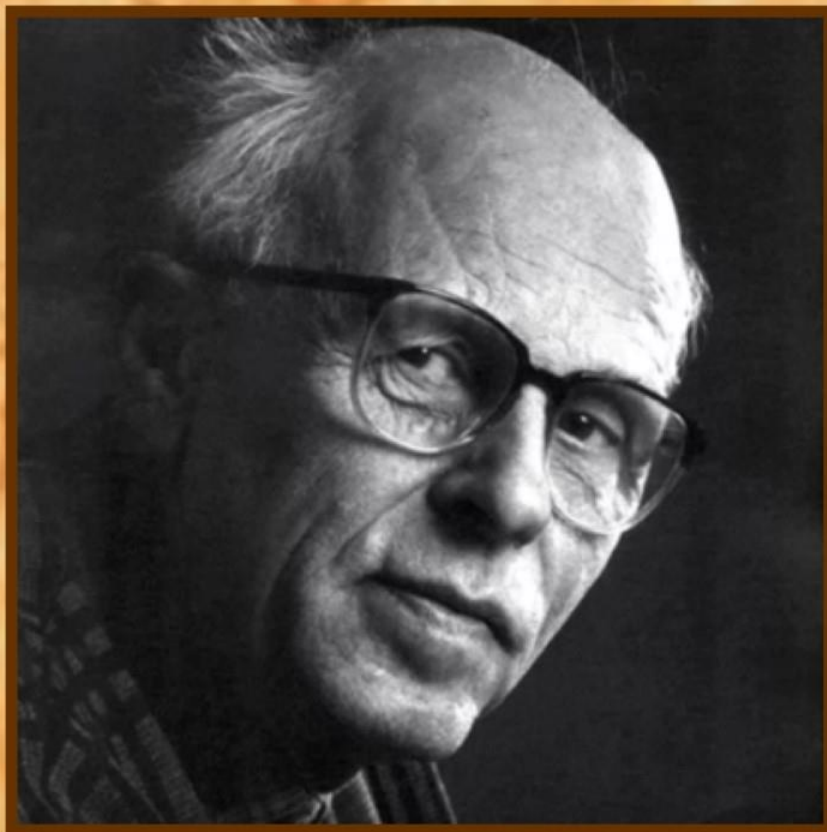




Научная библиотека
Государственного образовательного учреждения высшего образования
Луганской Народной Республики
«Донбасский государственный технический институт»

*Андрей Дмитриевич Сахаров—
физик, общественный
деятель и правозащитник.
(100 лет со дня рождения)*

Виртуальный обзор выполнила :
Зав.сектором Бантыш Елена Ивановна



Андрей Дмитриевич Сахаров – физик-теоретик, академик АН СССР, участвовал в создании водородной бомбы. В 1975 году получил Нобелевскую премию мира.

