

100 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
АНДРЕЯ ДМИТРИЕВИЧА
САХАРОВА

Выполнила: Студентка группы
ПД-119 Мулюкова Дальмира

СОДЕРЖАНИЕ

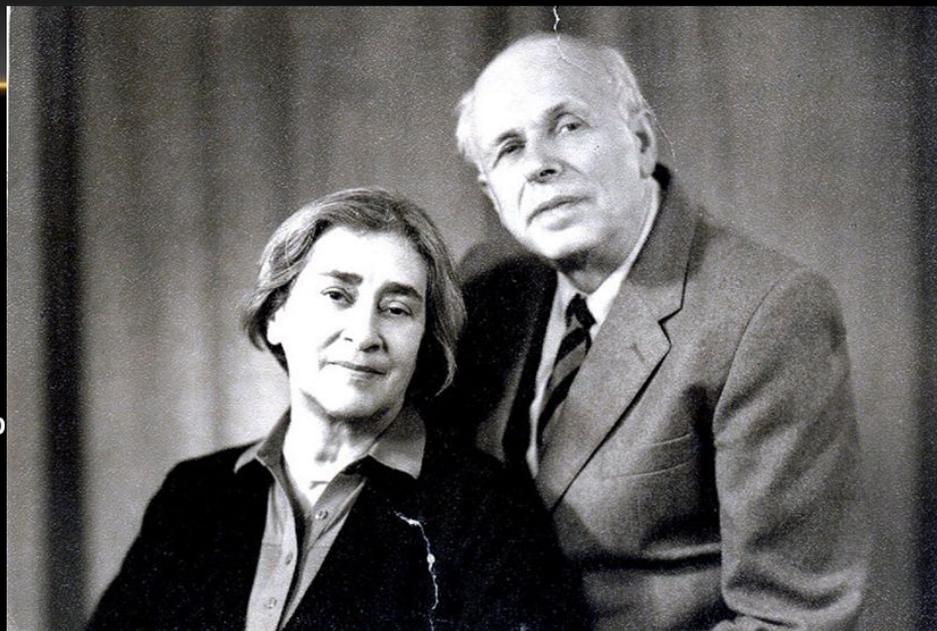
- Биография А.Д.Сахарова
 - Семья
 - Отец
 - Мама
 - Университет. СТУДЕНЧЕСКИЕ ГОДЫ.
 - Научная работа
 - Первое Сахаровское изобретение
 - Фундаментальная физика
 - 100 лет со дня рождения Сахарова
 - Смерть А.Д. Сахарова
 - Памятники А.Д.Сахарову
 - ПРОЩАНИЕ С САХАРОВЫМ
-

БИОГРАФИЯ А.Д.САХАРОВА



Андрей Сахаров.
Ульяновск.

Сахаров с женой
Клавдией Вихиревой





Андрей Дмитриевич Сахаров (1921-1989) – российский физик и общественный деятель, академик АН СССР (1953).

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".



СЕМЬЯ



- В 1943 году Андрей Дмитриевич Сахаров женился на Клавдии Алексеевне Вихиревой (1919—1969), уроженке Симбирска (умерла от рака). У них было трое детей: Татьяна (род. 1945), Любовь (род. 1949) и Дмитрий (род. 1957).



Андрей Сахаров
Воспоминания

КОНСТИТУЦИОННЫЕ
ИДЕИ
АНДРЕЯ
САХАРОВА



Андрей
САХАРОВ



ВОСПОМИНАНИЯ

ПОЛНОЕ ИЗДАНИЕ
В ОДНОМ ТОМЕ

ozon.ru

ОТЕЦ

- Дмитрий Иванович Сахаров , - преподаватель физики, автор известного задачника — русский, мать Екатерина Алексеевна Сахарова (ур. Софиано) — дочь потомственного военного греческого происхождения Алексея Семёновича Софиано — домохозяйка. Бабушка со стороны матери Зинаида Евграфовна Софиано — из рода белгородских дворян Мухановых.



МАМА

- Она была очень серьезной, по характеру замкнутой дамой дворянского происхождения. Звали ее Екатерина Алексеевна, в девичестве Софиано, она жила с 1893 по 1963 годы, а выросла в семье военного. Ее внешность была унаследована сыном, равно как и некоторые черты ее характера, такие как нелюбовь к контактам с внешним миром и упрямство в хорошем смысле этого слова.



