

Андрей Сахаров

Андрей Сахаров

Один из пионеров исследований по управляемой термоядерной реакции. Участвовал в создании водородной бомбы (1953 год). Удостоен Нобелевской премии мира в 1975 году

(Родился 21 мая 1921, Москва — 14 декабря 1989) — советский физик-теоретик, академик АН СССР, один из создателей первой советской водородной бомбы. Общественный деятель, диссидент и правозащитник; народный депутат СССР, автор проекта конституции Союза Советских Республик Европы и Азии



Его мать — Екатерина Алексеевна — дочь отставного генерал-лейтенанта Русской императорской армии Алексея Софиано.

Отец был профессором Московского педагогического института, он преподавал физику, был автором учебников.

«Физиком меня сделал папа, а то бог знает куда бы меня занесло!» — часто повторял Андрей Сахаров

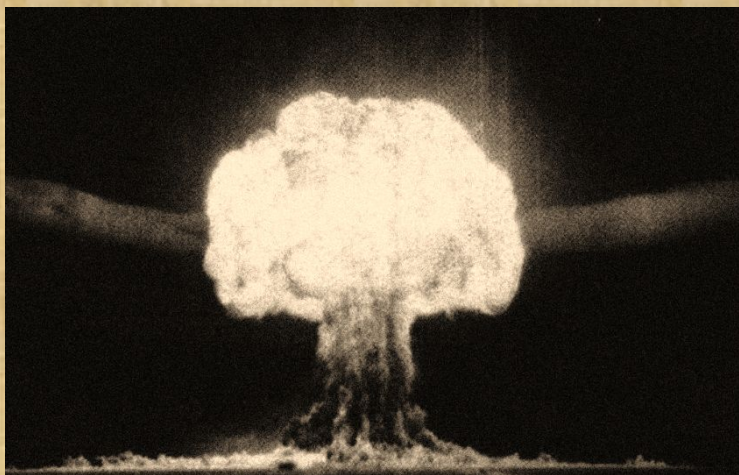


В 1938 году поступил на физический факультет Московского государственного университета. В 1942 году, находясь в эвакуации в Ашхабаде (Туркмения), с отличием окончил МГУ. Был распределен в распоряжение Наркомата вооружений, затем направлен на военный завод в Ульяновск, где работал инженером-изобретателем и стал автором ряда изобретений в области методов контроля продукции



В 1948-м был включен в научно-исследовательскую группу по разработке термоядерного оружия. Через пять лет состоялось первое испытание советской водородной бомбы, а Сахарова избрали академиком Академии наук СССР.

В 1950-х годах исследователь начал общественную деятельность. Выступал за ограничение испытаний ядерного оружия вплоть до их полного прекращения



В конце 1944 года Андрей поступил в заочную аспирантуру Физического института АН СССР имени П.Н. Лебедева (ФИАН), в начале 1945 года был переведен в очную аспирантуру. Его научным руководителем был Игорь Тамм, впоследствии академик, нобелевский лауреат. После защиты кандидатской диссертации в 1948 году Андрей был зачислен в исследовательскую группу, занимающуюся проблемой термоядерного оружия.

В 1950-1968 годах в составе расчетно-теоретической группы, возглавляемой Таммом, работал в КБ-11 в городе Арзамас-16 (ныне Российский федеральный ядерный центр - Всероссийский НИИ)





