

# Андрей Сахаров: Тревога и надежда



## Андрей Дмитриевич Сахаров родился в Москве 21 мая 1921 г.

Его отец Дмитрий Иванович Сахаров - преподаватель физики, автор известного в своё время задачника и многих научно-популярных книг. Дед Иван Николаевич Сахаров, сын арзамасского священника, был присяжным поверенным Московского окружного суда, как

защитник участвовал во многих уголовных и политических процессах, был членом партии кадетов и выборщиком от неё во 2-ю Государственную Думу, один из составителей сборника "Против смертной казни". Бабушка Мария Петровна Сахарова (ур. Домуховская) родилась в имении родителей-дворян в Смоленской губернии.

Мать А. Д. Сахарова Екатерина Алексеевна Сахарова (ур. Софиано) - дочь потомственного военного Алексея Семёновича Софиано, вышедшего в отставку, в 1917 г. по возрастному цензу в чине генерал-лейтенанта, правнучка уроженца греческого острова Зейя, принявшего российское подданство и получившего дворянство в царствование Екатерины II.

Начальное образование А.Д.Сахаров получил дома, физикой и математикой с ним занимался отец. В школе он учился с седьмого класса; окончив её в 1938 г., поступил на физический факультет Московского университета.

Окончив университет с отличием в 1942 г. в Ашхабаде в эвакуации, он был направлен в распоряжение Наркомата вооружения. С 1942 г. А. Д.Сахаров работал на патронном заводе в Ульяновске в должности инженера-изобретателя, имел ряд изобретений в области методов контроля продукции.

В конце 1944 г. А.Д.Сахаров поступил в заочную аспирантуру Физического института АН СССР имени П.Н. Лебедева (ФИАН), в начале 1945 г. был переведен в очную аспирантуру. Его научным руководителем был Игорь Евгеньевич Тамм, впоследствии академик, нобелевский лауреат.



Вскоре после защиты кандидатской диссертации в 1948 г. Сахаров был зачислен в исследовательскую группу, занимающуюся проблемой термоядерного оружия. Сахарова часто называют "отцом водородной бомбы", но он считал, что эти слова очень неточно отражают сложную ситуацию коллективного авторства. С 1950 г. А.Д. Сахаров и И.Е. Тамм начали совместно работать по проблеме управляемой термоядерной реакции (идея магнитного удержания плазмы и основополагающие расчеты установок по управляемому термоядерному синтезу). Эти работы были доложены в 1956 г. И.В. Курчатовым на конференции в Харуэлле (Великобритания) и считаются пионерскими. В 1952 г. Сахаров выдвинул идею магнитной кумуляции для получения сверхсильных магнитных полей и в 1961 г. - идею лазерного обжатия для получения импульсной управляемой термоядерной реакции. Сахарову принадлежат несколько ключевых работ в космологии ("Барионная асимметрия Вселенной", "Многолистные модели Вселенной", "Космологические модели Вселенной с поворотом стрелы времени"), работы по теории поля и элементарным частицам. В 1953 г. А.Д.С. был избран действительным членом АН СССР.

Началом своей общественной деятельности Сахаров считал выступления в 1956-1962 гг. против ядерных испытаний в атмосфере. А.Д.Сахаров - один из инициаторов заключения в 1963 г. Московского договора о запрещении ядерных испытаний в трех средах (атмосфере, космосе и океане).

22 июля 1968 года "Нью-Йорк Таймс" опубликовала перевод Сахаровских "Размышлений о прогрессе, мирном сосуществовании и интеллектуальной свободе" - три полные газетные страницы. В тот день советский физик, неизвестный на Западе, стал мировой знаменитостью. Общий тираж этой статьи на Западе достиг 20 млн. После ее опубликования Сахаров был отстранен от секретных работ в закрытом городе Арзамасе-16, где провел 18 лет. В 1969 г. он вернулся к научной работе в ФИАНе. В это же время Сахаров передал свои сбережения - 139 тыс. руб. - Красному Кресту и на строительство онкологического центра в Москве.