УНИВЕРСИТЕТ. СТУДЕНЧЕСКИЕ ГОДЫ.



- В 1938 году Сахаров поступил на физический факультет Московского государственного университета. После начала войны он вместе с университетом был эвакуирован в Ашхабад; серьезно занимался изучением квантовой механики и теории относительности. По окончании в 1942 году с отличием МГУ, где считался лучшим студентом, отказался от предложения профессора Анатолия Александровича Власова остаться в аспирантуре.

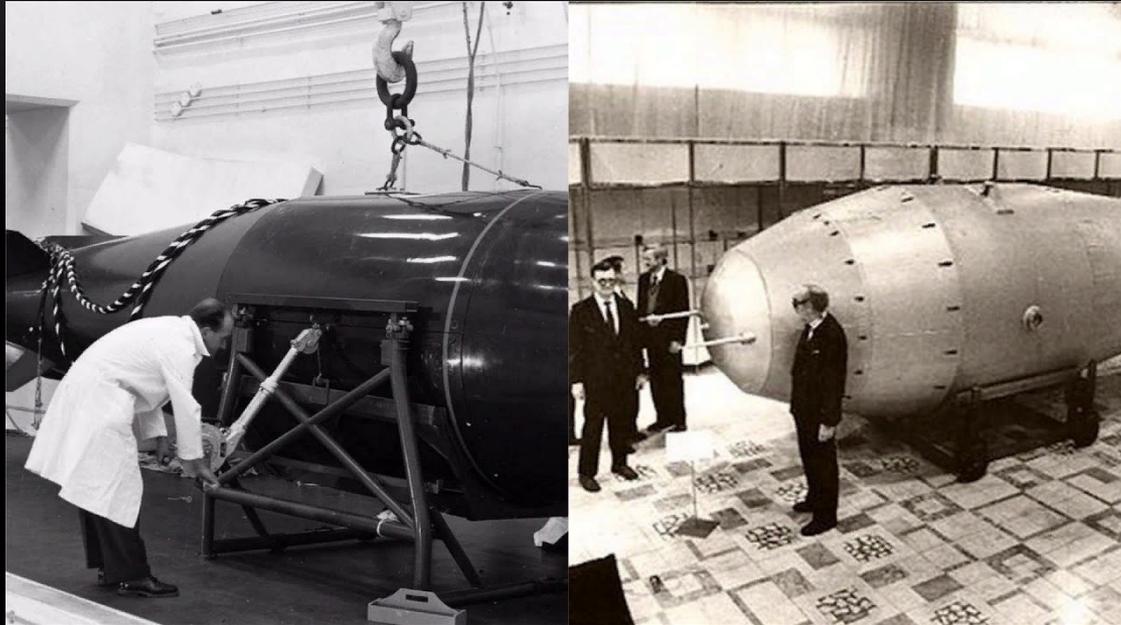
НАУЧНАЯ РАБОТА



- *В конце 1944 года поступил в аспирантуру ФИАН (научный руководитель — И. Е. Тамм). Сотрудником ФИАН им. Лебедева оставался до самой смерти.*
- *В 1947 году защитил кандидатскую диссертацию. По просьбе академика Тамма был принят на работу в МЭИ.*

- В 1948 году был зачислен в специальную группу и до 1968 года работал в области разработки термоядерного оружия, участвовал в проектировании и разработке первой советской водородной бомбы по схеме, названной «слойка Сахарова». Одновременно Сахаров вместе с И. Е. Таммом в 1950—1951 годах проводил пионерские работы по управляемой термоядерной реакции. В Московском энергетическом институте читал курсы ядерной физики, теории относительности и электричества.

