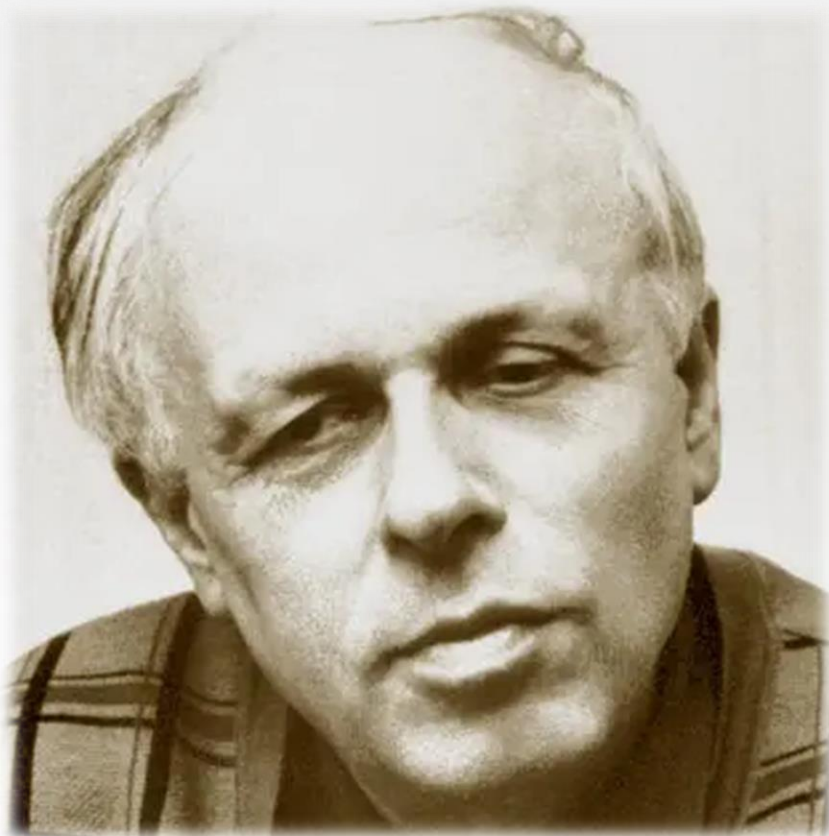


МБУК «Глинковская Библиотека»

Устный журнал

К 100-летию со дня рождения
академика А.Д. Сахарова



**«РОССИЯ С НИМ
И БЕЗ НЕГО...»**

Подготовила:
Костюченкова М.В., зав. отделом
обслуживания МБУК «Глинковская
Библиотека»

Глинка, 2021

Андрей Дмитриевич Сахаров



выдающийся физик,
учёный, академик, один
из создателей
водородной бомбы. Он
был общественным
деятелем и
правозащитником,
народным депутатом
СССР. Сахаров – лауреат
Нобелевской премии
мира за 1975 год.

1921–1989



Детство и юность

Андрей Дмитриевич родился в 1921 году в Москве, в семье ученого-физика и домохозяйки. Детство будущий академик провёл в Москве. Семья Сахаровых жила в коммунальной квартире вместе с другими родственниками. В детстве мальчик был замкнут, необщителен, находился на домашнем обучении. Лишь с шестого класса, после сдачи экзаменов, начал учиться в обычной общеобразовательной школе и посещать математический кружок, находящийся при школе.

А. Сахаров в детстве



После окончания школы,
в 1938 году, Андрей
Дмитриевич поступил в
МГУ на физический
факультет.

Летом 1941 года
студентов университета
отправили обучаться в
летное училище.
Будущий академик не
прошел медицинскую
комиссию.

А. Сахаров в молодости



В 1942 году он был вынужден уехать в эвакуацию, в Ашхабад. В том же году окончил институт с красным дипломом, стал специалистом оборонного металловедения.

И по распределению был направлен на военный завод в Ульяновск на патронный завод. Уже тогда Андрей Сахаров сделал несколько открытий, чрезвычайно важных в военное время.