В ноябре 1970 г. Сахаров стал одним из основателей Комитета прав человека. В последующие годы он 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. Одновременно много выступал по проблемам разоружения, являясь

единственным независимым профессиональным экспертом в этой области в странах социалистического лагеря. Летом 1975 г. опубликовал книгу "О стране и мире". В октябре 1975 г. А.Д. Сахарову была присуждена Нобелевская премия Мира: "Сахаров бескомпромиссно и действительно боролся не только против злоупотреблений властью во всех их проявлениях, но с равной энергией он защищал идеал государства, основанного на принципе справедливости для всех. Сахаров убедительно выразил мысль о том, что только неприкосновенность прав человека может служить фундаментом для подлинной и долговечной системы международного сотрудничества" (определение Нобелевского комитета стортинга Норвегии от 10 октября 1975 г.).

В его Нобелевской лекции, прочитанной в Осло Е.Г. Боннэр 10 декабря того же года, Сахаров утверждал: "Мир, прогресс, права человека - эти три цели неразрывно связаны, нельзя достигнуть какой-либо одной из них, пренебрегая другими".

22 января 1980 г. Сахаров без суда был сослан в Горький. Тогда же указом Президиума Верховного Совета СССР он был лишен звания трижды Героя Социалистического труда (1953, 1956, 1962 гг.) и постановлением Совета Министров СССР - звания лауреата Государственной (1953 г.) и Ленинской (1956 г.) премий. Ссылка Сахарова была, по-видимому, связана с его резкими выступлениями против вторжения в декабре 1979 г. советских войск в Афганистан.



В Горьком, несмотря на жесточайшую изоляцию, он продолжал общественные выступления. Большой резонанс на Западе имели статья "Опасность термоядерной войны", письмо Леониду Брежневу об Афганистане и обращение к Михаилу Горбачеву о необходимости освобождения всех узников совести. В Горьком А.Д.Сахаров четырежды объявлял бессрочные голодовки в связи с давлением КГБ на семью. Там же дважды у него были украдены органами КГБ рукописи его воспоминаний, научные и личные дневники. За "горьковские годы" А.Д.С. сделал и напечатал четыре научные работы. Возвращен он был из Горького в декабре 1986 г.

В октябре 1988 года он был избран членом Президиума Академии Наук СССР.

В марте 1989 г. он был избран народным депутатом СССР. В эти годы Сахаров много писал, давал бесчисленные интервью, участвовал в работе научных и политических форумов, встречался с видными учеными, общественными деятелями, главами государств - Маргарет Тэтчер, Франсуа Миттераном, Рональдом Рэйганом, Михаилом Горбачевым. Его главной заботой стало обеспечение скорейшего хода и необратимости реформ в Советском Союзе.

Как член Конституционной комиссии Сахаров подготовил и 27 ноября 1989 г. представил проект новой Конституции; в основе ее концепции лежит защита прав личности и права всех народов на равную с другими государственность.

А.Д. Сахаров был иностранным членом Академий наук США, Франции, Италии, Нидерландов, Норвегии и почетным доктором многих университетов Европы, Америки и Азии.

**Андрей Дмитриевич скончался 14 декабря 1989 г. и похоронен на Востряковском кладбище в Москве.**



# ФОТОАЛЬБОМ А.Д. САХРОВА



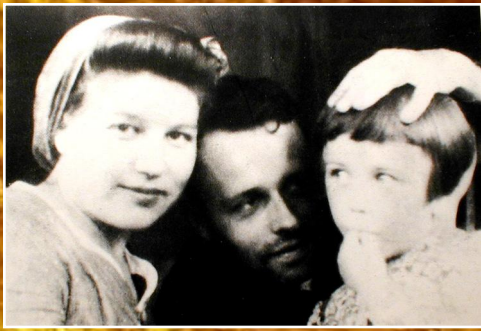
Студенческий билет первокурсника  
МГУ им. Покровского.  
Москва, сент.1938



Инженер-исследователь ЦЗЛ Машиностроительного завода  
им. Володарского. Ульяновск, [март] 1944



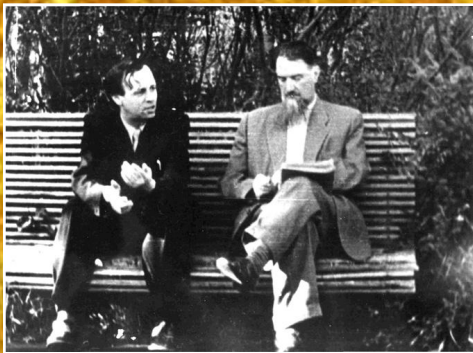
С дочкой Таней.  
Подмосковье, лето 1947



С женой и дочкой Таней  
1948 г.

