

**А. Д. Сахаров: к 100-летию со дня рождения**  
Интернет-материалы для муниципальных библиотек

В 2021 году исполнилось 100 лет со дня рождения академика Андрея Дмитриевича Сахарова. А.Д. Сахаров – личность многогранная и неординарная.

Сахаров – это гениальный ученый, физик-теоретик, работавший в таких областях физики, как физика плазмы, магнитная гидродинамика, управляемый термоядерный синтез, астрофизика, гравитация и космология. Сахаров – один из создателей сверхмощного оружия – первой советской водородной бомбы. Но именно Сахаров, осознав угрозу, исходящую от нового оружия, выступил за ограничение испытаний ядерного вооружения и стал одним из инициаторов заключения в 1963 году Московского договора о запрещении ядерных испытаний в атмосфере, космосе и океане.

Сахаров – активный общественный деятель, известный правозащитник. Еще в 1971 году он обратился к советскому правительству с «Памятной запиской», в которой были сформулированы предложения по либерализации внутренней экономической политики, поднимались вопросы соблюдения основных прав человека в СССР. В дальнейшем А.Д.Сахаров неоднократно выступал в защиту прав политических заключенных. В 1980 году в интервью, данном корреспонденту газеты «Нью-Йорк таймс», Сахаров осудил ввод советских войск в Афганистан, за что был отправлен в ссылку в город Горький. Разрешение вернуться в Москву Сахаров получил только в 1986 году.

За свою правозащитную деятельность А.Д.Сахаров был удостоен Нобелевской премии мира.

А.Д.Сахаров – трижды Герой социалистического труда, лауреат Ленинской и Государственной премий, среди наград – орден Ленина.

В подготовке мероприятий различной тематики существенную помощь могут оказать электронные библиотеки. Книги в электронном формате дополняют и разнообразят фонд любой библиотеки. Если электронная библиотека находится в свободном доступе, то появляется возможность не только воспользоваться ее ресурсами, но и скачать либо всю книгу целиком, либо отдельные ее страницы, либо обложку для виртуальной книжной выставки. В случае, если библиотека подписная и возможности скачивания там нет, при проведении бесед/лекций/обзоров книгу можно открыть и показать, например, иллюстрации, фотографии или документы.

При подготовке мероприятий, посвященных жизни и деятельности академика А.Д.Сахарова, я предлагаю воспользоваться фондами пяти электронных библиотек: четыре из них находятся в свободном доступе в Интернете (библиотека Сахаровского центра, библиотека «ImWerdem», библиотека КУБ, электронная библиотека «История Росатома») и пятая – Национальная электронная библиотека, к которой необходимо подключаться.

Если использовать эти библиотеки в комплексе, можно подготовить мероприятие любой сложности для самых разных групп слушателей, от школьников среднего звена до специалистов, например, школьных педагогов. Для вас становятся доступны не только книги и статьи из периодических изданий, но и документальные фильмы, фото - и аудиоматериалы.

В списке из каждой электронной библиотеки представлено только по несколько наиболее интересных книг; в принципе, поиск по сайтам библиотек можно продолжить.

Для мероприятий, рассчитанных на школьников, можно выбрать такие темы для беседы, как биография А.Д.Сахарова или история создания термоядерного оружия.

Рассказывать об А.Д. Сахарове достаточно сложно. Прежде всего, это связано с тем, что начинать рассказ надо с исторической эпохи, без объяснения которой неподготовленному слушателю будут непонятны многие перипетии драматической судьбы А.Д.Сахарова. В этом может помочь книга Г.Горелика «Андрей Сахаров. Наука и свобода» [12]. Книга дает возможность понять события, происходившие в Советском Союзе во второй половине XX века. Кроме того, книга помогает найти ответ на такой вопрос: как один из создателей водородной бомбы пришел к пониманию необходимости запрещения ядерных испытаний.

При проведении, например, устных журналов интересный материал можно найти в «Сахаровском сборнике» [9], в котором опубликованы стихи, посвященные А.Д.Сахарову.

Для школьников старших классов и учащихся колледжей можно обратиться к более сложным и проблемным темам: истории протестного движения в СССР, правозащитной деятельности А.Д.Сахарова. В качестве основного материала можно порекомендовать книги, например, Л.М. Алексеева «История инакомыслия в СССР» [14] и А.В. Шубина «Диссиденты, неформалы и свобода в СССР» [19].

Если среди ваших школьников и студентов есть одаренные физики и математики, можно предложить им решить задачи, добавленные А.Д.Сахаровым в 12-е издание учебного пособия для студентов педагогических институтов «Сборник задач по физике» Д.И.Сахарова, или порешать задачки, которые сам Сахаров называл «любительскими проблемами». Например, одна из таких задач, по замечанию самого академика, «...возникла как результат того, что я рубил капусту, помогая жене делать пироги». Опубликованы задачи в сборнике научных трудов А.Д.Сахарова [10].

