

АНДРЕЙ ДМИТРИЕВИЧ САХАРОВ – ЧЕЛОВЕК ЭПОХИ

«Человеческому обществу необходима интеллектуальная свобода — свобода получения и распространения информации, свобода непредвзятого и бесстрашного обсуждения, свобода от давления авторитета и предрассудков.»

(Из статьи «Размышления о прогрессе, мирном сосуществовании и интеллектуальной свободе», 1968 г.)

Биография

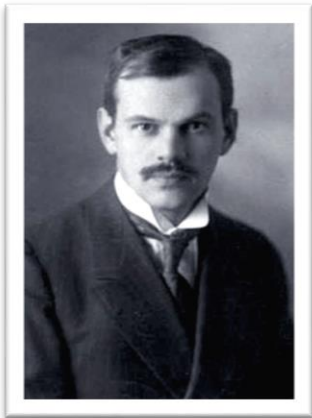
- Сахаров Андрей Дмитриевич – советский физик и общественный деятель, один из авторов первых работ по осуществлению термоядерной реакции (водородная бомба) и проблеме управляемого термоядерного синтеза, доктор физико-математических наук, профессор, академик АН СССР
- Сахаров получил домашнее образование, а в школу пошел сразу в седьмой класс. В 1938 году поступил на физический факультет Московского государственного университета (МГУ). Когда началась война, должен был пойти в Военную академию, но помешало слабое здоровье, поэтому будущий ученый в 1942-м с отличием окончил университет.



Родился 21 марта 1921 г., в Москве, в семье физика Дмитрия Ивановича Сахарова (1889-1961) и Екатерины Алексеевны Софиано (1893-1963)



Мать — Екатерина Алексеевна Сахарова (ур. Софиано), домохозяйка, дочь потомственного военного греческого происхождения Алексея Семеновича Софиано



Отец — Дмитрий Иванович Сахаров — русский и советский физик, известный в Москве преподаватель физики, популяризатор физических знаний.

Был методистом, автором многих учебников и популяризатором физики. Его «Сборник задач по физике» выдержал 13 изданий и был очень популярен у преподавателей и учащихся.



На заводе он познакомился со своей будущей женой **Клавдией Алексеевной Вихиревой**. *«Мы прожили вместе 26 лет до смерти Клавы 8 марта 1969 года. У нас было трое детей — старшая дочь Таня..., дочь Люба..., сын Дмитрий... В нашей жизни были периоды счастья, иногда целые годы, и я очень благодарен Клаве за них»,* — спустя годы писал Андрей Дмитриевич.

Автопортрет семьи, середина 1960-х (единственная фотография всей семьи). Слева направо: Люба, Таня, Дима, папа и мама. Фотографировал Андрей Сахаров с помощью автоспуска, поэтому он на заднем плане и пропорции искажены



Биография

- С 1942 года Сахаров работал на военном заводе в Ульяновске, в конце 1944-го поступил на заочное отделение аспирантуры Физического института АН СССР им. П. Н. Лебедева (ФИАН), а в начале 1945 года перевелся на очное отделение.
- В 1948-м Андрей Дмитриевич был включен в научную группу под руководством Игоря Тамма, занимавшуюся проблемами термоядерного оружия. Сахаров был одним из создателей бомб (и даже больше — его считают отцом советской водородной бомбы), взорванных в 1953, 1955, 1961-м годах. В это же время ученый работает над проблемой управляемого термоядерного синтеза.
- В начале 1950-х годов Андрей Дмитриевич осознает всю опасность термоядерного оружия, а с конца 50-х годов ведет активную общественную деятельность. Это стало причиной отстранения от науки в 1968 году.
- В 1969-м ученый вновь возвращается в ФИАН и трудится здесь до 1980 года, однако параллельно остается активным общественным деятелем. В 1975 году Андрею Дмитриевичу была присуждена Нобелевская премия мира. А в 1980-м он был сослан в город Горький (ныне — Нижний Новгород), где безвыездно пробыл пять лет.



Уже после смерти жены, Клавдии Алексеевны Вихиревой, повстречал **Елену Георгиевну Боннэр**. В 1972 г. они поженились. Близкие и друзья называли Елену Георгиевну Люсей. *«Люся с ее открытой и действенной человечностью стойко и самоотверженно поддерживают меня все эти трудные годы, часто принимая основной удар на себя, помогает мне словом и делом...»*, – писал Сахаров о жене.