А. Сахаров в молодости



С Клавдией Вихаревой

В 1943 году Андрей Сахаров женится на Клавдии Вихаревой. Пара познакомилась на заводе, где они вместе работали. Клавдия была простой лаборанткой. Это было его первая и на многие годы, до самой кончины Клавдии Алексеевны, единственная любовь. В браке у них родилось трое детей: Татьяна, Любовь и Дмитрий.



А.Д. Сахаров

Прибор А. Сахарова по контролю закалки металлических сердечников бронебойных пуль был внедрен в производство и оказался очень эффективен – и во второй половине 1943 года Андрей Дмитриевич, получил новое задание – построить прибор для контроля толщины латунной оболочки пистолетной пули, применяемой в автоматах. В 1944 году Сахаров разработал еще один важный для патронного производства прибор – прибор для автоматического обнаружения трещин на оболочках бронебойных пуль калибра 14,5 мм.

Научная деятельность



А.Д. Сахаров

В конце декабря 1944 года в Ульяновск пришел запрос из Физического института Академии наук СССР. Андрей Дмитриевич вызвался в Москву для сдачи экзаменов в аспирантуру. Там же знакомится со своим научным руководителем Игорем Таммом. Впоследствии Тамм помог Сахарову попасть в Московский энергетический институт, где ученые занимались разработкой ядерного оружия.



**Академик Сахаров
с сыном Димой**

В 1947 году
А.Д. Сахаров
защитил
кандидатскую диссертацию
и стал работать в МЭИ. А с
1950 года идет совместная
разработка с Игорем
Таммом магнитного
термоядерного реактора,
благодаря которому ученые
поняли специфику
термоядерного синтеза и
создали ядерное оружие.
Сахаров думал, что его
разработка будет
использоваться для работы
атомных электростанций, и
никак не мог предположить,
что станет создателем
оружия массового
уничтожения.



В 1953 году защитил
докторскую
диссертацию, минуя
степень
член-корреспондента,
сразу стал академиком,
за него ходатайствовал
сам академик И. В.
Курчатов. На тот
момент А. Сахарову
было всего 32 года.

А.Д. Сахаров



**Взрыв первого советского
термоядерного устройства**

В 1952 году США
провели испытания
термоядерного оружия на
тихоокеанском острове.

12 августа 1953 –
ответные испытания
СССР ядерного оружия в
Семипалатинске.

Члены правительства,
ученые, и Сахаров в том
числе, спрятались в
специальном укрытии –
бетонном блиндаже.

Дали обратный отсчет.
На шестидесятой секунде
при счете "один" бомбу
взорвали.



Это был успех –
безусловный и
триумфальный. Годы
работы принесли
реальные плоды –
Советский Союз
получил в свое
распоряжение самое
разрушительное в
истории человечества
оружие.

Советские награды и премии



В 1955 году статьи о А.Д. Сахарове появились в Большой советской энциклопедии и Энциклопедическом словаре.

В 35 лет Андрей был уже академиком, дважды Героем и дважды лауреатом главных премий страны.

7 марта 1962 года Андрей Дмитриевич получил свою последнюю высшую советскую награду. Став трижды Героем Социалистического Труда.

