

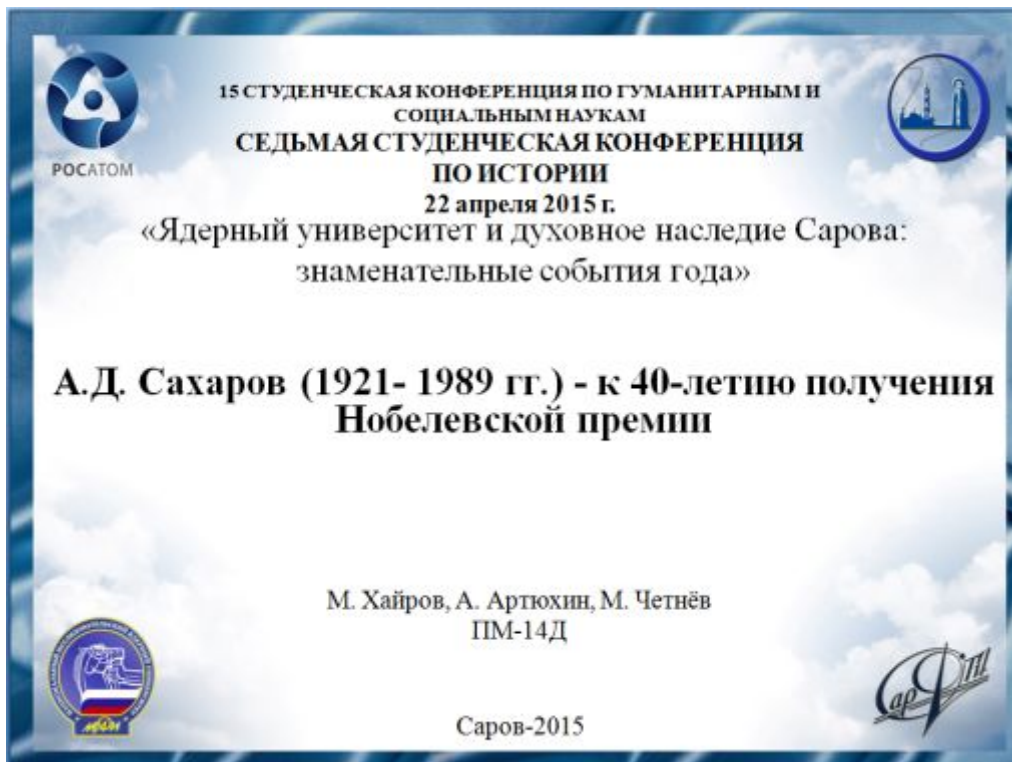
Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»  
Саровский физико-технический институт – филиал НИЯУ МИФИ  
Физико-технический факультет

Кафедра философии и истории  
15 студенческая конференция по гуманитарным и социальным наукам  
Седьмая студенческая конференция по истории  
«Ядерный университет и духовное наследие Сарова: знаменательные  
события года»  
22 апреля 2015 г.

А.Д. Сахаров (1921- 1989 гг.) - к 40-летию получения Нобелевской премии

Доклад:  
студентов группы ПМ14Д  
М. Хайров , А. Артюхин, М. Четнёв  
Преподаватель:  
кандидат исторических наук, доцент  
О.В. Савченко

Слайд 1.