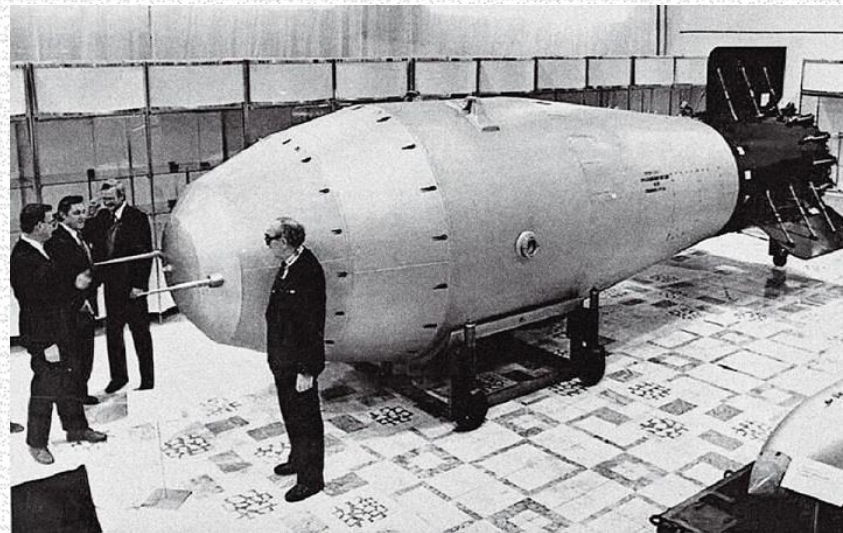
Стремительная научная карьера

Накануне 1945 года Андрей Сахаров принял решение связать свою жизнь с наукой и поступил в аспирантуру Физического института. Спустя три года Сахаров защитил кандидатскую диссертацию. Затем начал работу в Московском энергетическом институте, где молодого ученого привлекли к секретным научным разработкам, касающимся перспектив создания термоядерного оружия. Состояние холодной войны и гонки вооружений с США, работа Сахарова представляла поистине огромный научный и практический интерес. В 1950 году Сахаров разработали теорию магнитного термоядерного реактора, раскрывавшую специфику термоядерного синтеза. Это открытие помогло Андрею написать докторскую диссертацию в возрасте 32 лет. Тогда же за вклад в науку Сахарова признали Героем Социалистического Труда.

В августе 1963 года академик Сахаров впервые открыто выступил против разработки и испытаний ядерного оружия, инициировав подписание Договора о запрещении испытаний ядерного оружия.

Создание водородной бомбы

В августе 1953 г. Было проведено первое успешное испытание советской термоядерной бомбы «сахаровской слойки». С этого момента Сахаров вошел в состав научно-технической элиты СССР. Трижды (в 1954 г., 1956 г. и 1962 г.) он был удостоен звания Героя Социалистического труда, стал лауреатом Сталинской и Ленинской премий, награжден орденом Ленина. В октябре 1953 г. он был избран действительным членом Академии наук СССР.



Позже он напишет о том времени:

«Я не мог не осознавать, какими страшными, нечеловеческими делами мы занимались. Но только что окончилась война – тоже нечеловеческое дело. Я не был солдатом на той войне – но чувствовал себя солдатом этой, научно-технической...»

Общественная деятельность

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 11 сентября 1956 года за исключительные заслуги перед государством при выполнении специального задания Правительства Сахаров Андрей Дмитриевич был удостоен второй золотой медали «Серп и Молот».

В 1958 году появились две статьи Сахарова о вредном действии радиоактивности ядерных взрывов на наследственность и, как следствие, снижении средней продолжительности жизни. По оценке ученого, каждый мегатонный взрыв приводит в будущем к 10 тысячам жертв онкологических заболеваний. В том же году Сахаров безуспешно пытался повлиять на продление объявленного СССР моратория на атомные взрывы. Следующий мораторий был прерван в 1961 году испытанием сверхмощной 50-мегатонной водородной бомбы скорее политического, чем военного назначения.

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 7 марта 1962 года за исключительные заслуги перед государством при выполнении специального задания Правительства Сахаров Андрей Дмитриевич был удостоен третьей золотой медали «Серп и Молот».



Интересы Сахарова уже тогда не ограничивались ядерной физикой. В 1958 году он выступил против планов Н.С. Хрущёва по сокращению среднего образования, а спустя несколько лет ему вместе с другими учеными удалось избавить советскую генетику от влияния Т.Д. Лысенко. В 1964 году Сахаров успешно выступил в Академии наук против избрания биолога Н.И. Нуждина академиком, считая его, как и Т.Д. Лысенко, ответственным за «тяжелые страницы в развитии советской науки».