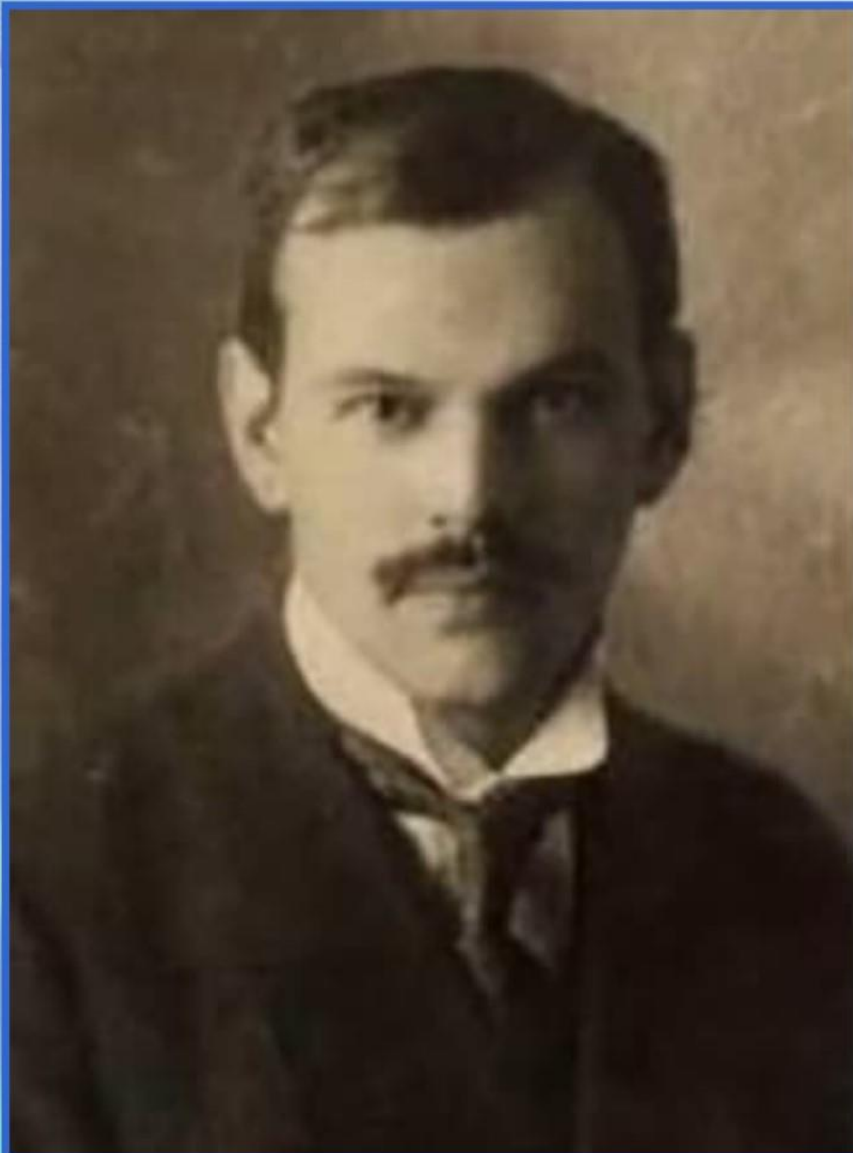
С одной стороны он изобрел самое страшное по силе разрушения оружие, а с другой стороны, был ярым борцом за мир и нравственные принципы.

Андрей Дмитриевич Сахаров, рожденный 21 мая в 1921 году, провел свое детство в московской большой квартире, в которой царил традиционный "семейный дух".

Стать ученым Андрею Сахарову было предначертано еще до рождения: его отец преподавал физику в московской школе и был увлечен этой наукой.



Маленький Андрюша Сахаров



отец, Дмитрий Иванович Сахаров



мать Екатерина Алексеевна Сахарова

Первые пять лет Андрей обучался дома, благодаря чему в нем воспитались такие качества, как умение сосредоточиться на работе и самостоятельность.

В последующие годы учебы в школе Андрей под руководством отца углубленно изучал физику, проделал много физических опытов.



Андрей и Георгий Сахаровы



А.Д.Сахаров студент МГУ

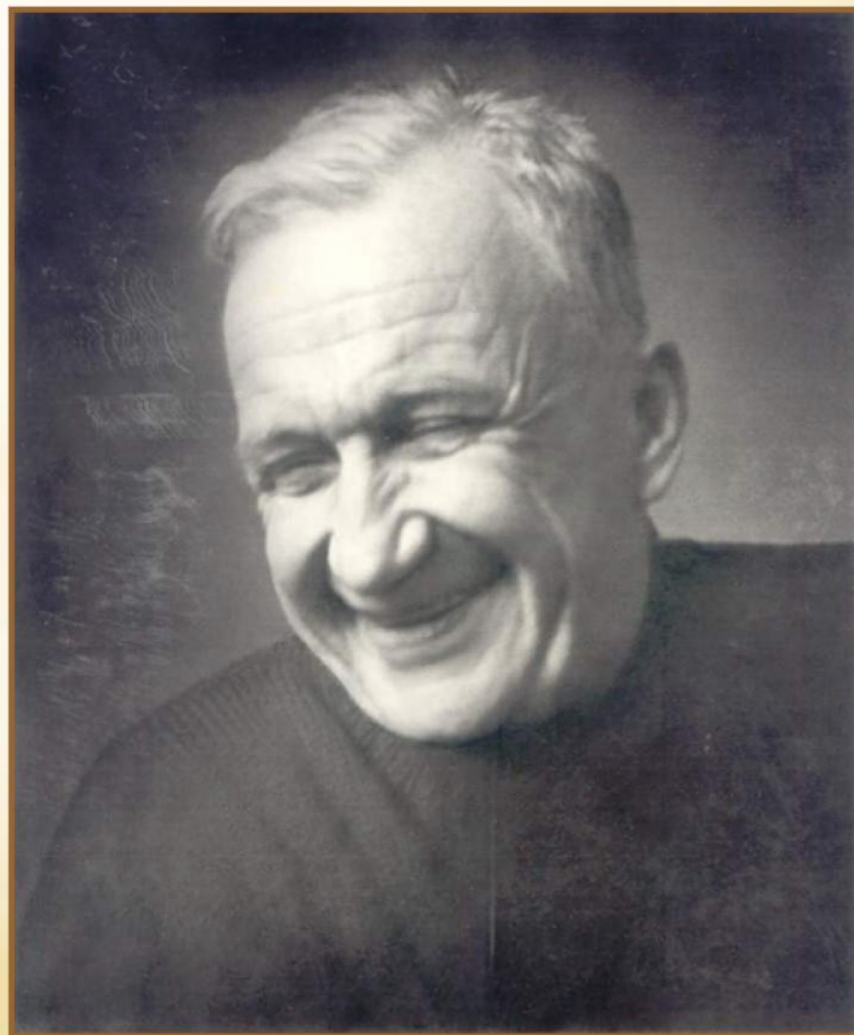
В 1938 году Сахаров поступил на физический факультет МГУ. Серьезно занимался изучением квантовой механики и теории относительности.

