



Академия наук РФ

Выполнила: Барашкина
Юлия
Группа: 1ГС-11



Росси́йская акаде́мия нау́к (Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская академия наук», сокр. **РАН**) — государственная академия наук Российской Федерации, крупнейший в стране центр фундаментальных исследований.



8 февраля 1724 года Российская Академия наук была учреждена по распоряжению императора Петра I Указом правительствующего Сената. Поэтому 8 февраля в нашей стране традиционно отмечают День российской науки. В 1925 году Академия была преобразована в Академию наук СССР, а 21 ноября 1991 года Указом Президента Российской Федерации вновь воссоздана как Российская академия наук.

По результатам последних, беспрецедентно открытых, выборов в ноябре 2019 года Российская академия наук насчитывает 2042 члена, включая 898 академиков и 1144 членов-корреспондентов.

В число научных организаций, подведомственных Российской академии наук, входит около 550 научных учреждений, включая институты, научные центры, обсерватории, научные станции, ботанические сады, библиотеки, архивы, музеи и заповедники. В стенах организаций трудится более 55 тысяч научных сотрудников.



Президент Российской академии наук — Александр Михайлович Сергеев

Александр Михайлович Сергеев – академик Российской академии наук, президент РАН, один из ведущих российских специалистов в области лазерной физики, фемтосекундной оптики, физики плазмы и биофотоники. Член Научно-координационного совета Федерального агентства научных организаций и член Совета Российского фонда фундаментальных исследований. Александр Михайлович также представляет Россию в Международном комитете по сверхмощным лазерам ICUIL и состоит в комиссии IUPAP по атомной, молекулярной и оптической физике.



Цели

ЦЕЛЯМИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АКАДЕМИИ ЯВЛЯЮТСЯ:

- а) проведение и развитие фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований, направленных на получение новых знаний о законах развития природы, общества, человека и способствующих технологическому, экономическому, социальному и духовному развитию России;
- б) экспертное научное обеспечение деятельности государственных органов и организаций;
- в) содействие развитию науки в Российской Федерации;
- г) распространение научных знаний и повышение престижа науки;
- д) укрепление связей между наукой и образованием;
- е) содействие повышению статуса и социальной защищенности научных работников.

Задачи

ОСНОВНЫМИ ЗАДАЧАМИ АКАДЕМИИ ЯВЛЯЮТСЯ:

- а) разработка предложений по формированию и реализации государственной науко-технической политики;
- б) проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований, финансируемых за счет средств федерального бюджета, участие в разработке и согласовании программы фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период;
- в) экспертиза научно-технических программ и проектов. Требования к научно-техническим программам и проектам, подлежащим направлению на экспертизу в Академию, и порядок направления на такую экспертизу устанавливаются Правительством Российской Федерации;
- г) предоставление научно-консультативных услуг государственным органам и организациям, осуществление экспертных функций;

д) изучение и анализ достижений мировой и российской науки, выработка рекомендаций по их использованию в интересах Российской Федерации;

е) укрепление научных связей и взаимодействия с субъектами научной и (или) научнотехнической деятельности;

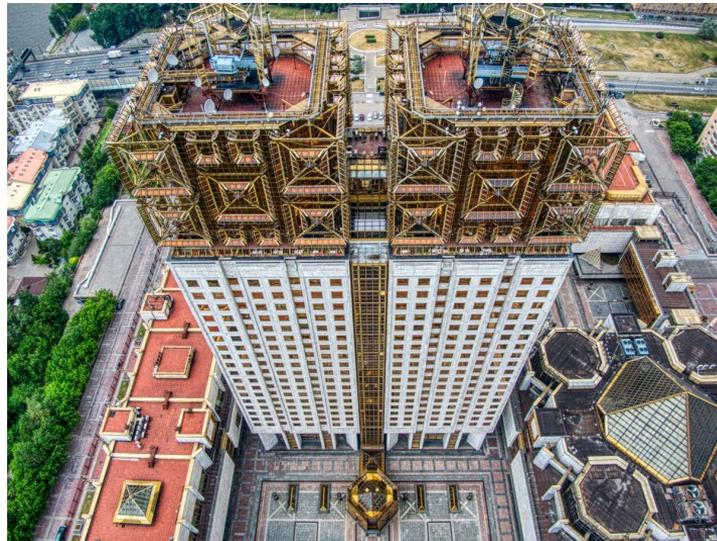
ж) подготовка предложений, направленных на развитие материальной и социальной базы науки, повышение степени интеграции науки и образования, эффективную реализацию инновационного потенциала фундаментальной науки и повышение социальной защищенности научных работников;

з) популяризация и пропаганда науки, научных знаний, достижений науки и техники.



Функции РАН

- а) Проведение прикладных исследований;
- б) Прогнозирование развития фундаментальной и прикладной науки;
- в) Координация фундаментальных научных исследований;
- г) Экспертная деятельность;
- д) Образовательная деятельность;
- е) Развитие социальной базы науки;
- ж) Реализация инновационного потенциала;
- з) Расширение международного сотрудничества;
- и) Эффективное управление государственным имуществом.



Достижения

- В области физики был выполнен синтез шести самых тяжелых элементов таблицы Менделеева. В этом участвовали ученые из лаборатории им. Флерова. Она находится в Объединенном институте ядерных исследований в г. Дубна под Москвой. Эти новые вещества получили официальное признание со стороны Международного союза чистой и прикладной химии.
- Ученые из университета им. Губкина нашли доказательства небиологического происхождения нефти и газа. Эти полезные ископаемые могут также возникать в результате сложных процессов, происходящих в верхней мантии Земли.



- Сибирские археологи обнаружили третий вид человеческих существ, которые получили название «денисовцы». Ранее науке были известны только два вида древних людей: неандертальцы и кроманьонцы. Кости новых людей были найдены в Денисовой пещере, которая была обнаружена на Алтае. Этот народ жил в Евразии 40 тысяч лет назад.
- Изучение Челябинского метеорита размером в 20 метров также стало важным событием в российской науке. Благодаря проведенным в Институте геохимии и аналитической химии имени Вернадского РАН анализам его определили в класс обыкновенных хондритов.





ЗОЛОТАЯ МЕДАЛЬ
ЗА ВЫДАЮЩИЕСЯ ДОСТИЖЕНИЯ
В ОБЛАСТИ ПРОПАГАНДЫ
НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ

Российская академия наук за последние 20 лет продемонстрировала много достижений в разных научных областях. Например, был разработан новый метод исследования квантовых интегрируемых моделей. Также были построены модели на основе гидротермодинамики для анализа глобальных изменений окружающей среды. Большое значение для мировой науки имеет создание многопроцессорной вычислительной системы МВС-1000/М.

Спасибо за
внимание!