А на урок литературы можно предложить очень неожиданную тему – «Сахаров и Пушкин». В сборнике воспоминаний об академике А.Д.Сахарове «Он между нами жил» [20] опубликованы воспоминания доктора физико-математических наук, профессора Михаила Львовича Левина «Прогулки с Пушкиным», из которого становится ясным, что А.Д.Сахаров очень хорошо знал и творчество А.С.Пушкина и вообще пушкинское время. Доказательством тому служат «Воспоминания» [1,2] Сахарова. Если заглянуть в именной указатель, то там мы находим более 30 ссылок на А.С.Пушкина.

Для слушателей, увлекающихся мемуарной литературой, наверняка будут интересны «Дневники» [4 - 6] и «Воспоминания» как самого А.Д. Сахарова, так и Е. Г. Боннер.

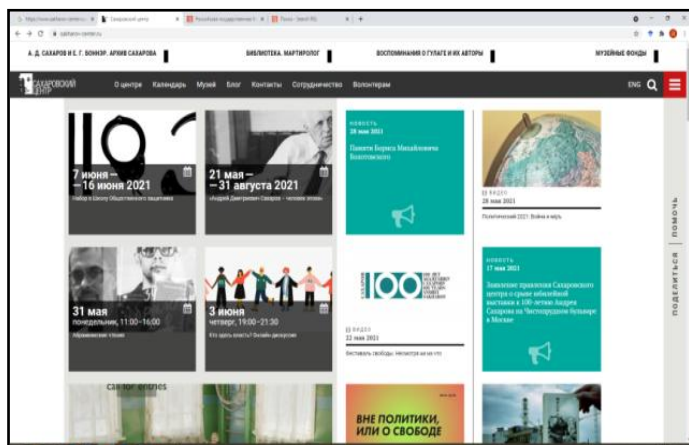
Для педагогов помимо обзора книг можно предложить и обзор готовых сценариев уроков, посвященных А.Д.Сахарову, размещенных в свободном доступе в Интернете. Например, Сахаровский центр к 90-летию А.Д.Сахарова проводил конкурс работ преподавателей, студентов и школьников «Мир. Прогресс. Права человека» [25]. На сайте

Центра можно найти конспекты уроков, сценарии классных часов, исследовательские и проектные работы школьников, студентов, аспирантов.

Если вам удобнее работать со статьями из периодических изданий, то предлагаем воспользоваться следующим изданием: [«Андрей Дмитриевич Сахаров : к 100-летию со дня рождения : аннотированный список литературы / Национальная библиотека Республики Карелия, Информационно-справочный отдел ; \[составитель Г.И.Волкова\]. – Петрозаводск : Национальная библиотека Республики Карелия, 2020. – 19 с.»](#), размещенном на сайте НБ РК. В список включены статьи из таких изданий как «Успехи физических наук», «История науки и техники», «Природа, человек», «Знание – сила», «Вопросы истории естествознания и техники», «Квант» и т.д. Школьники сейчас пишут научно-исследовательские работы. Если темы ваших читателей касаются истории физики, истории ядерного оружия, проблем диссидентского движения в СССР, проблем ядерной безопасности, предложите им список. Работать с текстами можно с домашнего компьютера, самостоятельно.

Кроме того, в программу мероприятий можно включить [видеолекцию об А. Д. Сахарове](#) главного библиотекаря НБ РК Ирины Викторовны Кондратьевой, созданной в рамках проекта «Заглянем в историю вместе»

### Сахаровский центр



Сахаровский центр был создан в 1996 году в Москве. Он занимается культурной, научно-образовательной, общественной и правозащитной деятельностью. На сайте [Сахаровского центра](#) для библиотек наиболее интересны три раздела, где можно найти информацию в электронном виде.

Прежде всего, это раздел «Воспоминания о ГУЛАГе : авторы и тексты воспоминаний о ГУЛАГе». В разделе

представлены воспоминания или документы, имеющие отношение к конкретной личности. Второй раздел, материалы которого можно использовать в работе библиотек, это «А. Д. Сахаров и Е.Г. Боннер. Архив Сахарова». Здесь размещена информация о фильмах об А.Д.Сахарове.

Третий раздел – «Библиотека. Мартиролог», где можно найти информацию библиографического характера. Текстов в электронном виде в этом разделе нет.