**Сборник научных трудов к
100-летию А. Д. Сахарова
в 2021 году**

Сахаров-правозащитник

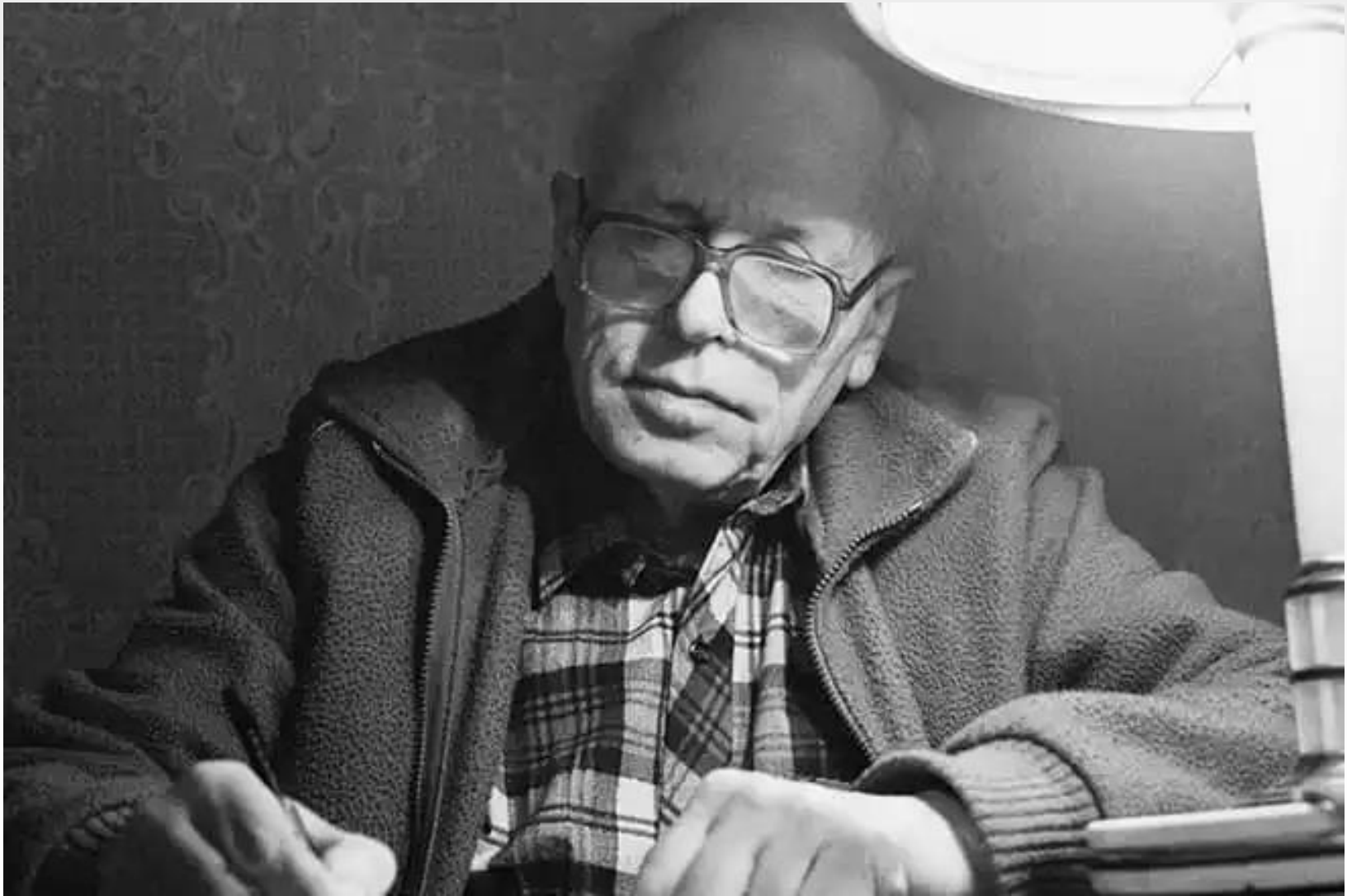


В 1959 году А.Д. Сахаров обратился с письмом к Хрущеву с рядом предложений по проблеме прекращения ядерных испытаний.

Настойчиво и безуспешно А.

Сахаров боролся за отмену ядерных испытаний и проигрывал по всем статьям. Поворотным событием в его жизни стала публикация большой статьи "Размышления о прогрессе, мирном сосуществовании и интеллектуальной свободе", в которой Андрей Дмитриевич размышлял о роли интеллигенции в современном мире. К этой статье Сахаров шел много лет.

Шансов на публикацию его статьи в отечественной прессе не было. И 10 июля по "Би-Би-Си" передали сообщение о публикации. В тот же день Сахаров был отстранен от работы на секретном объекте. В этот день закончился его многолетнее пребывание на Арзамасе-16.





Летом 1963 года А.Д. Сахаров открыто протестует против того, чтобы оружие использовалось. Иницирует подписание договора, запрещающего проведение испытаний ядерного оружия, где бы то ни было. Такой ярый протест вызвал недовольство правительства. Сахаров попадает под прицел правоохранительных органов, числится диссидентом. А в 1966 году – Сахаров и еще 24 ученых пишут письмо о невозможной реабилитации Сталина.



В 1968 году – Андрея Дмитриевича отстраняют от всех засекреченных разработок. В этом же году Сахаров сближается с Александром Солженицыным, всецело разделяющим его политические взгляды. Академик отходит от науки, фокусирует внимание на социальной и политической деятельности.