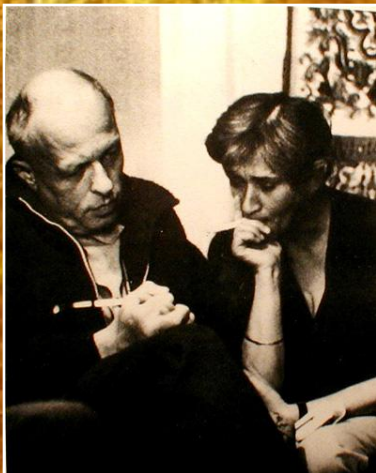
x

С дочкой Таней и  
Ю. Романовым (слева) и  
Ю. Зысиным. Сер. 50-



С И.В. Курчатовым в саду  
Ин-та атомной энергии  
(слева),  
Москва, сент., 1958 г.

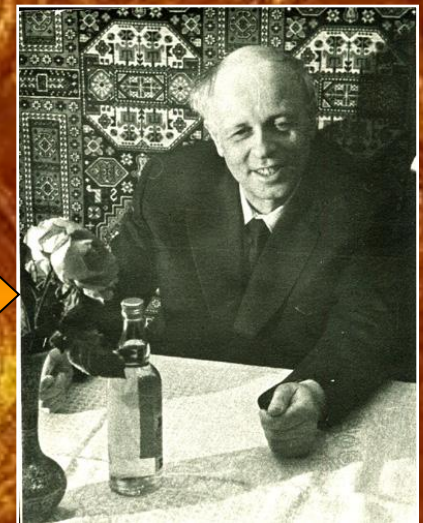
Комитет прав человека:  
И.Г. Шафаревич  
А.Д. Сахаров, Г.С.  
Подъяпольский. Янв., 1973

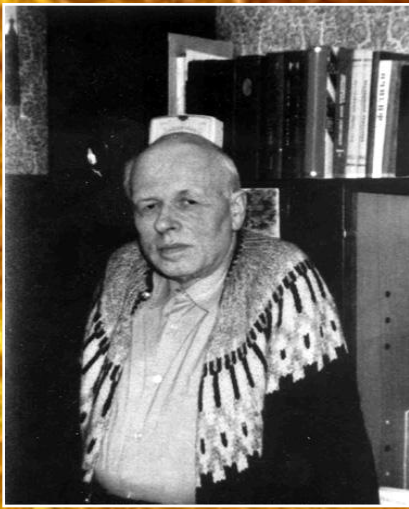


С женой Еленой Боннэр перед  
1-ой пресс-конференцией  
Москва, 21 авг. 1973 г.  
окт.

1975 г.

На квартире Ю. Тувима в  
присуждения Нобелевской  
премии мира. Москва, 9

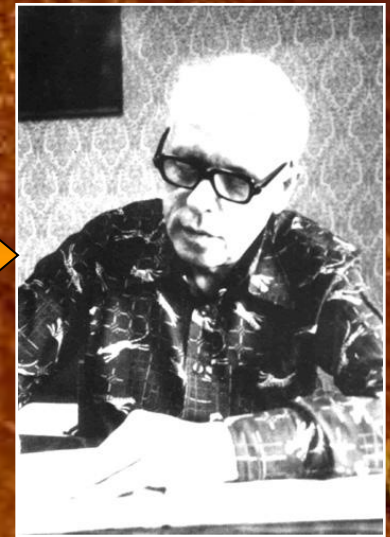




г. Горький

Работа над  
«Воспоминаниями»

1982г.



С женой, вскоре после голодовки и  
насильственной изоляции  
1984г. 1985г.



Возвращение из ссылки — На Форуме  
Москва, Ярославский вокзал. 23 дек. 1986г. «За безъядерный мир...»  
1987г. Москва, 14-16 фев.