По окончании в 1942 году с отличием МГУ, получил направление в Ульяновск.

Здесь появилось первое изобретение Сахарова — прибор для контроля закалки бронебойных сердечников.

После войны в 1945 г. А.Д.Сахаров вернулся в Москву и поступил в аспирантуру физического института АН СССР им.П.Н. Лебедева. Там он сразу поразил своего научного руководителя И.Е.Тамма нестандартностью, свежестью и смелостью решений предлагаемых ему задач.

В 1947 г, А.Д.Сахаров успешно окончил аспирантуру, защитил диссертацию, и, получив степень кандидата физико-математических наук,



Игорь Евгеньевич Тамм, учитель Сахарова



А. Д. Сахаров и И. В. Курчатов

В 1950 вместе с И.Е. Таммом стал одним из инициаторов работ по исследованию управляемой термоядерной реакции.

В 1953 состоялось первое испытание советской водородной бомбы, а Андрей Дмитриевич Сахаров был избран академиком Академии наук СССР.

С конца 50-х годов Андрей Дмитриевич Сахаров, считавшийся "отцом" советской водородной бомбы, активно выступал за прекращение испытаний ядерного оружия.



Три бомбы: Водородная бомба 1953 г. , . Оригинальная советская атомная бомба 1951 г , Первая советская атомная бомба 1949 г.



Взрыв бомбы

С конца 50-х годов Андрей Дмитриевич Сахаров, начал активно выступал за прекращение испытаний ядерного оружия.

А.Д. Сахаров был одним из инициаторов заключения Московского договора 1963 года о запрещении испытаний в трех средах (в атмосфере, в воде и в космосе).

Трижды А.Д.Сахарову присваивалось звание Героя Социалистического Труда: в 1954, 1956 и 1962.

В ноябре 1970 г. Сахаров стал одним из основателей Комитета прав человека.

В 1975 "за бесстрашную поддержку фундаментальных принципов мира между народами и за мужественную борьбу со злоупотреблениями властью и любыми формами подавления человеческого достоинства" Андрей Дмитриевич Сахаров был удостоен звания лауреата Нобелевской премии Мира.





А.Д.Сахаров с женой Клавдией

Ученый был женат дважды. Впервые женился в 1943 году на Вихиревой Клавдии Алексеевне. В браке родилось трое детей — Татьяна, Любовь, Дмитрий. Вместе они прожили 26 лет.

Клавдия Алексеевна была родом из Ульяновска, работала на том же заводе, что и Андрей Дмитриевич .

В марте 1969 г. она умерла



А.Д.Сахаров с женой Клавдией и сыном

Второй раз женился в 1972 году на Боннэр Елене Георгиевне (Общих детей у пары не было.

Елена Григорьевна сосредоточила деятельность Андрея Дмитриевича на защите прав человека

В 1977 г. А.Д. Сахаров подписал коллективное письмо, обращенное в Президиум Верховного Совета, о необходимости отмены смертной казни, об амнистии.