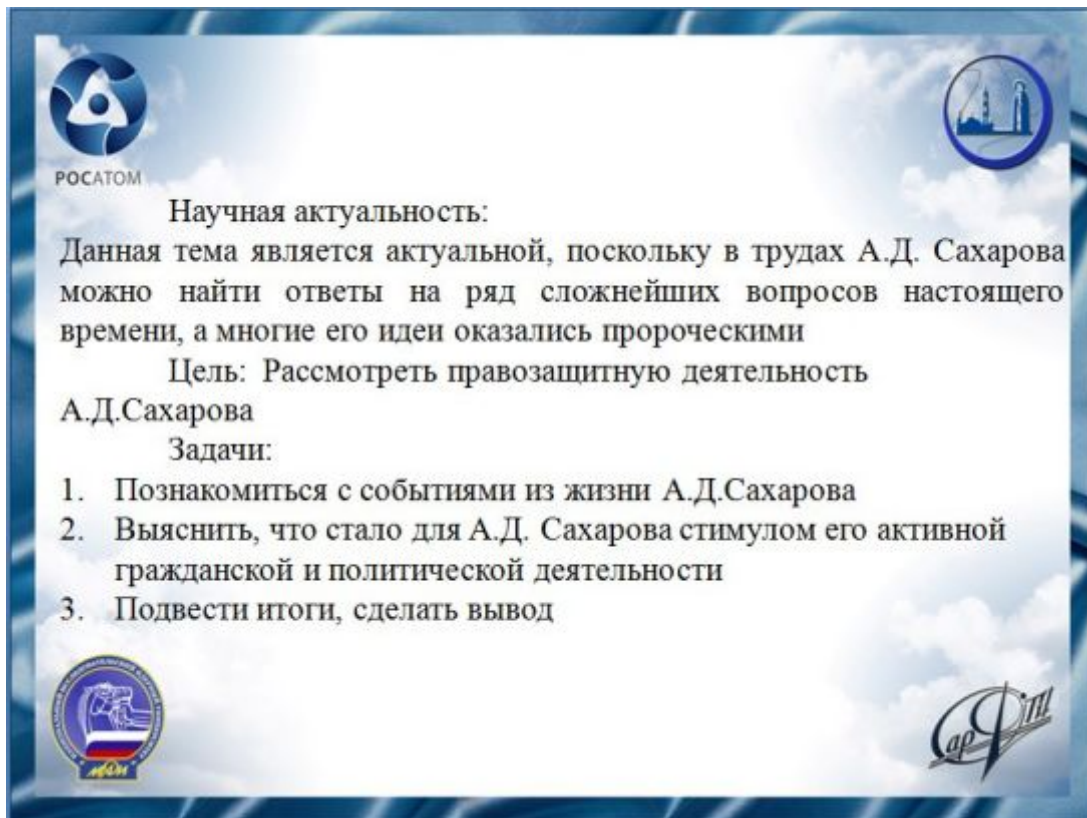


Добрый день! Сегодня мы бы хотели поговорить об Андрее Дмитриевиче Сахарове. Он изобрел водородную бомбу и знал, как выглядит "Кузькина мать". Он спорил с Хрущевым и выступал в поддержку политзаключенных. Он сделал самое мощное оружие в истории человечества, но прославился как борец за мир и свободу. Давайте же узнаем, как жил этот замечательный человек.

Слайд 2.



Слайд 3.



Slide 3 content with logos and text:

- Top left: ROSATOM logo
- Top right: Logo of the Federal Scientific Center of Atomic Energy (VNIIE)
- Bottom left: Logo of the Federal Scientific Center of Atomic Energy (VNIIE)
- Bottom right: Stylized signature logo

**Научная актуальность:**  
Данная тема является актуальной, поскольку в трудах А.Д. Сахарова можно найти ответы на ряд сложнейших вопросов настоящего времени, а многие его идеи оказались пророческими

**Цель:** Рассмотреть правозащитную деятельность А.Д.Сахарова

**Задачи:**

1. Познакомиться с событиями из жизни А.Д.Сахарова
2. Выяснить, что стало для А.Д. Сахарова стимулом его активной гражданской и политической деятельности
3. Подвести итоги, сделать вывод

Выбранная нами тема является актуальной на сегодняшний день, поскольку в трудах А.Д. Сахарова можно найти ответы на ряд сложнейших вопросов настоящего времени, а многие его идеи оказались пророческими

Наша цель: Рассмотреть правозащитную деятельность А.Д.Сахарова

Слайд 4.



Андрей Дмитриевич Сахаров является автором выдающихся работ по физике элементарных частиц и космологии. Ему принадлежит основная идея осуществления термоядерного синтеза. А.Д. Сахаров был активным общественным деятелем. Его жизнь - уникальный пример беззаветного служения человеку и человечеству.

Слайд 5.

Сахаров Иван Николаевич (1860 – 1918 гг.),  
Дед Андрея Дмитриевича.

Сахарова(Софиано)ЕкатеринаАлексеевна (1893-1963 гг.),  
Мать Андрея Дмитриевича.

Сахаров Дмитрий Иванович (1889 – 1961 гг.),  
Отец Андрея Дмитриевича

Андрей Дмитриевич Сахаров родился в Москве 21 мая 1921 г. Несколько поколений его предков были православными священниками. Дед Андрея Дмитриевича, Иван Николаевич, первым из Сахаровых вышел из духовного сословия. Он стал адвокатом, занимался литературной и общественной деятельностью. Его Мать, Екатерина Алексеевна дворянского происхождения, была дочерью военного. От нее Андрей Дмитриевич унаследовал не только внешний облик, но и некоторые черты характера, например, упорство и неконтактность. Отец, Дмитрий Иванович, был преподавателем физики, известным автором научно-популярных книг, учебников, задачников, по которым училось не одно поколение советских людей.