**А.Д. Сахаров с
Клавдией Вихаревой**

8 марта 1969 года Клавдия Алексеевна Вихирева, супруга Сахарова, скончалась...

Причиной ее кончины стало онкологическое заболевание. Сахаров передает почти все свои сбережения 130 тыс. рублей на строительство онкологической больницы. В то время – это была очень большая сумма.

После похорон жены Сахаров впал в жесточайшую депрессию. На несколько месяцев он прекратил всякую деятельность. 15 апреля 1969 года от Тамма поступило предложение вернуться в ФИАН. Андрей Дмитриевич тут же согласился.



20 октября 1970
году в Калуге
Андрей Сахаров
познакомился с
Еленой Георгиевной
Боннэр,
впоследствии
ставшей его второй
женой. У Елены
было двое детей от
первого брака,
живших за
границей.

А.Д. Сахаров с Еленой Боннэр

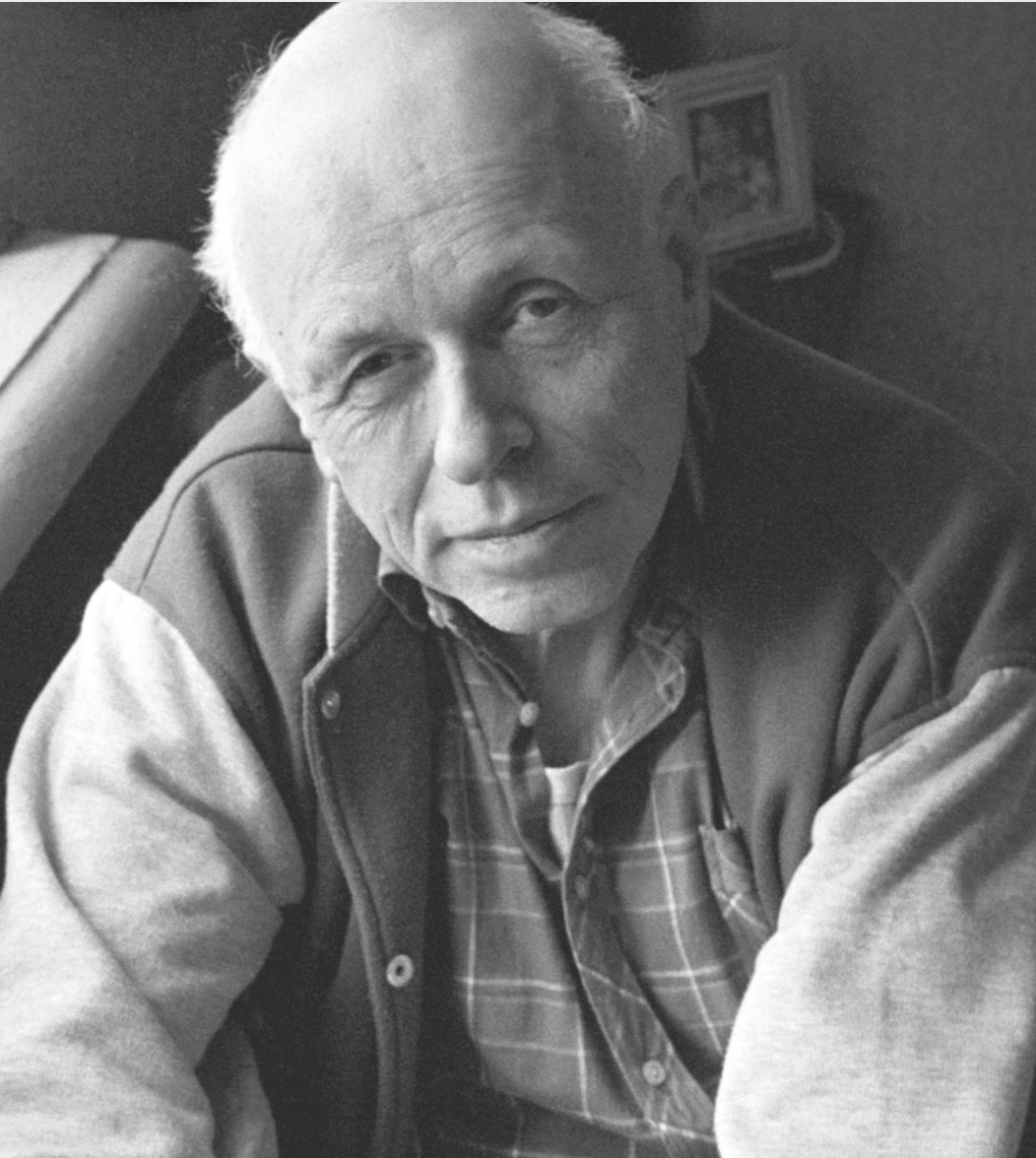


В 1974 году
А.Д. Сахаров
получает
международную
премию Чино дель
Дука, за основание
фонда помощи
детям политических
заключенных. А в
1975 году Сахаров
получает
Нобелевскую
премию мира за
создание книги «О
стране и мире».



В это время за ним уже постоянно наблюдало КГБ, его «травила» пресса, его дом и дачу постоянно обыскивали, так как пытались обвинить в шпионаже в пользу США. В конце 60-х – начале 70-х Сахаров стал печататься за границей, активно осуждая «сталинский террор», вторжение СССР в Чехословакию, политические репрессии, гонения на деятелей культуры, цензуру. В это время он открыто интересовался диссидентами, ездил на судебные процессы.

Ссылка в Горький



В 1980 году Сахарова отправили в ссылку в «закрытый» город Горький. Там он продолжил работу, хотя его лишили всех званий и наград. Такие жесткие меры правительственными кругами были вызваны критикой академика военных действий в Афганистане. Он выступал против ведения советских войск в эту страну. Его хотели даже выслать из СССР, но академик слишком много знал секретов ядерного производства.