К наиболее интересным изданиям, которые можно найти на сайте Сахаровского центра, можно отнести следующие книги:

1. Сахаров, А. Д. Воспоминания : в 2 т. Т. 1 / А. Д. Сахаров. - Москва : Права человека, 1996. - 910 с. - ISBN 5-7712-0011-5
2. Сахаров, А. Д. Воспоминания : в 2 т. Т.2 / А. Д. Сахаров. - Москва : Права человека, 1996. - 862 с. - ISBN 5-7712-0026-3

*Как пишет в предисловии сам Сахаров: « Я рассказываю о событиях и впечатлениях моей жизни, о близких мне людях и о других, чья роль в ней также была значительной в том или ином смысле, о повлиявших на меня идеях, о своей научной, изобретательской и общественной деятельности. Я оказался свидетелем или участником некоторых событий большого значения – я пытаюсь рассказать о них... Книга эта – не исповедь и не художественное произведение, это – именно свободные воспоминания о мире науки, о мире "объекта", о мире диссидентов и просто о жизни»<sup>1</sup>. В 1-м томе изложение событий доведено до ноября 1983 года.*

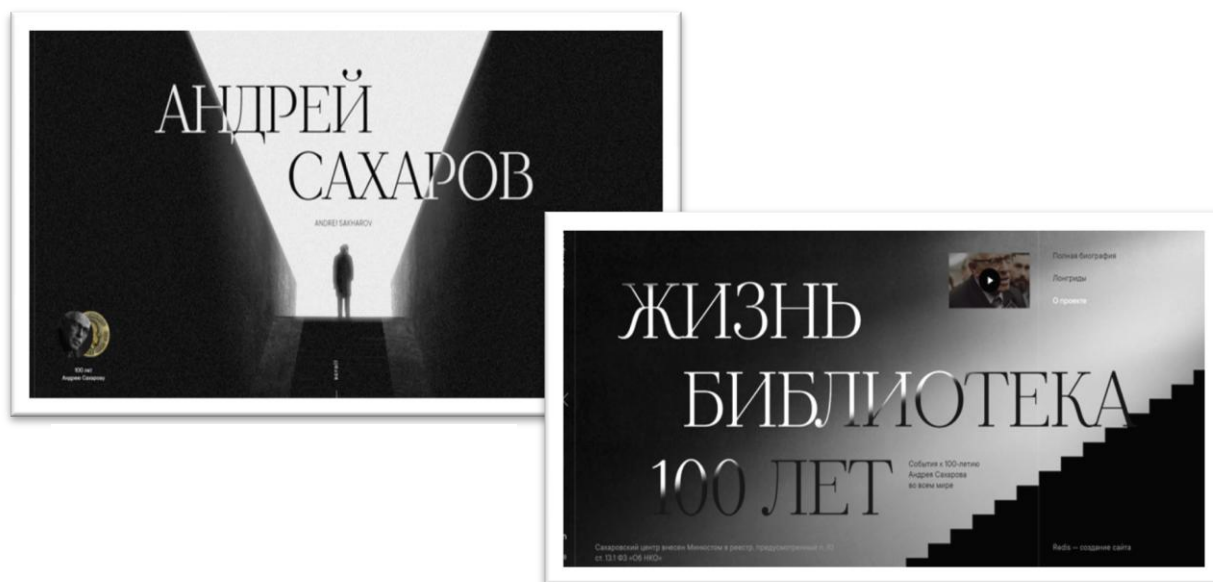
*Второй том открывается воспоминаниями Е. Боннер «Постскриптум. Книга о горьковской ссылке», рассказывающими о жизни в Горьком в 1983-1985 гг. и хронологически дополняющими первый том «Воспоминаний». В том вошла также книга А.Д. Сахарова «Горький, Москва, далее везде», освещающая события 1986 - 1989 гг.*

*В приложении к тому тексты писем, выступлений, интервью А.Д.Сахарова. Например, интервью корреспонденту шведского радио и телевидения У. Стенхольму в 1973 году, после которого началась газетная кампания против Сахарова. Здесь же приведены отрывки из газетных публикаций 1973 года.*

### **3. Боннэр, Е. Г. Вольные заметки к родословной Андрея Сахарова / Е. Г. Боннэр. - Москва : Права человека, 1996. - 160 с. - ISBN 5-7712-0017-4**

*В первых главах своих «Воспоминаний» А.Д.Сахаров признается: «К сожалению, я многого очень важного не знаю о своих родителях и других родственниках»<sup>2</sup>. Елена Боннер восполняет этот пробел и максимально подробно рассказывает о тех людях, о ком А.Д.Сахаров упоминает в своих «Воспоминаниях». На сайте Сахаровского центра опубликованы выдержки из «Вольных заметок».*

## **Виртуальный музей Андрея Сахарова**



<sup>1</sup> Сахаров А.Д. Воспоминания : в 2-х т. Т.1 / А.Д.Сахаров. - Москва : Права человека, 1996. - С. 10.