ПЕРВОЕ САХАРОВСКОЕ ИЗОБРЕТЕНИЕ

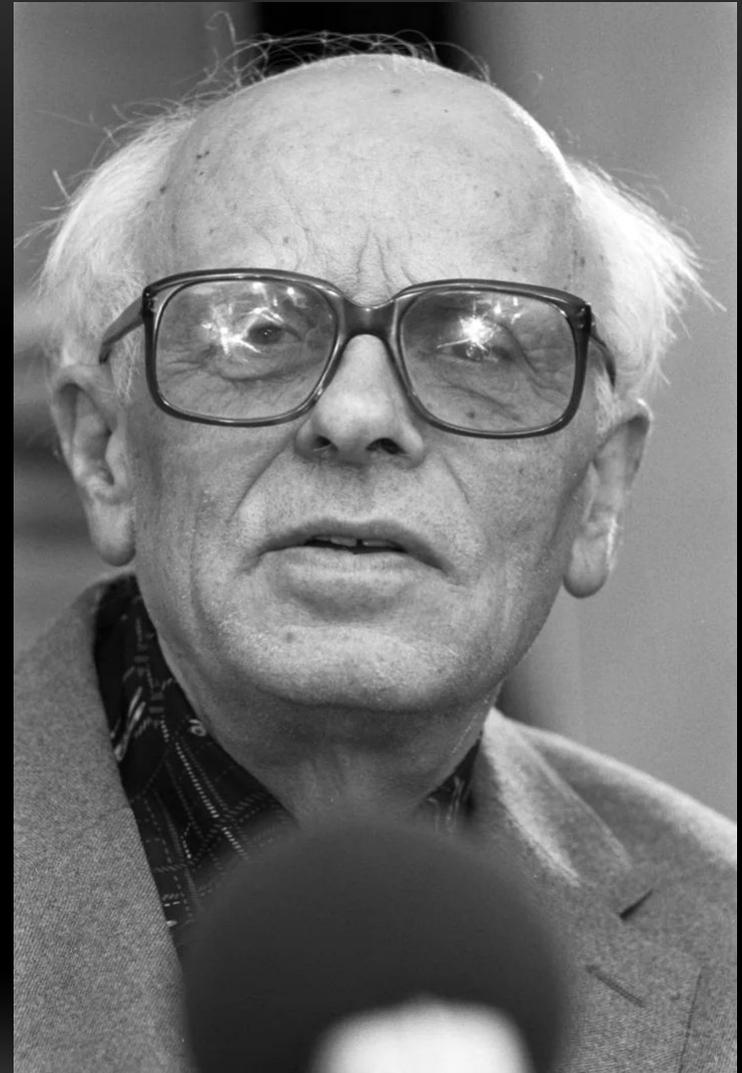


- Получив специальность «оборонное металловедение», был направлен на военный завод сначала в город Ковров Владимирской области, а затем в Ульяновск. Условия работы и быта были очень тяжелыми. Однако здесь появилось первое изобретение Сахарова — прибор для контроля закалки броневых сердечников.

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ФИЗИКА

- Вернувшись в Москву после войны, Сахаров в 1945 году поступил в аспирантуру Физического института имени Петра Николаевича Лебедева к известному физику-теоретику Игорю Евгеньевичу Тамму, чтобы заниматься фундаментальными проблемами. В своей кандидатской диссертации о безызлучательных ядерных переходах, представленной в 1947 году, он предложил новое правило отбора по зарядной четности и способ учета взаимодействия электрона и позитрона при рождении пар

- В это же время он пришел к мысли (не опубликовав своих исследований по этой проблеме), что небольшая разница энергий двух уровней атома водорода вызвана различием взаимодействия электрона с собственным полем в связанном и свободном состояниях. Подобная принципиальная идея и расчет были опубликованы физиком-теоретиком Хансом Альбрехтом Бете и удостоены в 1967 году Нобелевской премии. Предложенная же Сахаровым идея и расчет мезонного катализа ядерной реакции в дейтерии увидели свет и были опубликованы лишь в виде секретного отчета.



100 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ САХАРОВА

- И спустя столько лет, о нем не забыли, помнят и гордятся!
- Имя академика Сахарова знакомо каждому, независимо от рода деятельности. Чрезвычайно широкий кругозор ученого и сфера научных интересов обусловили не только множество полезных научных открытий, но и активную общественно-политическую позицию Андрея Дмитриевича.

