

Государственное бюджетное учреждение культуры Республики Крым  
«Крымская республиканская универсальная научная библиотека им. И. Я.Франко»  
Информационно-библиографический отдел

# Гуманист. Учёный. Гражданин

*Виртуальный библиографический обзор*

*(100 лет со дня рождения  
Андрея Дмитриевича Сахарова)*

Симферополь, 2021



*«... судьба моя была в каком-то смысле исключительной ... Не из ложной скромности, а из желания быть точным замечу, что судьба моя оказалась крупнее, чем моя личность. Я лишь старался быть на уровне собственной судьбы ...»*

## Начало начал



*Дмитрий  
Иванович Сахаров*



*Андрей  
Сахаров*



*Екатерина Алексеевна  
Сахарова, (урождённая  
Софиано)*

Андрей Дмитриевич Сахаров родился в Москве 21 мая 1921 года. Его отец Дмитрий Иванович Сахаров – преподаватель физики, кандидат педагогических наук, автор задачника и научно-популярных книг. Мать – Екатерина Алексеевна Сахарова (урождённая Софиано) – учительница гимнастики.

## Домашнее обучение

Для собственных детей Дмитрий Иванович выбрал домашнее образование. Позже Андрей Сахаров вспоминал о периоде домашнего обучения:

*«Меня очень волновала возможность свести всё разнообразие явлений природы к сравнительно простым законам взаимодействия атомов описываемым математическими формулами. Я ещё не вполне понимал, что такое дифференциальные уравнения и испытывал восторг перед их всесилием».*



## Детские годы



*Андрей Сахаров с  
младшим братом  
Георгием, 1930 год*

Детские годы Андрею Дмитриевичу запомнились семейными праздниками в дни рождения детей, их именин, летними поездками на дачу, играми в индейцев и казаков-разбойников, интересными книгами Пушкина, Дюма, Жюль Верна, Андерсена, Майн Рида с непременным обсуждением прочитанного.

Сдав экзамены за 6-й класс, Андрей Сахаров перешел на учебу в среднюю школу. В 1938 году за отличную учёбу его без экзаменов зачислили на физический факультет МГУ.

## На службе Родине

Когда началась война, студентов-физиков направили на медкомиссию, чтобы зачислить в лётное училище. Андрей Сахаров комиссию не прошел и не стал записываться добровольцем: рассудил, что, доучившись, принесет больше пользы на военном заводе. В октябре 1941 года университет уехал в эвакуацию в Ашхабад.

В 1942 году Сахаров получил диплом с отличием по специальности «оборонное металловедение».



## Практика



Студента распределили сначала в Ковров, где места молодому специалисту не нашлось, затем на патронный завод в Ульяновск. Карьера физика-теоретика началась с лесозаготовок. Работа по специальности началась для него лишь с переходом в Центральную заводскую лабораторию. Здесь Андрей Сахаров изобрел прибор, с помощью которого контролировали, как закаляются сердечники пуль для противотанковых ружей.

## Жизнь продолжается



*С женой и дочкой Таней. 1948 год.*



*С женой у своего дома на объекте начало 50 годов.*

В 1943 году Андрей Сахаров женился на Клавдии Вихаревой, работавшей на том же заводе лаборантом. У супругов родилось трое детей – Татьяна, Любовь и Дмитрий. В 1945 году молодой изобретатель поступил в аспирантуру Физического института Академии наук СССР им. Лебедева (ФИАН). Его научным руководителем стал физик Игорь Тамм, впоследствии академик, лауреат Нобелевской премии.

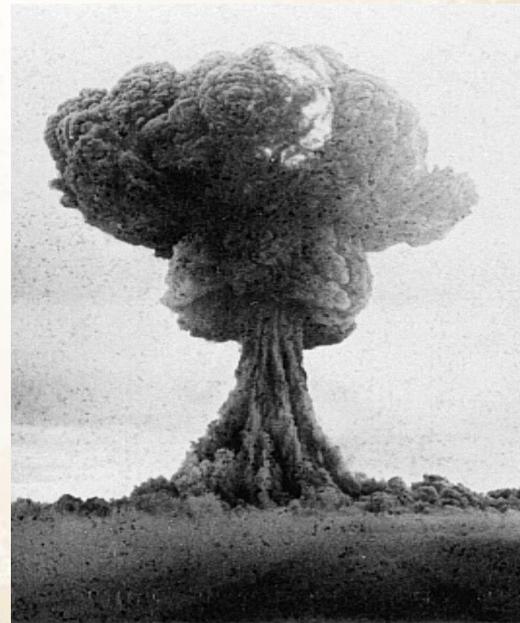
## «Зато – мы делаем ракеты...»