Находясь в Горьком он публиковался за границей, что вызывало осуждение на Родине. Во время ссылки он несколько раз объявлял голодовку, заступаясь за свою невестку и жену. В это время на Западе велась компания в защиту Сахарова.

Возвращение в Москву и политическая работа



В 1986 году
Сахаров вместе
с женой
вернулся в
Москву, где он
возвратился к
работе и
продолжил
правозащитную
деятельность.

Возвращение Андрея Сахарова в Москву

А в 1988 году он первый раз выехал за рубеж: посетил Англию, Францию и США. Сахаров встречался с такими политическими лидерами, как М. Тэтчер, Ф. Миттеран, Д. Буш и Р. Рейган.



Первая встреча Сахарова и Рейгана в Вашингтоне



**Выступление Сахарова на
Съезде народных депутатов
СССР в 1989 году**

В 1989 году он был избран народным депутатом и участвовал в I съезде народных депутатов, начал работу над проектом новой конституции, активно выступал. Андрей Дмитриевич запомнился как самый экстравагантный депутат, потому что уже на первом заседании активно выступал и говорил провокационные вещи, чем вызывал возмущения у чиновников. Речь академика постоянно прерывали, а после и просто не давали слова.



**Похороны А. Д. Сахарова,
1989 год**

Смерть

Умер А.Д. Сахаров 14 декабря 1989 года, внезапно от остановки сердца, которой способствовала голодовка в знак протеста. Именем Андрея Сахарова названы различные объекты в 33 странах мира: России, США, Нидерландах, Франции, Германии, Латвии, Литве, Швеции, Швейцарии и других. Биографии А.Д. Сахарова сложно дать однозначную оценку, но он сам прекрасно понимал, что скорее заслуживает осуждения общественности, чем её похвалы.