В апреле и августе 1976, декабре 1977 и начале 1979 годов Сахаров с женой ездил в Омск, Якутию, Мордовию и Ташкент с целью поддержки правозащитников. В 1977 и 1978 годах дети и внуки Е.Г.Боннэр, которых Сахаров считал заложниками своей правозащитной деятельности, эмигрировали в США. В 1979 году Сахаров направил письмо Л.И.Брежневу в защиту крымских татар и снятия секретности с дела о взрыве в московском метро.

Нобелевская премия



9 октября 1975 г. Сахарову присудили Нобелевскую премию мира «за бесстрашную поддержку фундаментальных принципов мира между людьми» и «за мужественную борьбу со злоупотреблением властью и любыми формами подавления человеческого достоинства»

Самого ученого не выпустили из страны для получения премии, а в Стокгольм отправилась его жена – Елена Боннэр. Она огласила речь советского академика, в которой содержался призыв к «истинной разрядке и подлинному разоружению» к «всеобщей политической амнистии в мире» и «освобождению всех узников совести повсеместно»



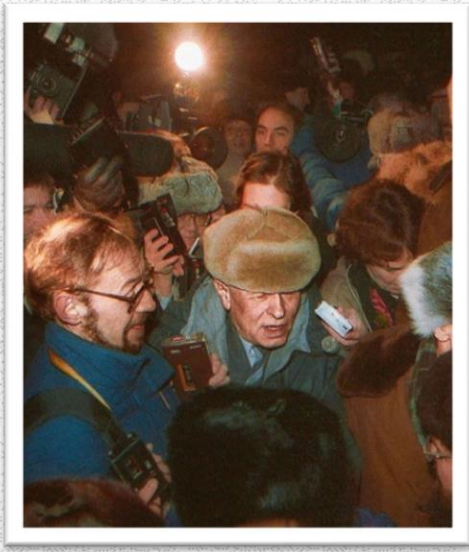
Горький

Ввод войск в Афганистан, ссылка в Горький
(Нижний Новгород)

В январе 1980 г., после открытого выступления Андрея Дмитриевича против введения советских войск в Афганистан, Президиум Верховного Совета СССР принял « Указ о лишении Сахарова А. Д. государственных наград СССР» и « О выселении в административном порядке из г. Москвы».

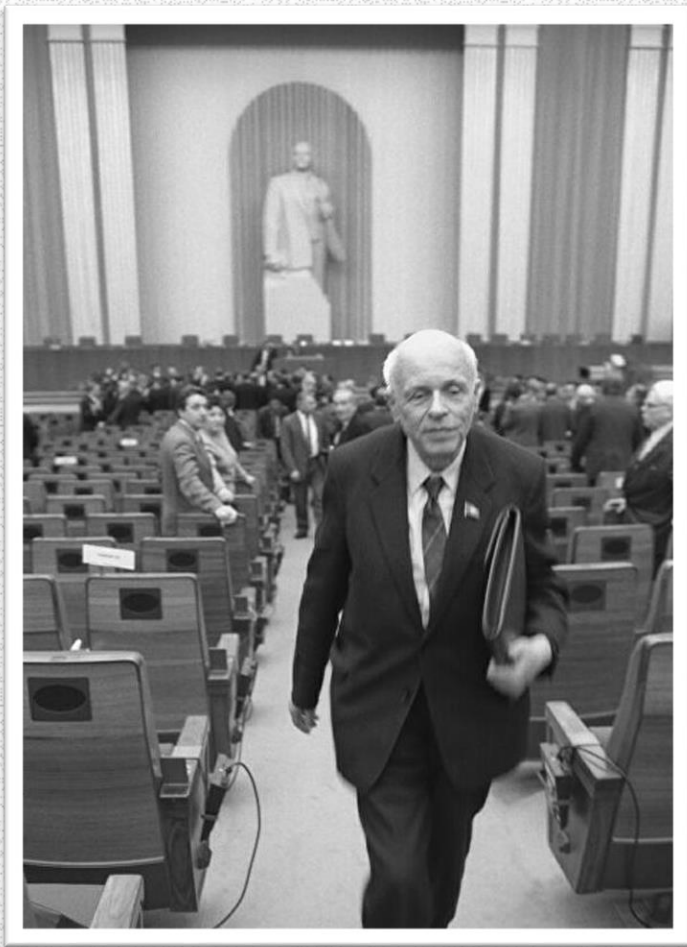
В Горьком его поселили на квартире, оборудованной всем необходимым для слежки за ним. На заявления с требованием дать ему возможность защищаться в суде Сахаров не получал ответа. Академия наук СССР не осмелилась всерьез выступить в защиту Сахарова, как это все годы ссылки делали общественные деятели и даже правительства многих стран.