В 1948 году в Физическом институте сформировали особую исследовательскую группу – она проверяла расчеты по созданию водородной бомбы. В состав этой группы под руководством Тамма вошел Андрей Сахаров.

Через год в СССР прошли первые испытания атомной бомбы, и создание более мощной водородной было следующим шагом в гонке вооружений.

*Испытание заряда первой советской атомной бомбы РДС-1, Семипалатинский полигон 29 августа 1949 года.*



## Крепя державу



*С И.В. Курчатовым в саду  
Института атомной энергии.  
Москва, сентябрь 1958 года.*

Сахарова часто называют «отцом водородной бомбы», но он считал, что эти слова очень неточно отражают сложную ситуацию коллективного авторства. С 1950 г. Андрей Дмитриевич Сахаров и Игорь Евгеньевич Тамм начали совместно работать по проблеме управляемой термоядерной реакции (идея магнитного удержания плазмы и основополагающие расчеты установок по управляемому термоядерному синтезу). Эти работы были доложены в 1956 году Игорем Васильевичем Курчатовым на конференции в Харуэлле (Великобритания) и считаются пионерскими.

## От атома до Вселенной



*С коллегами Я. Б. Зельдовичем (слева) и Д. А. Франк-Каменецким (справа).  
Начало 50 годов.*

В 1952 году Сахаров выдвинул идею магнитной кумуляции для получения сверхсильных магнитных полей и в 1961 году – идею лазерного обжатия для получения импульсной управляемой термоядерной реакции. Сахарову принадлежат несколько работ в космологии: «Барионная асимметрия Вселенной», «Многолистные модели Вселенной», «Космологические модели Вселенной с поворотом стрелы времени», а также работы по теории поля и элементарным частицам.

# Испытания водородной бомбы



*Бомба была испытана  
12 августа 1953 года  
(энерговыделение – 400  
килотонн в тротиловом  
эквиваленте)*



*Первая советская водородная бомба РДС-6с*

Первое испытание водородной бомбы прошло 12 августа 1953 года. В октябре того же года Сахарова, который претендовал на звание члена-корреспондента Академии наук, единогласно избрали сразу академиком. Вместе с Игорем Таммом они получили звания Героев Социалистического Труда, члены группы были удостоены Сталинской премии.

## Начало общественной деятельности



*На семинаре еврейских учёных-отказников (Москва, середина 70-х годов)*

*«Главным для меня было внутреннее убеждение, что эта работа необходима. Чудовищная разрушительная сила, огромные усилия, необходимые для разработки, средства, отнимаемые у нищей и голодной, разрушенной войной страны, человеческие жертвы на вредных производствах и в каторжных лагерях принудительного труда – все это эмоционально усиливало чувство трагизма, заставляло думать и работать так, чтобы все жертвы (подразумевавшиеся неизбежными) были не напрасными. Моя самая страстная мечта – чтобы термоядерное оружие сдерживало войну, но никогда не применялось».*

## За чистый мир



*Андрей Дмитриевич  
Сахаров за работой*

Началом своей общественной деятельности Сахаров считал выступления в 1956–1962 годах против ядерных испытаний в атмосфере. Академик – один из инициаторов заключения в 1963 году Московского договора о запрещении ядерных испытаний в трех средах (атмосфере, космосе и океане).