Слайд 6.



Из воспоминаний Андрея Дмитриевича:

«Мое детство прошло в большой коммунальной квартире. В доме сохранялся традиционный дух большой крепкой семьи - трудолюбие и уважение к трудовому умению, взаимная семейная поддержка, любовь к литературе и наук. Для меня влияние семьи было особенно большим, так как я первую часть школьных лет учился дома...»

А.Д.Сахаров в детстве

Детство Андрея Дмитриевича прошло в многолюдной московской квартире. Первые пять лет он учился дома. Это способствовало формированию самостоятельности и умению работать, но привело к необщительности, от которой Сахаров страдал почти всю жизнь.

Как вспоминал сам Сахаров: «Мое детство прошло в большой коммунальной квартире. В доме сохранялся традиционный дух большой крепкой семьи, взаимная семейная поддержка, любовь к литературе и науке... Для меня влияние семьи было особенно большим, так как я первую часть школьных лет учился дома...»



Слайд 7.



В 1938 году А.Д.Сахаров поступил на физический факультет Московского государственного университета. По окончании с отличием МГУ, в 1942 году, отказался от предложения профессора Анатолия Александровича Власова (1908-1975 гг.) остаться в аспирантуре.

Получив специальность «оборонное металловедение», Андрей Дмитриевич был направлен на военный завод сначала в город Ковров Владимирской области, а затем в Ульяновск.

А.А. Власов (1908-1975 гг.), советский физик-теоретик

В 1938 году Сахаров поступил на физический факультет МГУ. Первая попытка самостоятельной научной работы на втором курсе окончилась безуспешно, но разочарования в своих силах Сахаров не испытывал. После начала войны он вместе с университетом был эвакуирован в Ашхабад; серьезно занимался изучением квантовой механики и теории относительности. По окончании с отличием МГУ отказался от предложения профессора Анатолия Александровича Власова остаться в аспирантуре.

Получив специальность «оборонное металловедение», Андрей Дмитриевич был направлен на военный завод сначала в город Ковров Владимирской области, а затем в Ульяновск.

Слайд 8.

РОСАТОМ

В 1945 году А. Д. Сахаров был зачислен аспирантом в Физический институт АН СССР им. Лебедева (ФИАН). Его научным руководителем стал известный академик Игорь Евгеньевич Тамм(1895 – 1971 гг.).

И.Е.Тамм (1895-1971 гг.),  
советский физик-теоретик,  
Лауреат Нобелевской премии

Работая на заводе, А. Д. Сахаров стал автором ряда изобретений в области контроля продукции. В 1944 г. он написал несколько статей по теоретической физике и направил их в Москву на отзыв. Статьи произвели впечатление, и в 1945 году А. Д. Сахаров был зачислен аспирантом в Физический институт Академии Наук СССР им. Лебедева. Его научным руководителем стал академик Игорь Евгеньевич Тамм. В ФИАНе Сахаров сразу завоевал общую симпатию своей мягкостью, интеллигентностью и спокойной доброжелательностью.





В 1948 г. А. Д. Сахаров был включен в научно - исследовательскую группу по разработке термоядерного оружия. Руководителем группы был академик И. Е. Тамм.

В июле 1953 года Сахаров защитил докторскую диссертацию, а 12 августа того же года на Семипалатинском полигоне была взорвана первая водородная бомба РДС-6с. Главный идеолог бомбы, А. Д. Сахаров, после успешного испытания стал академиком Академии Наук СССР. Ему было присвоено звание Героя Социалистического Труда и лауреата Сталинской премии.

Слайд 10.



В 60-х годах научные интересы отступают у Сахарова на второй план. Он стал все более и более задумываться о проблемах мира и человечества. Начиная с 1957 года, он все настойчивее выступает против ядерных испытаний, которые вели к быстрому радиоактивному заражению Земли. Эти усилия не остались тщетны.

