОРОТЕЕВ А.С.	4,4	
2.	Создание интерактивного модельно-компьютерного комплекса для анализа стратегий развития отраслей ТЭК во взаимосвязи с экономикой и оценки последствий оперативных решений	академик МАКАРОВ А.А.	4,4	

3.	Интегрированные модели физической механики	академик КЛИМОВ Д.М.	4,4	
4.	Нелинейные волновые механизмы фильтрационных течений в неоднородных насыщенных флюидам пористых средах	доктор технических наук УКРАИНСКИЙ Л.Е. академик ШЕЙНДЛИН А.Е.	3,0	
5.	Исследование электрофизических явлений в метаматериалах при прохождении потоков электромагнитной энергии	член-корреспондент РАН ЛАГАРЬКОВ А.Н.	3,45	
6.	Тепловые процессы и кризисные явления при фазовых и химических превращениях в неоднородных и микроструктурированных средах	академик ЛЕОНТЬЕВ А.И. академик НАКОРЯКОВ В.Е.	3,4	
7.	Исследования сильноточных дуг в условиях газовых потоков как основа создания мощных генераторов плазмы и разработки новейших плазменных технологий	академик РУТБЕРГ Ф.Г.	5,35	
8.	Изучение новых сверхпроводников и токонесущие элементы на их основе	академик КОСТЮК В.В.	4,85	
9.	Фундаментальные исследования, направленные на повышение эффективности и экологической безопасности газотурбинных технологий в малой энергетике	академик ФАВОРСКИЙ О.Н.	5,65	
10.	Силовая полупроводниковая электроника и импульсная техника	член-корреспондент РАН ГРЕХОВ И.В.	5,35	
11.	Научные исследования по созданию нетрадиционных парогазовых технологий	академик НОВИКОВ И.И. член-корреспондент РАН БАТЕНИН В.М.	3,4	
12.	Развитие механики многомасштабного (от нано-к макромасштабам) деформирования и разрушения как основы проектирования новых	академик МОРОЗОВ Н.Ф.	5,35	

	материалов с повышенными эксплуатационными характеристиками			
13.	Накопление поврежденности, разрушение, изнашивание и структурные изменения материалов при интенсивных механических, температурных и радиационных воздействиях	академик ГОРЯЧЕВА И.Г.	4,35	
14.	Динамика многофазных и неоднородных жидкостей	академик НИГМАТУЛИН Р.И.	4,35	
15.	Проблемы анализа и синтеза интегрированных систем управления для сложных объектов, функционирующих в условиях неопределенности	академик ВАСИЛЬЕВ С.Н. академик КУРЖАНСКИЙ А.Б.	9,45	
16.	Разработка фундаментальных основ машин динамического принципа действия	академик ГАНИЕВ Р.Ф. доктор технических наук МОСКВИТИН Г.В.	10,95	
17.	Защищенность, безопасность и эффективность многокомпонентных машиностроительных систем по критериям риска и полезности	академик МАТРОСОВ В.М. член-корреспондент РАН МАХУТОВ Н.А.	3,9	
	ИТОГО:		86,0	

Отделение нанотехнологий и информационных технологий РАН (ОНИТ)

1.	Фундаментальные основы информационных технологий и систем	академик ЕМЕЛЬЯНОВ С.В.	17,425	
2.	Новые физические и структурные решения в инфотелекоммуникациях	академик ГУЛЯЕВ Ю.В.	18,425	
3.	Организация вычислений с использованием новых физических принципов	академик ВАЛИЕВ К.А.	17,825	

4.	Оптимизация вычислительных архитектур под конкретные классы задач, информационная безопасность сетевых технологий	академик ВЕЛИХОВ Е.П.	19,325	
	ИТОГО:		73,0	

Отделение химии и наук о материалах РАН (ОХНМ)

1.	Теоретическое и экспериментальное изучение природы химической связи и механизмов важнейших химических реакций и процессов	академик НЕФЕДОВ О.М.	23,6	
2.	Создание эффективных методов химического анализа и исследования структуры веществ и материалов	академик ЗОЛОТОВ Ю.А.	12,4	
3.	Создание новых металлических, керамических, стекло-, полимерных и композиционных материалов	академик БАННЫХ О.А.	17,1	
4.	Создание и изучение макромолекул и макромолекулярных структур новых поколений	академик ХОХЛОВ А.Р.	17,2	
5.	Разработка научных основ получения нового поколения высокоэнергетических материалов	академик ТАРТАКОВСКИЙ В. А.	7,1	
6.	Научные основы рационального использования природных и техногенных ресурсов	академик ЛЕОНТЬЕВ Л.И.	9,6	
7.	Химия и физикохимия супрамолекулярных систем и атомных кластеров	академик КОНОВАЛОВ А.И.	9,3	
8.	Разработка научных основ новых химических технологий с получением опытных партий веществ и материалов	академик АЛДОШИН С.М.	19,5	