СМЕРТЬ А.Д. САХАРОВА

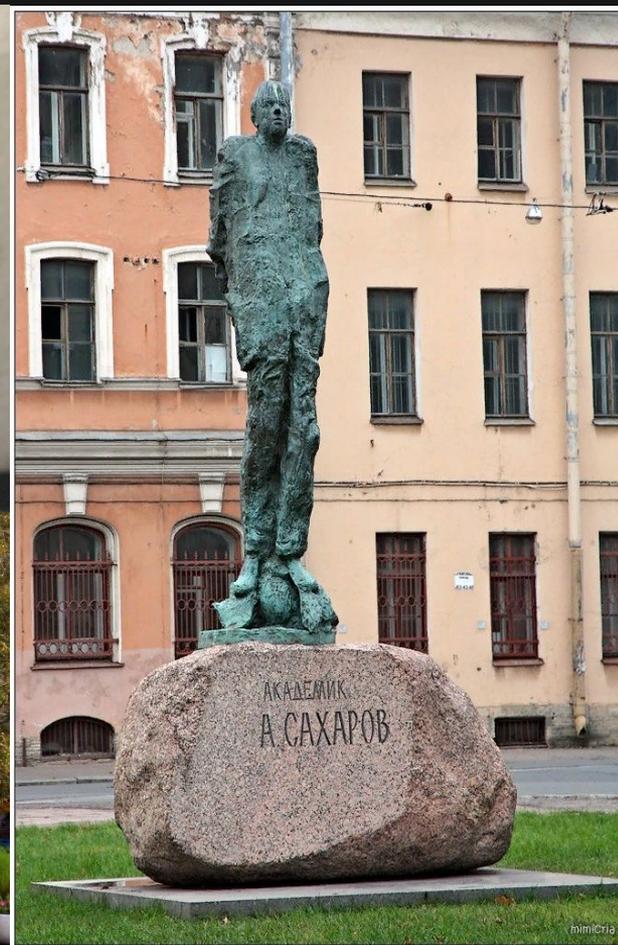
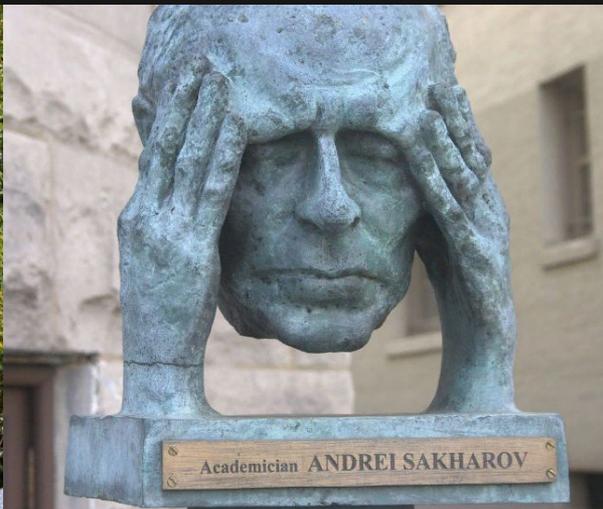
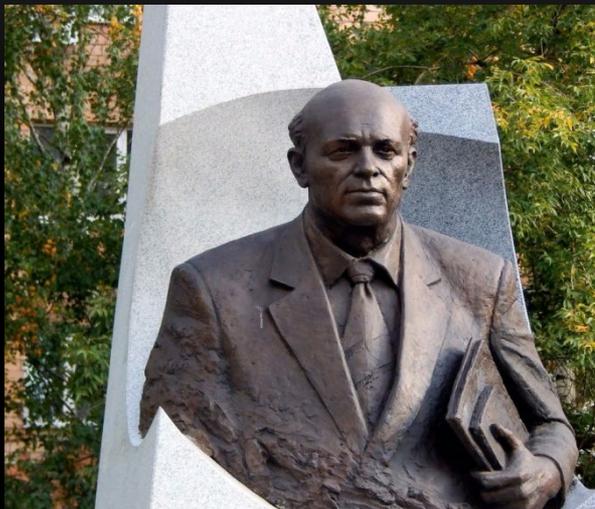


- Накануне смерти Сахарова он организовал крупную политическую забастовку, подчеркнув, что это – лишь предварительная акция. Эта акция стала поводом считать гибель Андрея Дмитриевича насильственной, то есть убийством по политическим мотивам.

- Зимой 1989 года Андрей Дмитриевич почувствовал недомогание, а 14 декабря скончался. Официальной причиной смерти считается остановка сердца. В память о вкладе Сахарова в науку именем академика назван астероид, а также открыты и действуют музеи имени Сахарова.



ПАМЯТНИКИ АНДРЕЮ САХАРОВУ



ПРОЩАНИЕ С САХАРОВЫМ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

■ ВЕРНУТЬСЯ К НАЧАЛУ