Возвращение домой



Его возвращению предшествовал звонок Горбачева в горьковскую квартиру Сахарова. Генсек предложил опальному академику вернуться в Москву. На Ярославском вокзале его встречали коллеги, представители Академии наук и журналисты, главным образом иностранные. На перроне Сахаров заявил, что будет продолжать борьбу за прекращение войны в Афганистане.

Сахаров продолжил работать в качестве главного научного сотрудника в Физическом институте имени Лебедева. В начале 1989 года он баллотировался на выборах народных депутатов СССР. В своей предвыборной программе ученый заявлял в числе прочего о необходимости защиты прав личности, свободе убеждений, митингов и демонстраций. При этом Андрей Сахаров обращал внимание на возвращение к ленинской концепции СССР как союзу равноправных государств, призывал к снятию всех ограничений на личные доходы, а единственным регулятором, по задумке академика, должен быть прогрессивный налог. Ученый также отмечал, что необходимая человечеству ядерная энергетика должна быть безопасной.



В 1989 году Андрей Сахаров был избран народным депутатом СССР, в том же году принял участие в I Съезде народных депутатов. Андрей Сахаров принимал участие в разработке новой Конституции, в основу которой легли защита прав личности и права всех народов на государственность. Днем 14 декабря 1989 года ученый выступил в Кремле на II Съезде народных депутатов СССР, где говорил в том числе о радикализации перестройки.



Скончался 14 декабря 1989 года, после напряженного дня работы на Съезде народных депутатов. Был похоронен на Востряковском кладбище в Москве. Проститься с великим человеком пришли сотни тысяч людей.

Сахаров так и не был восстановлен в наградах, которых его лишили в 1980 году. Он категорически от этого отказался.

Именем Сахарова названы улицы в Дубне, Челябинске, Казани, Сарове, Львове, Одессе, Риге и Сухуми, проспект в Москве и площади в Санкт-Петербурге, Барнауле и Ереване. В Москве, Нижнем Новгороде и городе Саров Нижегородской области на домах, в которых он жил, а также на зданиях Физического института РАН в Москве и ВНИИ экспериментальной физики в Сарове установлены мемориальные доски.

Награды и премии

(лишен всех наград в 1980 г.)



Герой Социалистического Труда



Орден Ленина



Юбилейная медаль «За доблестный труд (За воинскую доблесть). В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина»



Юбилейная медаль «Тридцать лет Победы в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.»



Юбилейная медаль «Сорок лет Победы в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.»



Сталинская премия



Медаль «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.»



Медаль «Ветеран труда»



Медаль «За освоение целинных земель»



Медаль «В память 800-летия Москвы»



Ленинская премия



Орден Креста Витиса

Память

- В 1979 году именем А. Д. Сахарова назван астероид.
- В Нижнем Новгороде существует музей Сахарова — квартира по адресу проспект Гагарина, д. 214, кв. 3, на первом этаже 12-этажного дома (микрорайон Щербинки), в которой Сахаров жил в течение семи лет ссылки. В 2014 г. возле дома был установлен памятник. С 1992 года в городе проводится Международный фестиваль искусств имени Сахарова.
- В Москве работает музей и общественный центр его имени.
- В Белоруссии именем Сахарова назван Международный государственный экологический институт БГУ.
- В 1988 году Европарламент учредил премию «За свободу мысли» имени Андрея Сахарова, которая присуждается ежегодно за «достижения в деле защиты прав человека и его основных свобод, а также за уважение международного законодательства и развитие демократии».
- С 2006 года Американское Физическое общество вручает Andrei Sakharov Prize (Премия Андрея Сахарова)
- В декабре 2009 года, в двадцатилетие смерти А. Д. Сахарова, на телеканале Россия был показан документальный фильм «Исключительно наука. Никакой политики. Андрей Сахаров.»
- В ФИАН им. Лебедева перед входом установлен бюст Сахарова.

Имя Сахарова носят 60 улиц в городах и сёлах России

- В Москве есть проспект Академика Сахарова.
- В Екатеринбурге есть проспект Академика Сахарова
- В Санкт-Петербурге есть площадь Академика Сахарова, на которой установлен памятник А. Д. Сахарову, и парк имени А. Д. Сахарова.
- В центре Барнаула есть площадь Сахарова, где проводятся ежегодный День города и другие городские массовые мероприятия.
- Улица Сахарова есть в Дубне, улица Академика Сахарова — в Абакане, Казани, Нижнем Новгороде, Пензе, Сарове, Томске, Тюмени, Ульяновске, Челябинске, Ярославле, Балахне.