9.	Новые подходы к повышению коррозионной и радиационной стойкости материалов, радиоэкологической безопасности	академик ЦИВАДЗЕ А.Ю.	7,0	
10.	Биомолекулярная и медицинская химия	академик ЗЕФИРОВ Н.С.	9,2	
	ИТОГО:		132,0	

Отделение биологических наук РАН (ОБН)

1.	Физиологические механизмы регуляции внутренней среды и организации поведения живых систем	академик ШЕВЕЛЕВ И.А.	35,0	
2.	Биологические ресурсы России: фундаментальные основы рационального использования	доктор биологических наук СТРИГАНОВА Б.Р.	35,0	
	ИТОГО:		70,0	

Отделение наук о Земле РАН (ОНЗ)

1.	Фундаментальные проблемы геологии и геохимии нефти и газа, разработки месторождений и развития нефтегазового комплекса России	академик ДМИТРИЕВСКИЙ А.Н. академик КОНТОРОВИЧ А.Э.	5,7	
2.	Фундаментальные проблемы геологии, условия образования и принципы прогноза традиционных и новых типов крупномасштабных месторождений стратегических видов минерального сырья	академик ЛАВЕРОВ Н.П. академик РУНДКВИСТ Д.В.	7,7	
3.	Техногенное преобразование недр Земли: развитие теоретических основ эффективного использования и сохранения георесурсов	академик ТРУБЕЦКОЙ К.Н. академик ЧАНТУРИЯ В.А.	5,7	

4.	Роль магматизма и флюидов в формировании земной коры и мантии	академик БОГАТИКОВ О.А. академик КОВАЛЕНКО В.И.	4,7	
5.	Геофизика межгеосферных взаимодействий	академик АДУШКИН В.В.	3,1	
6.	Геодинамика и механизмы деформирования литосферы	академик ЛЕОНОВ Ю.Г. академик ГЛИКО А.О.	9,0	
7.	Экспериментальные исследования эндогенных процессов	академик РЯБЧИКОВ И.Д. доктор геолого-минералогических наук ШАПОВАЛОВ Ю.Б.	3,5	
8.	Изотопные системы и изотопное фракционирование в природных процессах	академик ГАЛИМОВ Э.М. член-корреспондент РАН ЧЕРНЫШЕВ И.В.	7,6	
9.	Наночастицы в природных и техногенных системах	академик ЧАНТУРИЯ В.А. член-корреспондент РАН БОРТНИКОВ Н.С.	5,7	
10.	Центрально-Азиатский подвижный пояс: геодинамика и этапы формирования земной коры	член-корреспондент РАН СКЛЯРОВ Е.В. доктор геолого-минералогических наук ЛЕОНОВ М.Г.	6,6	
11.	Гидросферные и атмосферные процессы: формирование, изменение и регулирование климата Земли	академик ГОЛИЦЫН Г.С. академик ИЗРАЭЛЬ Ю.А.	4,7	
12.	Природные и социально-экономические факторы изменения окружающей среды	академик КОТЛЯКОВ В.М.	4,7	
13.	Формирование водных ресурсов, прогноз режима и качества вод с учетом изменения климата и развития экономики	член-корреспондент РАН ДАНИЛОВ-ДАНИЛЬЯН В.И. академик ХУБЛАРЯН М.Г.	4,7	

14.	История формирования бассейна Северного Ледовитого океана и режим современных природных процессов Арктики (в рамках Полярного года)	академик КОТЛЯКОВ В.М. академик ЛЕОНОВ Ю.Г.	8,6	
15.	Развитие технологий мониторинга, экосистемное моделирование и прогнозирование при изучении природных процессов и ресурсов в условиях аридного климата	академик МАТИШОВ Г.Г. академик БАБЕШКО В.А. академик МИНКИН В.И.	8,0	
	ИТОГО:		90,0	

Отделение общественных наук РАН (ООН)

1.	Россия в глобализирующемся мире	академик МАКАРОВ В.Л.	29,0	
	ИТОГО:		29,0	

Отделение историко-филологических наук РАН (ОИФН)

1.	Русская культура в мировой истории	член-корреспондент РАН МАКАРОВ Н.А. член-корреспондент РАН МОЛДОВАН А.М.	13,0	Учреждение Российской академии наук Институт русского языка им. В.В. Виноградова РАН
2.	Власть и общество в истории. Подпрограмма «Человек, власть и общество в России»	академик ЧУБАРЬЯН А.О. академик ФУРСЕНКО А.А. член-корреспондент РАН САХАРОВ А.Н.	8,5	
3.	Русский язык, литература и фольклор в информационном обществе: формирование электронных научных фондов	академик КУДЕЛИН А.Б. академик КАЗАНСКИЙ Н.Н.	7,5	Учреждение Российской академии наук Институт мировой литературы им. А.М. Горького РАН
	ИТОГО:		29,0	