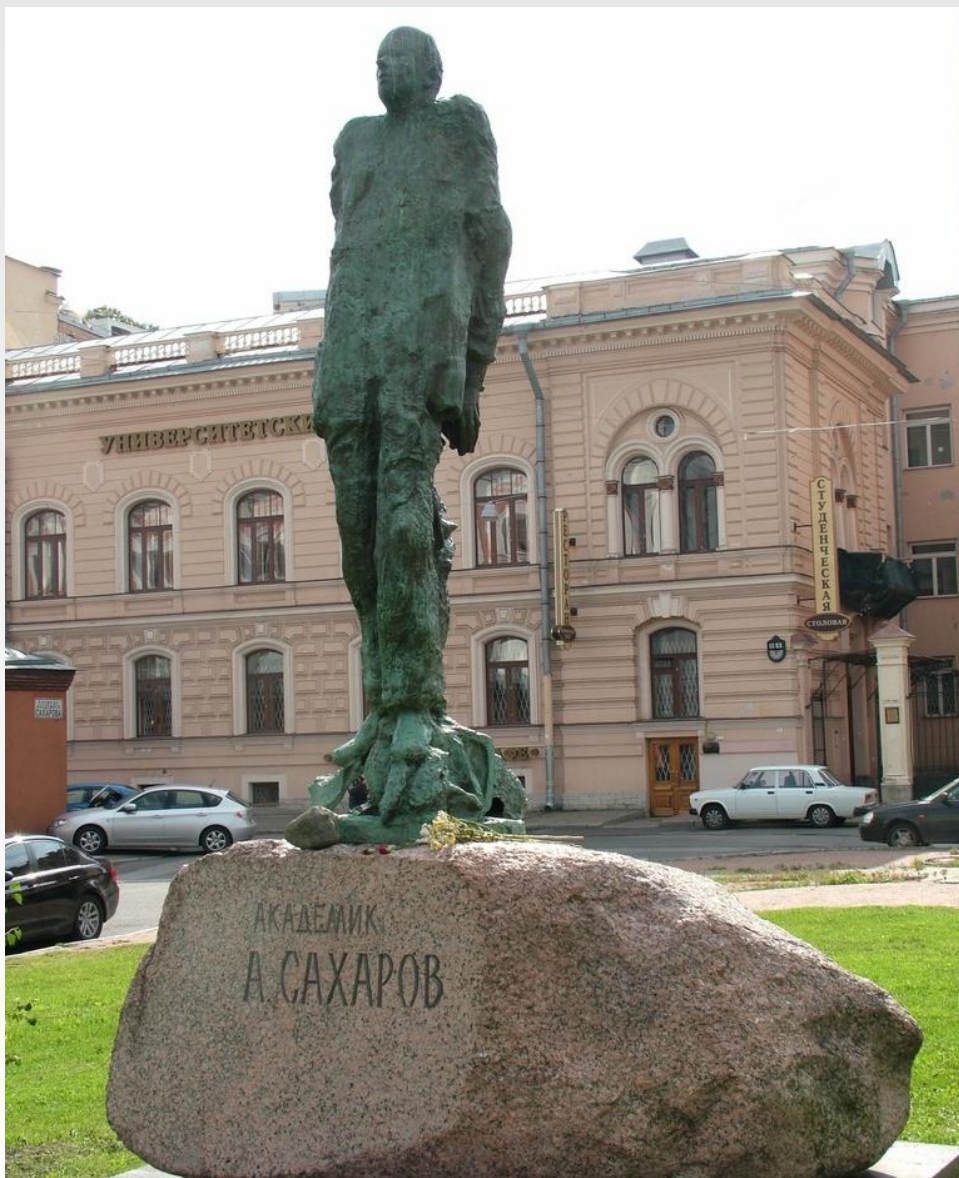


В 1974 году в одной из своих работ он предполагал, что в скором времени появится интернет, а именно всемирная информационная система, позволяющая получить любую информацию в считанные минуты и отличающаяся от телевизионной информации максимальной свободой выбора, зависящего от индивидуальной активности человека.

Академик считал, что незнание и авторитарный режим приводят к общественной деградации.



Академик
был противоречивой и
неординарной
личностью. Такое же
неоднозначное
отношение к нему
испытывали и люди. В
то время, когда
академик отстаивал
права народа,
поддерживал детей
политических
заключенных, боролся
за мирное
существование, народ
его считал предателем
Родины.



**Памятник А. Д. Сахарову в
Санкт-Петербурге**

А.Д. Сахаров не сразу понял, какой опасной вещи явился он создателем и разработчиком. Когда академик осознал, то испытал нервный срыв, но было поздно, так оружие начали использовать. После 20 лет работы ученый пришел к выводу, что его деятельность была аморальна, поэтому следующие годы своей жизни он посвятил разоружению