*Выступление академика  
Сахарова в Москве 5 августа 1963  
года*



## Великая ценность – Человек

В 1969 году скончалась супруга ученого – Клавдия Сахарова. Спустя некоторое время, в ноябре 1970, Андрей Дмитриевич стал одним из основателей Комитета прав человека. Одновременно много выступал по проблемам разоружения, являясь единственным независимым профессиональным экспертом в этой области в странах социалистического



*Члены Комитета прав человека: И. Г. Шафаревич (слева), А. Д. Сахаров, Г. С. Подъяпольский (справа) (Москва, январь 1973 года)*

Сахаров помогал крымским татарам, которых не прописывали в Крыму, так как законодательно они были закреплены в Узбекистане еще со времен Сталина. Ученый подключал все возможные инстанции и для того, чтобы на историческую родину могли выехать этнические немцы. Об общественной работе Андрея Сахарова в книге очерков «Бодался теленок с дубом» рассказал писатель Александр Солженицын.

## Гражданин мира



*Елена Боннэр читает  
речь Андрея Сахарова  
(Осло, 1975 год)*

В 1975 году на Западе вышла книга «О стране и мире», в которой Сахаров развил идеи, ранее высказанные в «Размышлениях о прогрессе». В том же году ему присудили Нобелевскую премию мира, на что советская печать ответила фельетонами и возмущенными «коллективными письмами». Премию от его имени получала вторая жена ученого, правозащитница Елена Боннэр. В нобелевской лекции, прочитанной супругой, академик утверждал: «Мир, прогресс, права человека – эти три цели неразрывно связаны, нельзя достигнуть какой-либо одной из них, пренебрегая другими».

## Работа в ссылке



*Работа над  
«Воспоминаниями» (1982  
год)*

22 января 1980 года супругов выслали в закрытый для иностранцев город Горький (сегодня – Нижний Новгород). Академика лишили правительственных наград и премий. В горьковской изоляции Сахаров продолжал работать. Большой резонанс на Западе имели статья «Опасность термоядерной войны», письмо Леониду Брежневу об Афганистане и обращение к Михаилу Горбачеву о необходимости освобождения всех узников совести. За время шестилетней ссылки Андрей Дмитриевич опубликовал четыре научных работы.

## Битва за человечество

В феврале 1987 года Сахаров на международном форуме «За безъядерный мир, за выживание человечества» выступил по проблеме разоружения – предложил принцип разделения «пакета» (т. е. рассмотрение вопроса о сокращении числа евrorакет отдельно от проблем СОИ), принятый Горбачевым. На этом форуме Андрей Дмитриевич выступил также за сокращение армии СССР и по проблемам безопасности ядерной энергетики.



