РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ПРЕЗИДИУМ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Об утверждении Перечня программ фундаментальных исследований РАН по приоритетным направлениям, определяемым РАН на 2015 год

В соответствии с пунктом 4.1. государственной программы «Развитие науки и технологий» на 2013-2020 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 301 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие науки и технологий» на 2013-2020 годы», Порядком формирования программ фундаментальных исследований РАН по приоритетным направлениям, определяемым РАН, утвержденным распоряжением президиума РАН от 15 декабря 2014 г. № 10103-840 и на основании решения Комиссии президиума РАН по формированию перечня программ фундаментальных исследований президиума РАН от 9 декабря 2014 г., утвержденной постановлением президиума РАН от 16 сентября 2014 г. № 113, президиум РАН ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить Перечень программ фундаментальных исследований РАН по приоритетным направлениям, определяемым РАН на 2015 год (далее - программы фундаментальных исследований РАН), их координаторов и распределение финансирования (субсидий на выполнение работ) согласно приложению.

2. Региональным отделениям РАН и отделениям РАН по областям и направлениям науки разработать и утвердить перечни программ отделений, их координаторов и распределение финансирования по программам и представить в Финансово-экономическое управление РАН (Отдел формирования и финансирования программ и проектов).

3. Координаторам программ фундаментальных исследований РАН обеспечить отбор предложений учреждений РАН по участию их в выполнении программ и представить сформированные и утвержденные программы в президиум РАН.

4. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на члена президиума РАН, председателя Комиссии президиума РАН по формированию перечня программ фундаментальных исследований президиума РАН академика РАН Месяца Г.А.

И.о. президента РАН
академик РАН В.В. Костюк

Главный ученый секретарь
президиума РАН
академик РАН И.А. Соколов

Приложение
к постановлению
президиума РАН
23 декабря 2014 г. № 176

Перечень программ фундаментальных исследований РАН по приоритетным направлениям, определяемым РАН на 2015 год