Позже он сыграл существенную роль при подготовке международного соглашения о запрещении ядерных испытаний в трех средах – атмосфере, космосе и под водой. Он был подписан 5 августа 1963 года в Москве. «Я горжусь тем, что был одним из инициаторов Договора о запрещении ядерных испытаний в трех средах.» писал А. Д. Сахаров.

Слайд 11.



Круг вопросов, волновавших Сахарова, все более расширялся. Его стали занимать глубокие проблемы взаимоотношения государства и научной интеллигенции.

В 1958 г. он выступил против планов Никиты Сергеевича Хрущева по сокращению среднего образования. В феврале 1967 г. Сахаров направил первое письмо Леониду Ильичу Брежневу в защиту четверых инакомыслящих. В 1968 г. появилась статья Сахарова "Размышления о прогрессе, мирном сосуществовании и интеллектуальной свободе". В марте 1971 г. А.Д. Сахаров направил Л.И. Брежневу "Памятную записку", в которой изложил свои предложения о тех демократических реформах, которые необходимо провести в стране.

Реакция властей не заставила себя ждать: Андрей Сахаров был полностью отстранен от работы на «объекте» и уволен со всех постов, связанных с военными секретами.

Слайд 12.



РОСАТОМ




*«Его вызывали прокуроры и руководители Академии. Предостерегали. Уговаривали. Угрожали... Но он не сдается. Снова и снова продолжает отстаивать права человека, призывать к справедливости и к политическому здравому смыслу...»*

Лев Зиновьевич Копелев (1912 – 1997 гг.), писатель.



Писатель Лев Зиновьевич Копелев писал: «Его вызывали прокуроры и руководители Академии. Предостерегали. Уговаривали. Угрожали... Но он не сдается. Снова и снова продолжает отстаивать права человека, призывать к справедливости и к политическому здравому смыслу»

Слайд 13.



9 октября 1975 года Андрею Дмитриевичу была присуждена Нобелевская премия мира. Получать ее поехала его жена, Елена Георгиевна Боннэр (1923-2011 гг.) , так как самому Сахарову было отказано в выезде за границу. Елена Георгиевна огласила собравшимся речь Сахарова, в которой содержался призыв к «истинной разрядке и подлинному разоружению», к «всеобщей политической амнистии в мире» и «освобождению всех узников совести повсеместно».

Е.Г. Боннэр (1923-2011 гг.),  
с 1972 года – жена А.Д. Сахарова

9 октября 1975 года Сахарову была присуждена Нобелевская премия мира «за бесстрашную поддержку фундаментальных принципов мира между людьми» и «за мужественную борьбу со злоупотреблением властью и любыми формами подавления человеческого достоинства». Ученого не выпустили из страны. В Стокгольм отправилась его жена Елена Георгиевна Боннэр .

На следующий день Боннэр прочитала нобелевскую лекцию мужа «Мир, прогресс, права человека», в которой Сахаров доказывал, что эти три цели «неразрывно связаны друг с другом»