*Интервью с академиком  
Сахаровым (1987 год)*

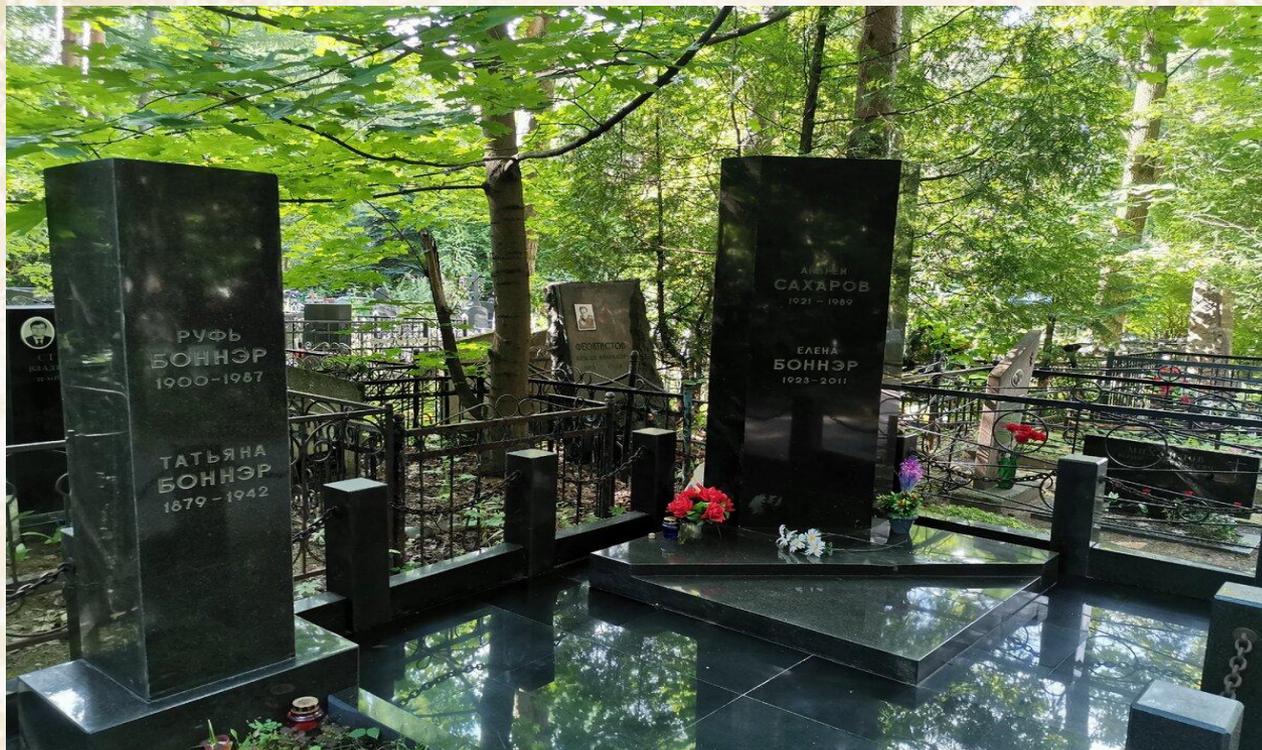
# Проект Конституции СССР



*На учредительной  
конференции общества  
«Мемориал».  
(Москва, 17 января 1989 года)*

В 1988 году Андрей Дмитриевич Сахаров избран почетным председателем общества «Мемориал» и приложил много сил для его признания властями. В марте 1989 года он был избран народным депутатом СССР. Как член Конституционной комиссии, Сахаров подготовил и 27 ноября 1989 года представил проект новой Конституции. В основе ее концепции лежит защита прав личности и права всех народов на равную с другими государственность.

## Последний приют



Андрей Дмитриевич скончался 14 декабря 1989 года и похоронен на Востряковском кладбище в Москве.

## Свеча негасимая

«Один праведник может оправдать существование целого народа – вот так, слегка перефразируя библейское изречение, я хотел бы сказать об Андрее Дмитриевиче Сахарове. Не будь его, мы, русские, навеки покрыли бы себя позором. Он один говорил от лица всех нас. Он спас и сохранил нашу честь и достоинство, подав голос в защиту людей, преследуемых властями, для которых инакомыслие было тягчайшим



*Д. С. Лихачёв*

**Боннэр Е. Г.** Вольные заметки к родословной Андрея Сахарова / Елена Боннэр. – Москва : Права человека, 1996. – 159, [2] с., [8] л. схем. : ил. – ISBN 5-7712-0017-4.

Елена БОННЭР

*Вольные заметки  
к родословной  
Андрея Сахарова*

Издательство «ПРАВА ЧЕЛОВЕКА»

«Эти заметки - не родословная Андрея Сахарова. В них не использовано многое из собранных материалов, касающееся не прямых его предков. Но я стремилась максимально подробно рассказать о тех, кого он знал, о ком упоминает в книге «Воспоминания». О том, что, на мой взгляд, взволновало бы его. Мой выбор, моя воля, поэтому они «вольные». Внутренне - я писала их для него. Внешне - получилось для тех, кому интересна автобиографическая книга Сахарова. Заметки существенно дополняют ее первую главу и исправляют имеющиеся в ней неточности».

Из  
предисловия

**Боннэр Е. Г. Звонит колокол... : год без А. Сахарова :**  
[сборник] / Елена Боннэр. – Москва : ПИК, 1991. – 131,[3]  
с. – ISBN 5-7358-0006-Х.



В книгу Елены Боннэр вошли открытые письма А. Сахарова президенту Академии наук СССР А. П. Александрову и президенту США Джорджу Бушу, интервью, письма академика и воспоминания о нем.

**Аннотация  
издательства**

**Конституционные идеи Андрея Сахарова** : сборник / [составитель Л. М. Баткин]. – Москва : Новелла, 1990. – 95, [2] с. – ISBN 5-85065-001-6.