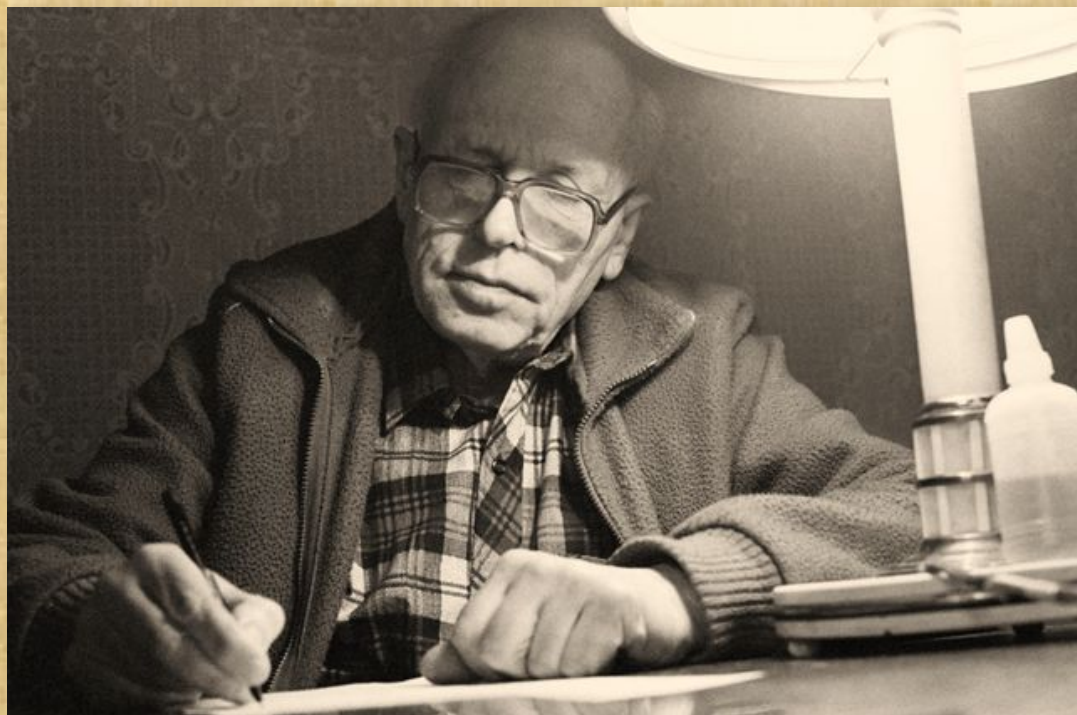
Андрей предложил собственный проект бомбы в виде слоев дейтерия и природного урана вокруг обычного атомного заряда. Интенсивная работа группы завершилась успешным испытанием первой советской водородной бомбы 12 августа 1953 года.

В 1953 году защитил докторскую диссертацию и в том же году был избран действительным членом Академии наук СССР. Он стал самым молодым ученым, когда-либо избравшийся в Академию наук СССР.

Продолжая работать над совершенствованием водородного оружия, в 1954 году он выдвинул идею конструкции водородной бомбы на совершенно новом принципе

С конца 1950-х годов Андрей занимался правозащитной деятельностью. В 1958 году вышли две его статьи о вредном действии радиоактивности ядерных взрывов на наследственность и снижении средней продолжительности жизни.

В 1966 году подписал письмо «25 знаменитостей» к XXIII съезду КПСС против реабилитации Сталина. Он выступал за отмену смертной казни, за полную реабилитацию народов, подвергшихся депортации в годы сталинских репрессий





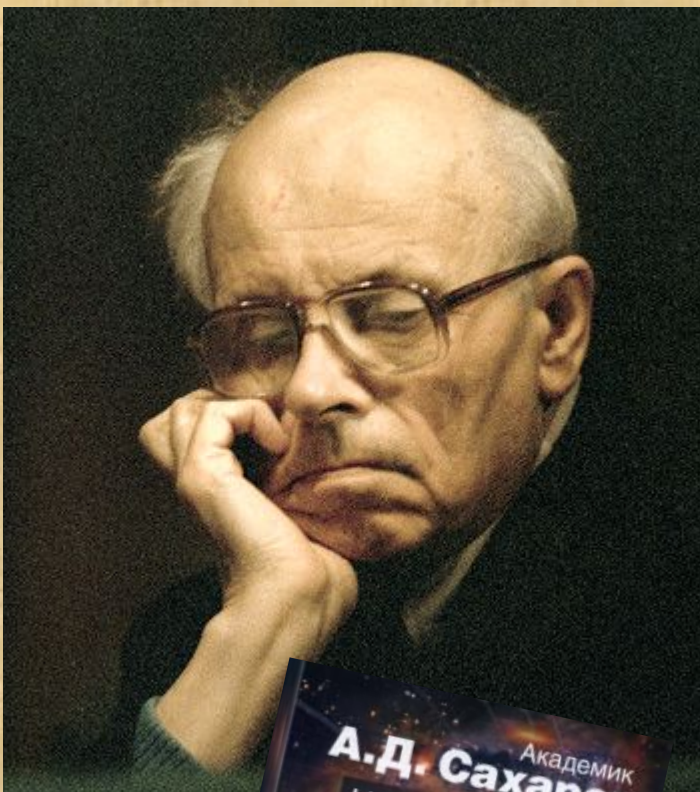
В 1968 году Андрей написал статью «Размышления о прогрессе, мирном сосуществовании и интеллектуальной свободе», в которой обосновал необходимость конвергенции - встречного сближения социалистической и капиталистической систем - как основы прогресса и сохранения мира на планете. После ее опубликования был отстранен от секретных работ. В 1969 году он вернулся к научной работе в ФИАНе. В 1970 году стал одним из учредителей Московского комитета по правам человека. Выступал в защиту узников совести и основных прав человека - права получать и распространять информацию, права на свободу совести, права покидать свою страну и возвращаться в нее и права выбора местожительства внутри страны