№№ п/п	Наименование программ	Координаторы	Распределение финансирования (млн. руб.)
	I. Программы президиума РАН		
1.	Наноструктуры: физика, химия, биология, основы технологий	ак. Алферов Ж.И.	140
2.	Актуальные проблемы физики низких температур	ак. Андреев А.Ф.	45
3.	Фундаментальные проблемы факторизационных методов в различных областях	ак. Бабешко В.А.	15
4.	Исследование исторического процесса развития науки и техники в России: место в мировом научном сообществе, социальные и структурные трансформации	чл.-к. Батурин Ю.М.	15
5.	Месторождения стратегического сырья в России: инновационные подходы к их прогнозированию, оценке и добыче	ак. Бортников Н.С. ак. Чантурия В.А.	40
6.	Проблемы создания высокопроизводительных, распределенных и облачных систем и технологий	ак. Великов Е.П. ак. Савин Г.И.	20
7.	Молекулярная и клеточная биология	ак. Георгиев Г.П.	170
8.	Интеллектуальные информационные технологии и системы	ак. Емельянов С.В. ак. Журавлев Ю.И.	19
9.	Экспериментальные и теоретические исследования объектов Солнечной системы и планетных систем звезд	ак. Зеленый Л.М.	26
10.	Химический анализ и исследование структуры веществ: фундаментальные основы и новые методы	ак. Золотов Ю.А.	20
11.	Электрофизика и электроника мощных импульсных систем	чл.-к. Иванов В.В.	45
12.	Анализ и прогноз долгосрочных тенденций научного и технологического развития: Россия и мир	ак. Иванова Н.И. ак. Ивантер В.В.	40
13.	Теплофизика высоких плотностей энергии	чл.-к. Канель Г.И.	45
14.	Нефть из глубоких горизонтов осадочных бассейнов - источник пополнения ресурсной базы углеводородного сырья: теоретические и прикладные аспекты	ак. Климов Д.М. ак. Леонов Ю.Г.	18
15.	Актуальные проблемы энергетики и создание новых энергетических технологий	ак. Костюк В.В. ак. Шейндлин А.Е.	54
16.	Представительное развитие Родины в XXI веке: природа, общество и их взаимодействие	ак. Кобелев В.М.	20
17.	Научные основы создания новых функциональных материалов	ак. Кузнецов Н.Т.	15
18.	Природные катастрофы и адаптационные процессы в условиях изменяющегося климата и развития атомной энергетики	ак. Лаверов Н.П.	40
19.	Сверхчувствительные сенсоры и гигантское усиление полей оптическими метаматериалами	ак. Лагарьков А.Н.	25
20.	Фундаментальные основы ресурсосберегающих технологий создания металлов, сплавов, композитов и керамики с повышенными свойствами	ак. Леонтьев Л.И. ак. Солнцев К.А.	25
21.	Экстремальное лазерное излучение: физика и фундаментальные приложения	ак. Литвак А.Г. ак. Багаев С.Н.	40
22.	Проблемы развития полиэтничного макрорегиона в условиях дестабилизации Каспийско-Черноморского зарубежья	ак. Матишов Г.Г.	15
23.	Фундаментальные проблемы оценки состояния и перспектив развития российской науки	чл.-к. Миндели Л.Э.	15
24.	Фундаментальные исследования процессов горения и взрыва	ак. Михайлов Ю.М. ак. Левин В.А.	20
25.	Фундаментальные аспекты химии углеродной энергетики	ак. Моисеев И.И.	40
26.	Механизмы интеграции молекулярных систем при реализации физиологических функций	ак. Наточин Ю.В.	20
27.	Социально-математическое моделирование процессов повышения эффективности научных исследований и качества образования	ак. Осипов Г.В. ак. Садовничий В.А.	20
28.	Математические задачи современной теории управления	ак. Осипов Ю.С.	20
29.	Биоразнообразие природных систем	ак. Павлов Д.С.	45
30.	Эволюция органического мира и планетарных процессов	ак. Розанов А.Ю. ак. Галимов Э.М.	35
31.	Физика высоких энергий и нейтринная астрофизика	ак. Рубаков В.А.	91
32.	Электронный спиновый резонанс, спин-зависящие электронные эффекты и спиновые технологии	ак. Салихов К.М.	20
33.	Фундаментальные проблемы удержания и нагрева плазмы в магнитных ловушках	ак. Смирнов В.П.	25
34.	Материя при высоких давлениях	ак. Стишов С.М.	20
35.	Разработка методов получения химических веществ и создание новых материалов	ак. Тартаковский В.А.	20
36.	Историческая память и российская идентичность	ак. Тишков В.А.	15
37.	Нелинейная динамика в математических и физических науках	ак. Фаддеев Л.Д. чл.-к. Кузнецов Е.А.	20
38.	Финансово-правовые механизмы обеспечения прозрачности ведения бизнеса	ак. Хабриева Т.Я. ак. Макаров В.Л.	15
39.	Физико-химические проблемы поверхностных явлений	ак. Цивадзе А.Ю.	17
40.	Актуальные проблемы робототехники	ак. Черноусько Ф.Л.	25
41.	Переходные и взрывные процессы в астрофизике	чл.-к. Шустов Б.М.	25
42.	Фундаментальные и прикладные проблемы фотоники и физика новых оптических материалов	ак. Щербаков И.А.	40
	II. Программы по стратегическим направлениям развития науки		
1.	Фундаментальные исследования для разработки биомедицинских технологий	ак. Григорьев А.И.	200
2.	Фундаментальные основы технологий двойного назначения в интересах национальной безопасности	ак. Соколов И.А.	150
3.	Поисковые фундаментальные научные исследования в интересах развития Арктической зоны Российской Федерации	ак. Ханчук А.И.	300
4.	Фундаментальные проблемы математического моделирования	ак. Бетелин В.Б.	150
	III. Комплексные программы региональных отделений РАН		
1.	Уральское отделение РАН	ак. Чарушин В.Н.	306
2.	Сибирское отделение РАН	ак. Асеев А.Л. ак. Сагдеев Р.З.	1092
3.	Дальневосточное отделение РАН	ак. Сергиенко В.И.	257
	IV. Отделения РАН по областям и направлениям науки		
1.	Отделение математических наук		36
2.	Отделение физических наук		94
3.	Отделение нанотехнологий и информационных технологий		38
4.	Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления		43
5.	Отделение химии и наук о материалах		70
6.	Отделение биологических наук		21
8.	Отделение наук о Земле		44
9.	Отделение общественных наук		12
10.	Отделение глобальных проблем и международных отношений		10
11.	Отделение историко-филологических наук		16
12.	Отделение медицинских наук		100
13.	Отделение сельскохозяйственных наук		100
		ИТОГО:	**4500**

Главный ученый секретарь
президиума РАН
академик РАН И.А. Соколов

Внесены изменения постановлением президиума РАН № 16 от 27 января 2015 г.

Внесены изменения постановлением президиума РАН № 77 от 14 апреля 2015 г.