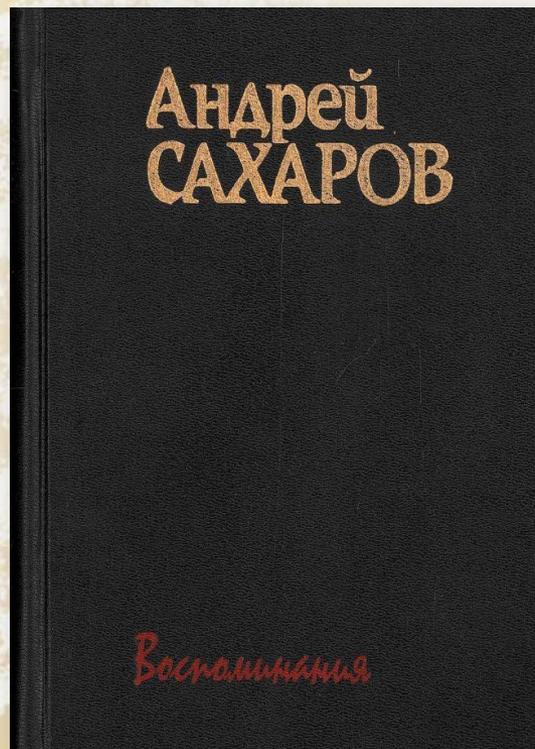


Наверное, все читающие люди слышали о сахаровском проекте «Конституции Союза Советских Республик Европы и Азии». Текст был обнародован во многих газетах и журналах, так что многие знают его. Однако никто и никогда не обдумывал его и не спорил о нём. А ведь это своего рода политическое завещание Андрея Дмитриевича Сахарова. Цель настоящей брошюры – открыть серьёзное общественное обсуждение конституционных идей Андрея Дмитриевича в брошюру также включены воспоминания Елены Георгиевны Боннэр и приложения.

Аннотация  
издательства

Сахаров А. Д. Воспоминания : в 2 томах / Андрей Сахаров. – Москва : Права человека.

Т. [1]. – 1996. – 909, [1] с., [17] л. ил. – ISBN 5-7712-0011-5.

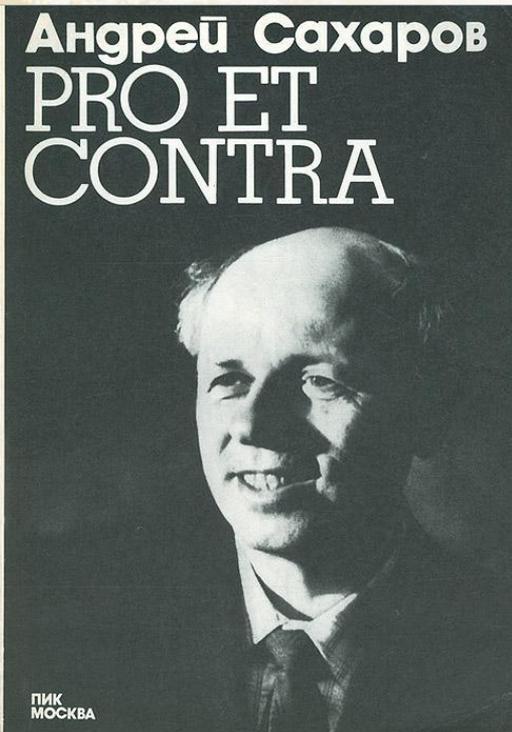


Андрей Дмитриевич Сахаров (1921 – 1989) – выдающийся советский физик, лауреат Нобелевской премии мира, человек удивительной судьбы, диссидент и общественный деятель. Его воспоминания – бесценный документ эпохи. Книга увидела свет (впервые на Западе в 1990 году), сразу же завоевав мировую известность и заняв почетное место в золотом фонде мемуаристики XX века.

В первый том вошли воспоминания Андрея Дмитриевича Сахарова, охватывающие 1971-1989 года, а также, статья Леонида Михайловича Баткина, написанная специально для данного издания.

Аннотация  
издательства

**Сахаров А. Д. За и против. 1973 год : документы, факты, события / Андрей Сахаров. – Москва : ПИК, 1991. – 303, [1] с. – Загл. обл.: Pro et contra. – ISBN 5-7358-0003-5.**



Осуществляя настоящее издание, мы считаем необходимым уведомить читателей о том, что все материалы и документы, составляющие эту книгу, воспроизводятся в редакции, предложенной Еленой Георгиевной Боннэр и составителем Галиной Сергеевной Дозмаровой.

