

**Дисциплина: «Концепции
современного естествознания»**

**Презентация к докладу:
Биография Академика
А.Д.Сахарова»**

Подготовила студентка
ФФФ, 13 группы,
Кудряшова Светлана

Андрей Дмитриевич Сахаров (21 мая 1921 – 14 декабря 1989)



- советский физик, академик АН СССР, один из создателей первой советской водородной бомбы.

Впоследствии — общественный деятель и правозащитник; народный депутат СССР, автор проекта конституции Союза Советских Республик Европы и Азии.

Лауреат Нобелевской премии мира за 1975 год.



*«...Андрюша Сахаров, хоть и сильный математик, оказался не очень приспособленным к этому стилю. Задачу он часто решал, но не мог объяснить, как он пришел к решению. Решение было правильное, но объяснял он очень как-то заумно, и понять его было трудно. У него удивительная интуиция, он как-то понимает, что должно получиться, и часто не может как следует объяснить, почему это так получается. Но как раз в атомной **физике, которой он потом занялся, это оказалось тем, что надо.** Там (в то время, во всяком случае) не было никаких строгих уравнений и математическая техника не помогала, а интуиция была необычайно важна. ...»*

М.А. Яглом

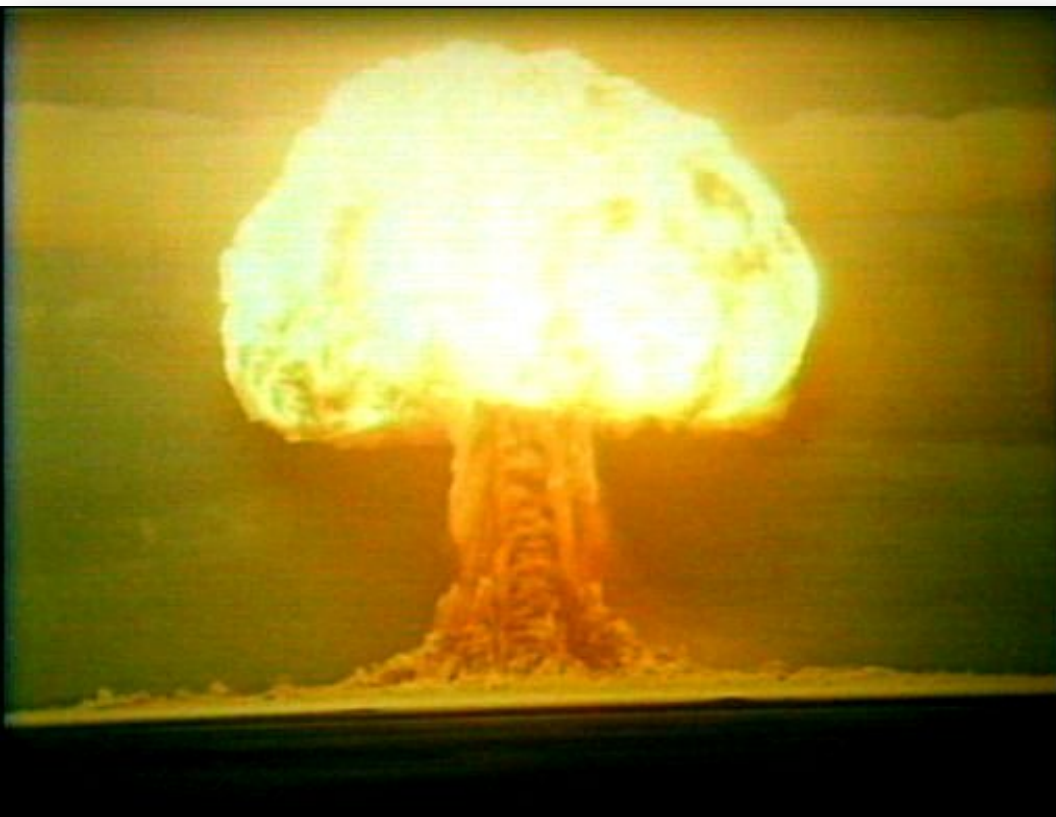
- ❖ В конце 1944 года поступил в аспирантуру ФИАН (научный руководитель — И. Е. Тамм). **Сотрудником ФИАН им. Лебедева** оставался до самой смерти.
- ❖ В **1947** году защитил кандидатскую диссертацию.
- ❖ В **1948** году был зачислен в специальную группу и до 1968 года работал в области разработки термоядерного оружия, участвовал в проектировании и разработке первой советской водородной бомбы по схеме, названной **«слойка Сахарова»**.