А.Д.Сахаров и Е. Боннэр



Дом в г. Горький, где жил А.Д.Сахаров 1980-1986гг

В 1980 году, А.Д.Сахаров резко осудил советское вторжение в Афганистан.

22 января без всякого суда выслан в г. Горький (ныне Нижний Новгород), закрытый для иностранцев, где был помещен под домашний арест.

В Горьком он продолжал общественные выступления.

За «горьковские годы» А.Д.Сахаров. сделал и напечатал четыре научные работы.

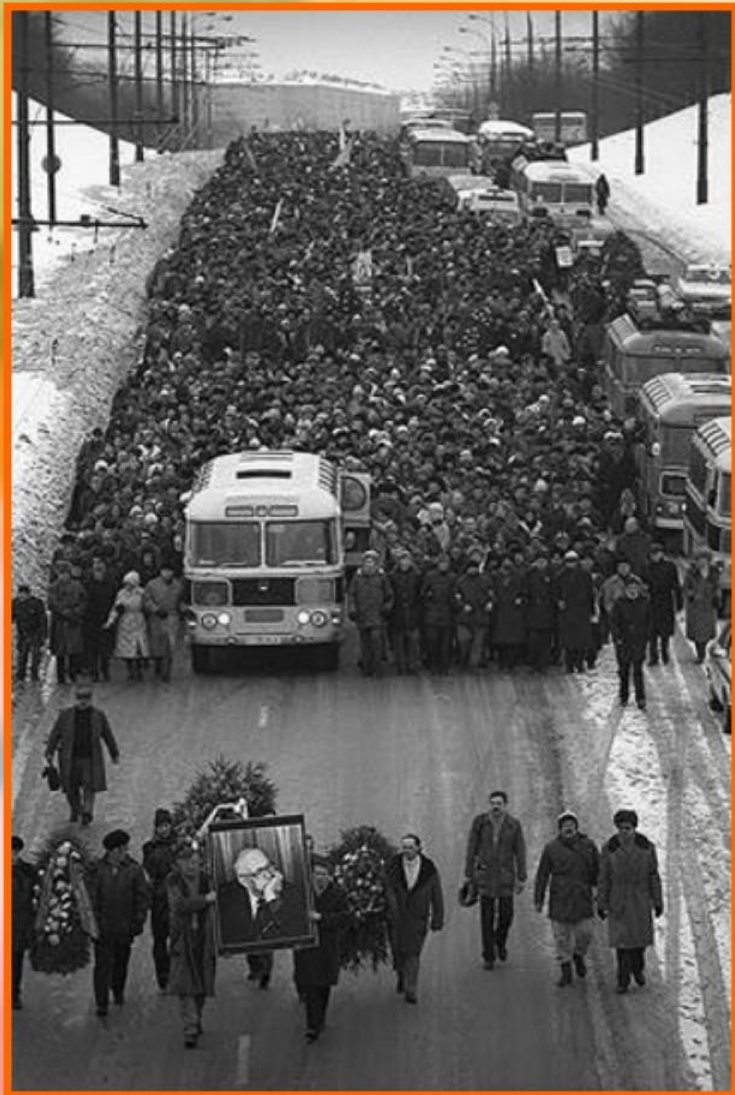
Возвращен он был из Горького в декабре 1986 г.

В феврале 1987 г. Сахаров на международном форуме «За безъядерный мир, за выживание человечества» выступил по проблеме разоружения, за сокращение армии СССР и по проблемам безопасности ядерной энергетики.

В марте 1989 г. он был избран народным депутатом СССР.

Как член Конституционной комиссии Сахаров подготовил и представил проект новой Конституции. В основе ее концепции лежит защита прав личности и права всех народов на равную с другими государственность.





А.Д.Сахаров скончался 14.12.1989г.
Похороны А.Д.Сахарова



Похоронен на Востряковском кладбище в г. Москве.



«Судьба моя была в каком-то смысле исключительной. Не из ложной скромности, а из желания быть точным замечу, что судьба моя оказалась крупнее, чем моя личность. Я лишь старался быть на уровне своей судьбы» — А.Д.Сахаров

Спасибо за внимание



Ждем вас по адресу:

г.Алчевск

ул.Ленинградская 45а

<http://library.dstu.education>

Научная библиотека ДонГТИ.

(ауд.304)