Упоминание тех или иных имен и фамилий соответствует исторической достоверности, ни в коем случае не преследует цели дискредитации ушедших либо здравствующих людей, равно как упоминание некоторых имен из правозащитных кругов семидесятых годов не является оправданием их дальнейшего общественного поведения.

Независимое издательство ПИК выражает признательность Фонду имени А. Д. Сахарова за содействие в издании этой книги.

Аннотация  
издательства

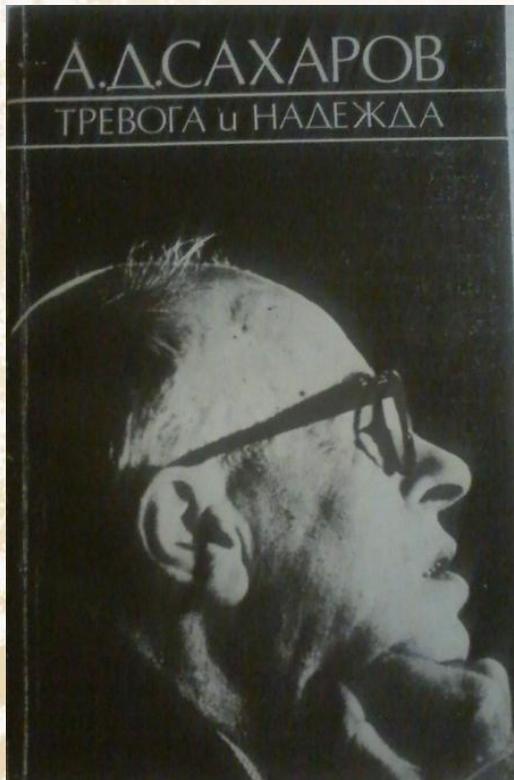
**Сахаров А. Д.** Мир, прогресс, права человека : статьи и выступления / Андрей Сахаров ; [послесловие Д. Гранина]. – Ленинград : Сов. писатель, Ленингр. отд-ние, 1990. – 126, [1] с. – (НГ. Новинка года). – ISBN 5-265-01645-7.



Имя Андрея Дмитриевича Сахарова – академика, лауреата Нобелевской премии Мира, народного депутата СССР – широко известно. Сборник его общественно-политических работ и публицистических выступлений выходит в нашей стране впервые.

**Аннотация  
издательства**

**Сахаров А. Д.** Тревога и надежда / А. Д. Сахаров ; [составитель Е. Боннэр]. – [2. изд.]. – Москва : Интер-Версо, 1991. – 335 с., [8] л. ил., портр. – ISBN 5-85217-014-3 (Интер-Версо).



Книга академика, лауреата Нобелевской премии Мира, народного деятеля СССР А. Д. Сахарова содержит основные общественно-политические работы, написанные за 22 года активной публицистической и правозащитной деятельности. В разделе «Интервью» помещены интервью с А. Д. Сахаровым, опубликованные в советской прессе за последний год (1989).

**Аннотация  
издательства**

**Сахаровский сборник / Российский государственный гуманитарный университет ; [составитель Александр Бабенышев]. – Москва : Изд. центр РГГУ, 2011. – 467, [3] с. : портр., табл. – ISBN 978-5-7281-1222-8.**



«Сахаровский сборник» был первоначально выпущен в самиздате в 1981 году как подарок Андрею Дмитриевичу Сахарову ко дню его шестидесятилетия. В сборник были включены отрывки из работ юбиляра, поздравления, воспоминания, рассказы о роли Андрея Дмитриевича в общественной и научной жизни, а также художественные произведения, ему посвященные. Авторами сборника были писатели, правозащитники, ученые и другие представители советской интеллигенции, которых объединяла любовь и уважение к Андрею Дмитриевичу, находившемуся в изоляции – в Горьковской ссылке.