*Сахаров (слева)
и Курчатов, 1958*

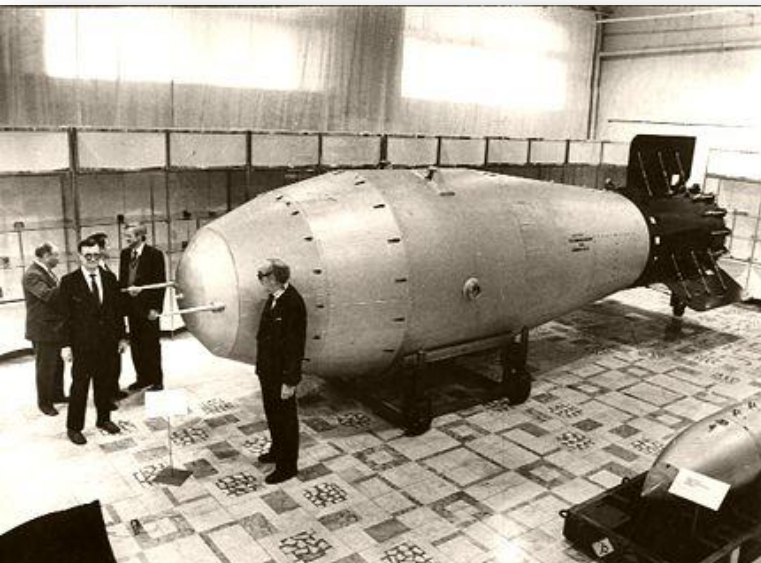
РДС-6с

— первая советская водородная бомба, разработанная группой ученых под руководством А. Д. Сахарова и Ю. Б. Харитона.



В бомбе РДС-6с впервые было использовано «сухое» термоядерное горючее, что является серьёзным технологическим прорывом.

Значение



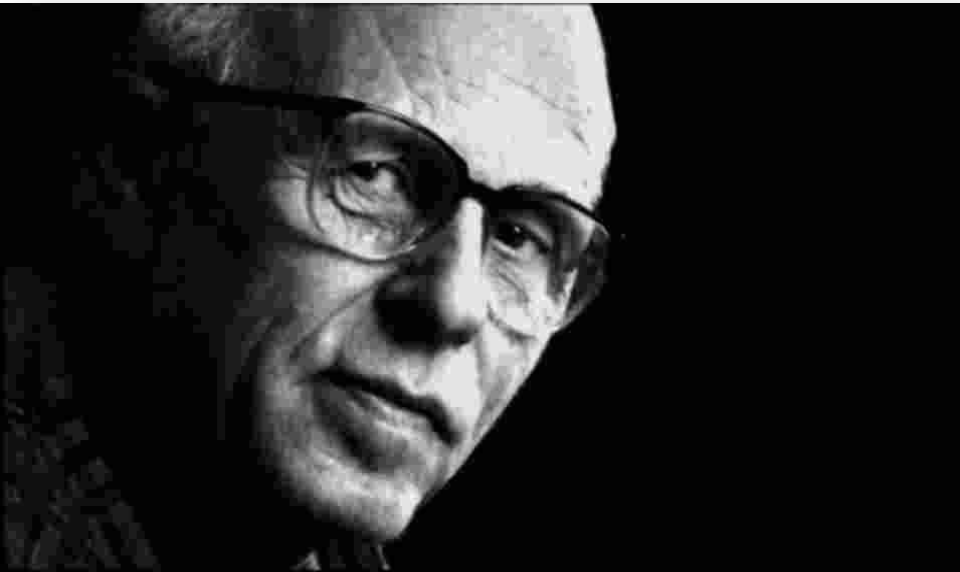
Испытание РДС-6с показало, что СССР впервые в мире создал компактное (**бомба помещалась в бомбардировщик Ту-16**) термоядерное изделие огромной разрушительной мощности. К тому времени США «имели в наличии» испытание термоядерного устройства размером **с трехэтажный дом**.