<sup>2</sup> Сахаров А.Д. Воспоминания : в 2-х т. Т.1 / А.Д.Сахаров. - Москва : Права человека, 1996. - С. 13.

В 2021 году Сахаровским центром был создан [Виртуальный музей Андрея Сахарова](#). Виртуальный музей состоит из трех разделов.

Раздел «Жизнь», в котором история жизни одного человека – академика А.Д.Сахарова – вплетена в контекст исторических событий. Раздел состоит из девяти глав, в которые включены редкие архивные фото- и видеодокументы.

Раздел «Библиотека» пока еще не открылся. В нем будет представлена подробная биография А.Д.Сахарова, а также многочисленные тексты. Посетители получают доступ к обширному архиву фотографий, уникальных документов, видео- и аудиоматериалов.

В разделе «100 лет» будут отражаться все события, связанные с юбилеем Сахарова, в России и в мире.

### Некоммерческая электронная библиотека «ImWerden»

Библиотека была создана в 2000 году. В библиотеке [«ImWerden»](#) можно найти как книги самого А.Д.Сахарова, так и литературу о нем. Самый простой вариант поиска – зайти в каталог авторов, найти указатель произведений Сахарова, и здесь же будет дана отсылка на раздел «Вторая литература», где находятся книги об академике Сахарове.



**4. Сахаров, А.Д. Дневники: роман-документ : в 3-х т. Т.1 / А. Сахаров, Е. Боннэр. - Москва : Время, 2006. - 941 с. - ISBN 5-9691-0143-5**

**5. Сахаров, А.Д. Дневники: роман-документ : в 3-х т. Т. 2 / А. Сахаров, Е. Боннэр. - Москва : Время, 2006. - 861 с. - ISBN 5-9691-0144-3**

**6. Сахаров, А.Д. Дневники: роман-документ : в 3-х т. Т. 3 / А. Сахаров, Е. Боннэр. - Москва : Время, 2006. - 540 с.- ISBN 5-9691-0145-1**

*«Дневники» – произведение необычное. Оно создано на основе дневниковых записей Андрея Дмитриевича и Елены Георгиевны, писем, рисунков и современных комментариев к записям. События, описанные в «Дневниках», охватывают период с 1977 по 1989 год.*

**7. Сахаров, А. Д. Мир, прогресс, права человека : статьи и выступления / А. Д. Сахаров. - Ленинград : Советский писатель, Ленинградское отделение, 1990. - 126 с. - ISBN 5-265-01645-7**

*Это первый сборник выступлений и статей А. Д. Сахарова, с которыми познакомился советский читатель. В него вошли такие документы, как Памятная записка Генеральному секретарю ЦК КПСС Л.И.Брежневу, в которой поднимаются вопросы гласности и прав человека, внешней и внутренней политики СССР; Нобелевская*

лекция ; выступление на Первом съезде народных депутатов СССР. Послесловие к сборнику написал Даниил Гранин.

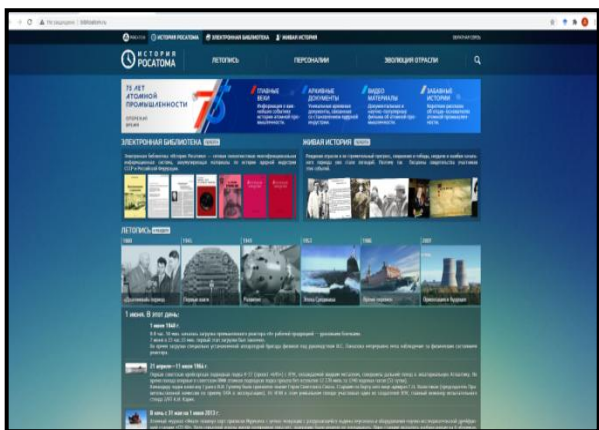
**8. Сахаров, А. Д. Тревога и надежда : [статьи, письма, выступления, интервью] / А. Д. Сахаров ; [составитель Елена Боннэр]. - Москва : Интер-Версо, 1990. - 335 с. - ISBN 5-85217-001-1. - ISBN 5-7133-0367-5**

*В книгу вошли основные общественно-политические работы, написанные за годы активной публицистической и правозащитной деятельности.*

**9. Сахаровский сборник / [составители : А. Бабенышев, Р. Лерт, Е. Печуро]. - Москва : Книга, 1991. - 351 с. - ISBN 5-212-00474-8**

*Первоначально «Сахаровский сборник» был издан в 1981 году как подарок А.Д. Сахарову ко дню его 60-летия. Авторы сборника – писатели, ученые, правозащитники – таким образом пытались поддержать А.Д.Сахарова, находившегося в то время в горьковской ссылке. В сборник вошли поздравления, воспоминания, а также некоторые художественные произведения: рассказы, стихи, посвященные Андрею Дмитриевичу. