

# **100-летие со дня рождения Андрея Дмитриевича Сахарова**



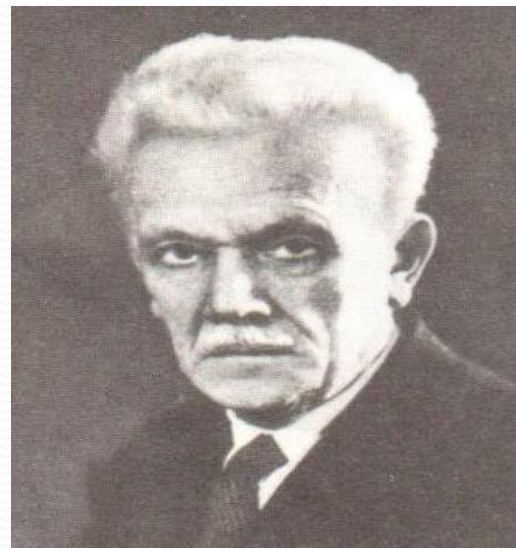
Андрей Дмитриевич Сахаров родился в Москве 21 мая 1921 г.



Андрей Сахаров  
1927 г.



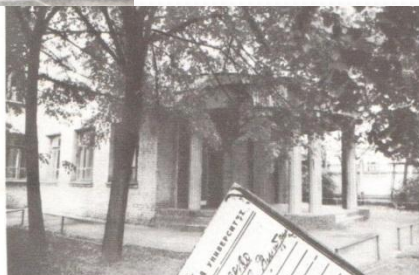
Отец - Дмитрий Иванович Сахаров,  
мать - Екатерина Алексеевна Сахарова.



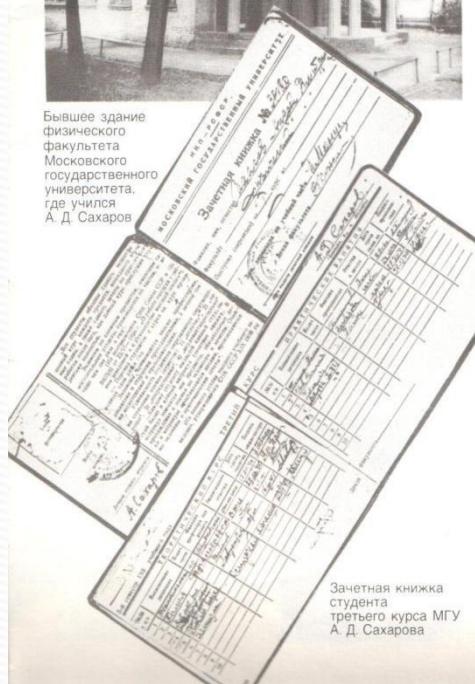
Александр Борисович Гольденвейзер –  
крестный отец Андрея Сахарова.  
Выдающийся пианист, композитор,  
педагог и писатель



Москва,  
2-я Брестская ул., д. 1.  
Школа № 13 (бывш. № 113),  
которую в 1938 г.  
окончил А. Д. Сахаров



Бывшее здание  
физического  
факультета  
Московского  
государственного  
университета,  
где учился  
А. Д. Сахаров



Зачетная книжка  
студента  
третьего курса МГУ  
А. Д. Сахарова

С отличием окончил школу в 1938 году.

Поступил на физический факультет Московского университета.

Окончил его с отличием уже во время войны, в 1942 году, в эвакуации, в Ашхабаде.

Летом и осенью 1942 г. жил в Коврове. Туда он был изначально направлен по окончании университета.

Затем работал на лесозаготовках в глухой местности под Мелекессом.



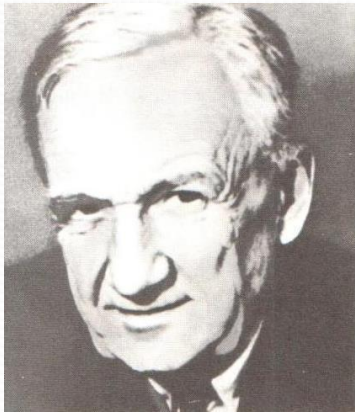
В сентябре 1942 г. направлен на большой военный завод на Волге.

Там он работал инженером-изобретателем до 1945 г.

Стал автором ряда изобретений в области контроля продукции.

В 1944 году Андрей Сахаров пишет ряд статей по теоретической физике и направляет их в Москву на ОТЗЫВ.

В 1945 году он зачислен аспирантом в Физический институт АН СССР им. Лебедева (ФИАН)



Научным руководителем у А.Д. Сахарова был И.Е. Тамм (основатель Отдела теоретической физики ФИАН).



А.Д. Сахаров и И.В. Курчатов

В 1948 г. А.Д. Сахаров был включен в группу по разработке термоядерного оружия. Руководителем был академик И.Е. Тамм. Общее руководство термоядерным проектом осуществлял Ю.Б. Харитон, А.Д. Сахаров был одним из его заместителей.

Последующие двадцать лет была непрерывная работа в условиях сверхсекретности и сверхнапряжения. Сначала в Москве, потом в специальном научно-исследовательском секретном центре в секретном городе Арзамас-16 (Саров).

20 января 1949 г. Андрей Дмитриевич сделал первый отчет о конструкции водородной бомбы («слойки»).

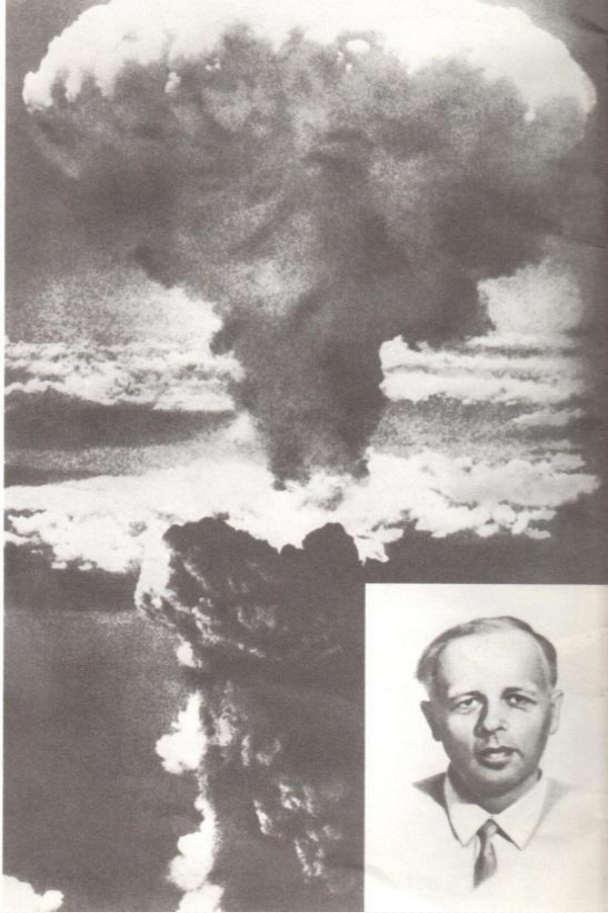
**1950**

Сахаров совместно с Таммом выдвинули идею магнитного термоядерного реактора, которая легла в основу работ СССР по управляемому термоядерному синтезу.

**1953**

В июле тридцатидвухлетний А.Д. Сахаров защитил докторскую диссертацию и стал самым молодым академиком АН СССР.

## Первая водородная бомба

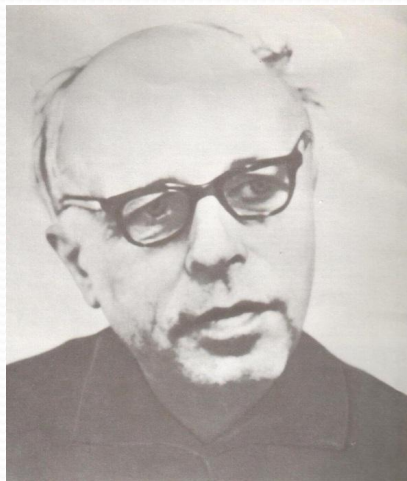


В августе 1953 года на Семипалатинском полигоне была взорвана первая водородная бомба.

И потом еще десять лет тут регулярно проводились надземные взрывы, вплоть до подписания договора в 1963 году о запрещении испытаний ядерного оружия в трёх средах (атмосфере, космическом пространстве и под водой).



- После удачного испытания термоядерной бомбы на Сахарова обрушился настоящий водопад наград.



Беспартийность не повлияла на успехи в научной сфере.

За достижения в военных разработках он трижды удостоивался звания Героя Социалистического Труда, а также Ленинской, Сталинской и Государственной премий.



В течение 1961 г. под руководством Андрея Дмитриевича была разработана самая мощная термоядерная бомба за всю атомную эру человечества. Рассчитанная мощность сверхбомбы составляла 100 мегатонн.

Бомба была испытана над Новой Землей в варианте 50 мегатонн, хотя по некоторым данным её мощность составляла 58 мегатонн. Учёный предполагал использовать супербомбу для управления крупными метеоритами, которые могут угрожать Земле столкновением.



Однако, работая над самыми разрушительным в истории человечества оружием, Сахаров лучше других понимал огромную опасность, которую оно представляло для цивилизации.

Поэтому начиная с 1961 г. он стал выступать за реакцию властей. Тем не менее через год после его выступления был заключён международный договор о запрещении испытаний ядерного оружия в трёх сферах (атмосфере, воде и космосе).



С протеста против суда над писателями А. Синявским и Ю. Даниэлем в 1966 г.

Началась правозащитная деятельность Сахарова.

Учёный с мировым именем приобрёл известность как автор теории конвергенции, в которой обосновывалась неизбежность сближения капиталистической и социалистической систем.



9 октября 1975 г. Сахарову была присуждена Нобелевская премия Мира за его правозащитную деятельность. Это вызвало волну осуждения и гонений.

В конце 1979 г. начался ввод советских войск в Афганистан.

Сахаров резко осудил вторжение.

8 января 1980 г. его лишили всех правительственных наград и званий в СССР.

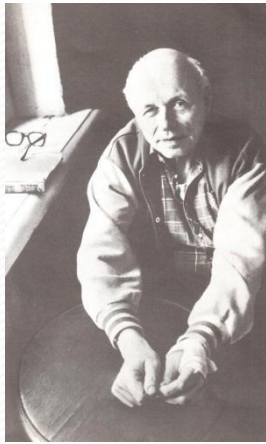


22 января 1980 г. Андрей Дмитриевич был арестован и отправлен в ссылку в Горький (ныне Нижний Новгород), куда был запрещён въезд иностранным гражданам.



Свобода пришла после звонка Михаила Сергеевича Горбачёва 16 декабря 1986 г.

23 декабря 1986 г. Сахаров и его жена Елена Боннэр возвратились в Москву.



После ссылки Сахаров продолжил общественно-политическую деятельность, стал одним из создателей правозащитной организации «Мемориал».



Побывал в США, Италии, Франции, где на самых разных уровнях говорил о противоречивом характере проводимых в Советском Союзе реформ, ратовал за освобождение оставшихся в заключении узников совести.

В 1989 г. в СССР проводились выборы в Верховный Совет. Они проходили по недемократическому закону: значительную часть мест получали КПСС, ВЛКСМ и прочие общественные организации, в частности Академия наук.

Первоначально руководство Академии наук отвергло кандидатуру А.Д. Сахарова. Лишь благодаря демонстрациям протеста научной общественности Сахаров был избран по академическому списку.







На I съезде народных депутатов СССР в июне 1989 г. Андрей Дмитриевич стал одним из лидеров депутатов демократической ориентации, объединившихся в Межрегиональную группу.

На съезде Сахарову приходилось бороться за право высказывать с трибуны народного собрания свои взгляды, ему отключали микрофон, его «захлопывали» во время выступления. Всё это видели в прямой трансляции миллионы телезрителей и авторитет Сахарова в стране только вырос.

14 декабря 1989

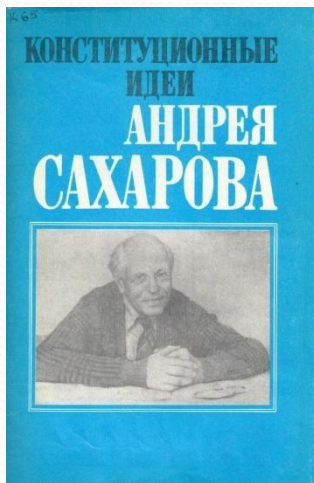
Г.



3 часа дня – заседание  
Межрегиональной группы.

6 часов вечера – съёмки: интервью  
«Казахфильму» о Семипалатинском  
полигоне.

Дома работа над  
новой Конституцией,  
ужин.



Последние слова (обращены  
к жене): «Я пошёл отдыхать.  
У меня завтра трудный день.  
Предстоит бой на съезде».

Эта борьба подорвала силы  
учёного. Андрей  
Дмитриевич умер от  
сердечного приступа.