В 1975 году Андрей написал книгу «О стране и мире», в которой развил идеи конвергенции, разоружения, демократизации, стратегического равновесия, политических и экономических реформ.

В том же году был удостоен «Нобелевской премии мира за борьбу за права человека в Советском Союзе, за разоружение и сотрудничество между всеми народами».

Открытые гонения на Андрея Сахарова начались с письма сорока академиков, опубликованного в "Правде" в августе 1973 года и вызвавшего кампанию с осуждением общественной деятельности Сахарова. 8 января 1980 года указом Президиума Верховного Совета СССР Андрей Сахаров был лишен всех правительственных наград и премий, включая звания трижды Героя Социалистического труда. 22 января 1980 года был сослан в город Горький, где был помещен под домашний арест





В Горьком Андрей написал одну из своих основных общественных работ - «Опасность термоядерной войны» (1983), в которой высказал соображения о конкретных путях всеобщего разоружения, а также ряд теоретических работ по физике.

В городе Горьком провел несколько голодовок в связи с давлением на семью. В декабре 1986 года по распоряжению Михаила Горбачева Андрей был освобожден из горьковской ссылки, вернулся в Москву, продолжил работать в Физическом институте им. Лебедева.

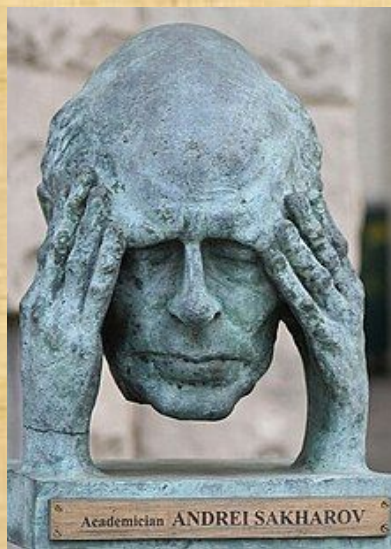
В декабре 1987 года стал председателем комиссии Президиума АН СССР по космомикрофизике. В октябре 1988 года стал членом Президиума АН СССР

В марте 1989 года он был избран народным депутатом СССР. Как член Конституционной комиссии Андрей в ноябре 1989 года представил на ее рассмотрение проект «Конституции Союза Советских Республик Европы и Азии» (серьезно не обсуждался), в основу которого легла идея трансформации союзных и автономных республик, автономных областей и национальных округов СССР в равные суверенные республики (государства) и их добровольного объединения в новый Союз, а также о нераздельной связи между правами человека и миром на Земле, между выживанием человечества и открытостью каждого общества





Памятник А. Д. Сахарову
в Санкт-Петербурге



Памятник А. Д. Сахарову
в Вашингтоне (США)

14 декабря 1989 года Андрей скончался. Похоронен в Москве на Востряковском кладбище.

В 2014 году рядом с домом, где расположен музей-квартира, был установлен памятник Андрею. С 1992 года в Нижнем Новгороде проводится Международный фестиваль искусств имени Сахарова.

Его именем названы улицы и проспекты в городах России и зарубежных стран.

В 2003 году в Санкт-Петербурге на Васильевском острове был установлен памятник Сахарову на площади, носящей имя академика.

В 1988 году Европарламент учредил премию имени Сахарова «За свободу мысли». С 1995 года за выдающиеся работы по физике ядра, физике элементарных частиц и космологии отечественным и иностранным ученым Российской академией наук присуждается Золотая медаль имени А.Д. Сахарова.

С 2006 года американское Физическое общество вручает премию Андрея Сахарова (Andrei Sakharov Prize) ученым за вклад в защиту прав человека