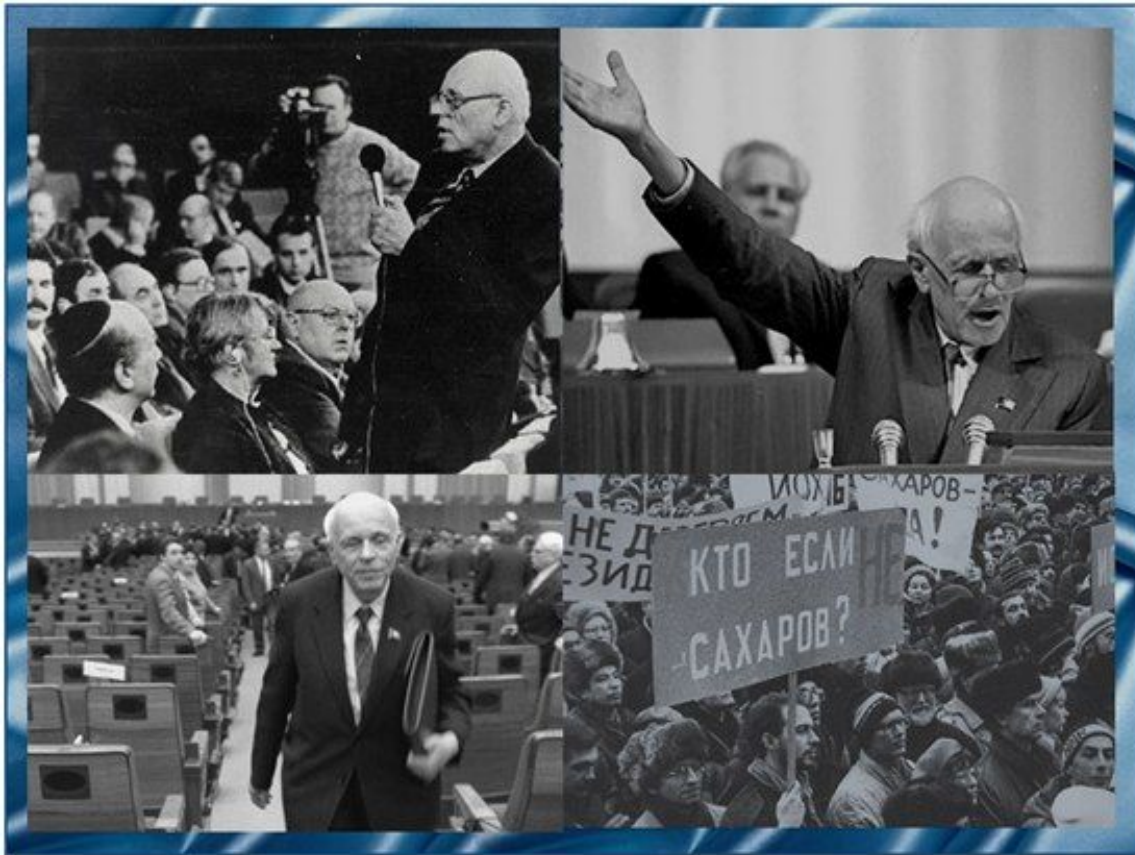
Слайд 14.



Вскоре после ввода советских войск в Афганистан А. Д. Сахаров трижды выступил с заявлениями, где осудил эту акцию и призвал советских руководителей вернуть войска на свою территорию. Наконец, он направил открытое письмо Брежневу. Дальше терпеть это советское руководство уже не могло. 22 января 1980 г. А. Д. Сахаров был задержан, лишен всех правительственных наград, затем без суда и следствия отправлен вместе с женой в Горький - город, закрытый для иностранцев. (На слайде – фотография дома, где жил Сахаров со своей женой)

Сахаров был освобождён из горьковской ссылки лишь с началом перестройки, в конце 1986 года. После почти семилетнего заключения Андрей Дмитриевич вместе с женой возвращается в Москву и продолжает работу в Физическом институте им. Лебедева.

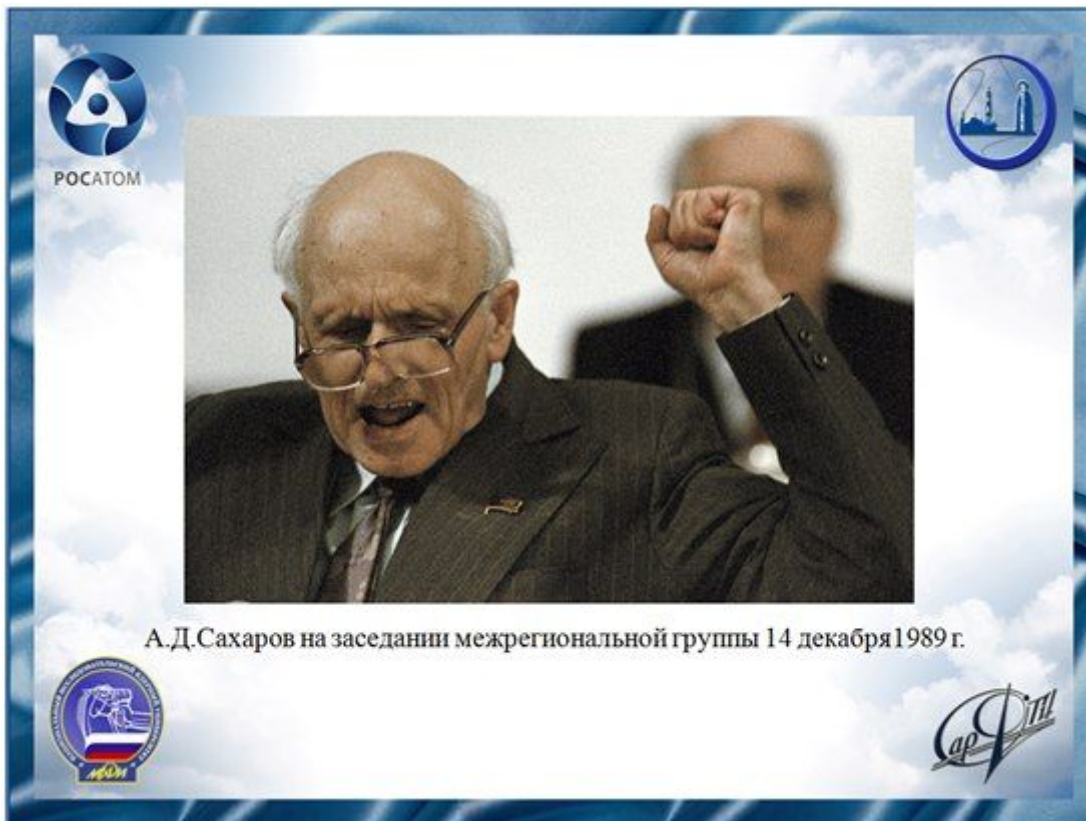
Слайд 15.