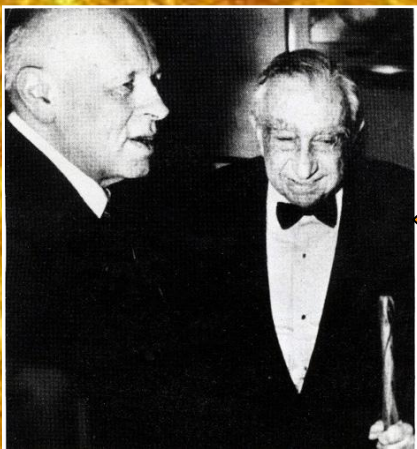






В Белом доме с Р. Рейганом С Маргарет  
Тетчер

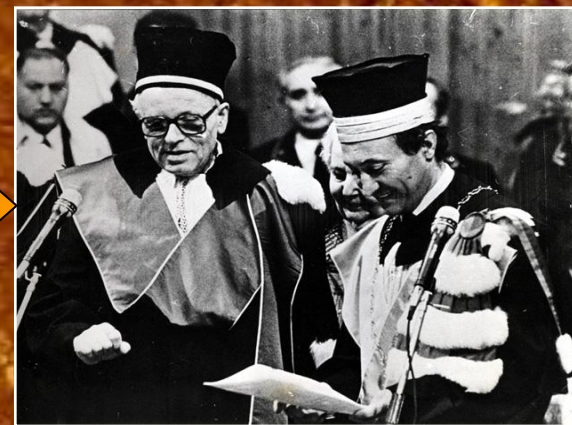
Вашингтон, нояб. 1988г.



С Эдвардом Теллером  
Вашингтон, нояб., 1988г.

На вручении диплома  
Почетного доктора Ун-  
та

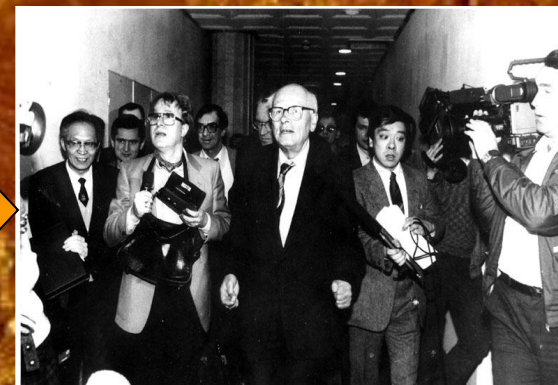
Болоньи, Италия, 1989г.



1989г.

На вручении премии  
Фонда клинических  
нобелевских  
исследований  
св. Бонифация. Канада

На Форуме  
лауреатов. Япония



# Библиография



- ✓ Сахаров, А. Воспоминания. В 3-х т. / А. Сахаров. – М.: Время, 2006. – Т. 1. - 896 с.: ил.
- ✓ Сахаров, А. Воспоминания. В 3-х т. / А. Сахаров. – М.: Время, 2006. – Т. 2. - 832 с.: ил.
- ✓ Сахаров, А. Воспоминания. В 3-х т. / А. Сахаров. – М.: Время, 2006. – Т. 3. - 944 с.: ил.
- ✓ Сахаров, А., Боннэр, Е. Дневники. Роман-документ. В 3-х т. / А. Сахаров, Е. Боннэр. – М.: Время, 2006. – Т. 1. - 944 с.: ил.
- ✓ Сахаров, А., Боннэр, Е. Дневники. Роман-документ. В 3-х т. / А. Сахаров, Е. Боннэр. – М.: Время, 2006. – Т. 2. - 864 с.: ил..
- ✓ Сахаров, А., Боннэр, Е. Дневники. Роман-документ. В 3-х т. / А. Сахаров, Е. Боннэр. – М.: Время, 2006. – Т. 3. - 544 с.: ил.
- ✓ Сахаров, А. Тревога и надежда. В 2-х т. / А. Сахаров. - М: Время, 2006. – Т. 1. - 688 с.
- ✓ Сахаров, А. Тревога и надежда. В 2-х т. / А. Сахаров. – М: Время, 2006. – Т. 2. - 832 с.
- ✓ 30 лет «Размышлений...» Андрея Сахарова. – М: Права человека, 1998. – 232 с.
- ✓ Боннэр, Е. Вольные заметки к родословной Сахарова / Е. Боннэр. – М.: Права человека, 1996. – 176 с.
- ✓ Андрей Дмитриевич Сахаров Фрагменты биографии. – М.: Панорама, 1991. – 16 с.
- ✓ Bailey, George The making of Andrei Sakharov. – London, 1988

**С представленными изданиями можно ознакомиться в читальном зале библиотеки Международного государственного экологического университета им. А. Д.Сахарова**



**В презентации использованы материалы с сайта**

**<http://www.sakharov-center.ru/>**

**<http://www.sakharov-archive.ru/>**