Советский Союз заявил, что тоже обладает термоядерным оружием, но в отличие от Соединенных Штатов, **их бомба полностью готова и может быть доставлена стратегическим бомбардировщиком на территорию противника.**



«Мы слишком мало знаем о законах истории, будущее непредсказуемо, а мы — не боги. Мы, каждый из нас, в каждом деле, и в „малом“, и в „большом“, должны исходить из конкретных нравственных критериев, а не абстрактной арифметики истории. Нравственные же критерии категорически диктуют нам — не убий!»

А.Д.Сахаров



Правозащитная деятельность

«Все люди имеют право на жизнь, свободу и счастье.»

А. Д. Сахаров. Конституция (Проект). Ст. 5.

- ❖ С конца **1950-х годов** он активно выступал за прекращение испытаний ядерного оружия.
- ❖ Внёс вклад в заключение Московского Договора о запрещении испытаний в трёх средах.
- ❖ С конца 1960-х годов являлся одним из лидеров правозащитного движения в СССР.
- ❖ В 1970 году стал одним из трёх членов-основателей «Московского Комитета прав человека»
- ❖ В сентябре 1977 года обратился с письмом в организационный комитет по проблеме смертной казни, в котором выступил за отмену её в СССР и во всём мире.

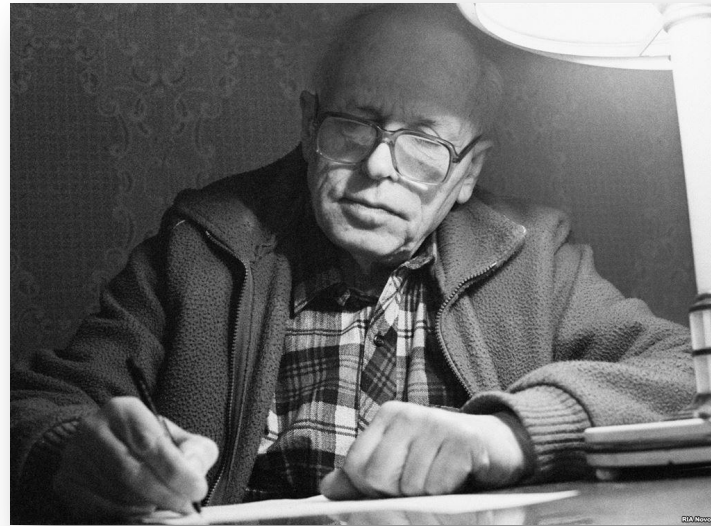
В 1989 году избран народным депутатом СССР, в мае-июне того же года участвовал в I Съезде народных депутатов СССР в Кремлёвском дворце съездов. На этом съезде он освящал проблему судеб советских военнослужащих в Афганистане.

Многие считали его выступление **«провокационной выходкой»**, целью которой было **«унижение чести, достоинства и памяти сыновей своей Родины»**. Отрицательная оценка Сахарова встречается в коммунистической, ультраправой и евразийской печати. Некоторые публицисты (например, А. Г. Дугин) считают А. Д. Сахарова **врагом СССР** и помощником США в геополитической конфронтации.



*«Жизнь Сахарова оборвалась внезапно,
и это очень большая утрата».*

–М. Горбачев.



"К сожалению, Андрей Дмитриевич был многими не понят. У нас ситуация такова, что непонятыми остаются многие, а потом мы идем к их могилам и кланяемся", - резюмировал М. Горбачев.

Спасибо за внимание!