Аннотация  
издательства

## Библиография

1. **Боннэр Е. Г.** Вольные заметки к родословной Андрея Сахарова / Елена Боннэр. – Москва : Права человека, 1996. – 159, [2] с. , [8] л. схем. : ил. – ISBN 5-7712-0017-4.
2. **Боннэр Е. Г.** Звонит колокол... : год без А. Сахарова : [сборник] / Елена Боннэр. – Москва : ПИК, 1991. – 131, [3] с. – ISBN 5-7358-0006-Х.
3. **Конституционные идеи Андрея Сахарова** : [сборник] / составитель Л. М. Баткин]. – Москва : Новелла, 1990. – 95, [2] с. – ISBN 5-85065-001-6.
4. **Сахаров А. Д.** Воспоминания : в 2 томах / А. Д. Сахаров. - М. : Права человека. Т. 1. – 1996. – 909, [1] с., [17] л. ил. – ISBN 5-7712-0011-5.
5. **Сахаров А. Д.** За и против. 1973 год : документы, факты, события / Андрей Сахаров. – Москва : ПИК, 1991. – 303, [1] с. – Загл. обл.: Pro et contra. – ISBN 5-7358-0003-5.
6. **Сахаров А. Д.** Мир, прогресс, права человека : статьи и выступления / Андрей Сахаров ; [послесловие Д. Гранина]. – Ленинград : Сов. писатель, Ленингр. отд-ние, 1990. – 126, [1] с. – (НГ. Новинка года). – ISBN 5-265-01645-7.
7. **Сахаров А. Д.** Тревога и надежда / А. Д. Сахаров ; [составитель Е. Боннэр]. – [2. изд.]. – Москва : Интер–Версо, 1991. – 335 с., [8] л. ил., портр. – ISBN 5-85217-014-3 (Интер-Версо).
8. **Сахаровский сборник** / Российский государственный гуманитарный университет ; [составитель Александр Бабенышев]. – Москва : Изд. центр РГГУ, 2011. – 467, [3] с. : портр., табл. – ISBN 978-5-7281-1222-8.

Мультимедийная презентация посвящена 100-летию со дня рождения Андрея Дмитриевича Сахарова (1921–1989), выдающегося советского физика, лауреата Нобелевской премии мира. В ней представлены издания из фондов Крымской республиканской универсальной научной библиотеки им. И. Я. Франко.

С целью полного раскрытия темы и для визуального оформления в презентации использовались интернет-ресурсы:

1. Андрей Сахаров. – Текст электронный // Культура РФ. – URL: <https://www.culture.ru/persons/3281/andrei-sakharov> (дата обращения 14.04.2021).
2. Андрей Сахаров биография. – Текст электронный // 24СМИ. – URL: <https://24smi.org/celebrity/7958-andrei-sakharov.html> (дата обращения 17.04.2021).
3. Великое одиночество Андрея Сахарова. – Текст электронный // Телеканал Время. – URL: <https://www.vremya.tv/announce/1744> (дата обращения 20.04.2021).
4. Волков Ю. Н. 10-я гвардейская краснознамённая ордена Суворова ракетная дивизия. – Текст электронный // Ружаны стратегические. – URL: [https://rvsn.ruzhany.info/0\\_2020/rd\\_010\\_01.html](https://rvsn.ruzhany.info/0_2020/rd_010_01.html) (дата обращения 20.04.2021).
5. Гуманист, учёный, гражданин (100-летию А. Д. Сахарова посвящается). – Текст электронный // Муниципальное бюджетное учреждение «Старолеушковская поселенческая библиотека». – URL: <https://star-biblioteka.pavkult.ru/item/657123> (дата обращения 17.04.2021).
7. Личность и судьба А. Д. Сахарова. – Текст электронный // Сахаровский центр. – URL: <https://www.sakharov-center.ru/node/11933> (дата обращения 17.04.2021).
8. Первая водородная бомба. – Текст электронный // История РОСАТОМА. – URL: <http://www.biblioatom.ru/evolution/dostizheniya/pervaya-vodorodnaya-bomba/> (дата обращения 10.04.2021).
9. Сахаров говорит.... – Текст электронный // Архив Сахарова. – URL: <https://www.sakharov-archive.ru/> (дата обращения 17.04.2021).

# Благодарим за просмотр!

Виртуальную книжную выставку  
подготовил  
ведущий библиограф информационно-  
библиографического отдела  
Н.В. Никанорова