После приезда в Москву Сахаров вернулся к активной политической деятельности. В 1988 году его избрали почетным председателем общества «Мемориал», а в марте 1989 года — народным депутатом Верховного Совета СССР от Академии наук.

На I съезде народных депутатов СССР был избран в состав комиссии по разработке новой Конституции страны и сразу же приступил к работе над проектом Конституции. Однако до его обсуждения Сахаров не дожил...

Слайд 16.



14 декабря 1989 г. - последний день жизни Андрея Дмитриевича Сахарова.

Так он его провел:

3 часа дня - заседание межрегиональной группы.

6 часов вечера - интервью «КАЗАХФИЛЬМу» о Семипалатинском полигоне.

Ужин дома. Последние слова, обращенные к жене: «Я пошел отдыхать. У меня завтра трудный день. Предстоит бой на съезде...»

Сахаров умер от сердечного приступа. Его сердце, как показало вскрытие, было полностью изношено.

Слайд 17.



Проститься с великим человеком пришли десятки тысяч людей. Похоронен великий ученый на Востряковском кладбище в Москве 17 декабря 1989 года





Сахаров - крупнейший ученый современности. Весь мир знает его как выдающегося общественного деятеля, бесстрашного борца за права человека. Очень много сил отняло у него политическое противостояние. Человек глубоких гуманистических убеждений и высоких нравственных принципов, А. Д. Сахаров всегда оставался искренним и честным.



РОСАТОМ

«Судьба моя оказалась необычной: она поставила меня в условия, когда я почувствовал свою большую ответственность перед обществом, - это участие в работе над ядерным оружием, в создании термоядерного оружия. Затем я почувствовал себя ответственным за более широкий круг общественных проблем, в частности гуманитарных...Ну, а когда я вступил на этот путь, наверное уже главным внутренним стимулом было стремление оставаться верным самому себе, своему положению, которое возникло в результате чисто внешних обстоятельств»

Андрей Дмитриевич Сахаров

Сахаров

Что же являлось внутренним стимулом для его гражданской, политической активности? Он на это ответил так: «Судьба моя оказалась необычной: она поставила меня в условия, когда я почувствовал свою большую ответственность перед обществом, - это участие в работе над ядерным оружием, в создании термоядерного оружия. Затем я почувствовал себя ответственным за более широкий круг общественных проблем, в частности гуманитарных...Ну, а когда я вступил на этот путь, наверное уже главным внутренним стимулом было стремление оставаться верным самому себе, своему положению, которое возникло в результате чисто внешних обстоятельств».

## *Список источников и литературы:*

1. Андреев Н.А. - Жизнь Сахарова. - Новый хронограф. - 2014 г. - 948 с.
2. Медведев Ж.А, Медведев Р.А - Солженицын и Сахаров. Два пророка. - Время - 2005 г. - 432 с.
3. Нобелевские лауреаты России: Андрей Дмитриевич Сахаров // <http://nobelru.narod.ru/Peace/Saharov/1.html>
4. Сахаров А.Д. // <http://www.sakharov-center.ru/sakharov.html>
5. Сахаров А.Д. Биография // <http://to-name.ru/biography/andrej-saharov.htm>
6. Сахаров А.Д. Воспоминания. - Альфа-книга. - 2011 г. - 1280 с

Слайд 21.

*Спасибо за внимание!*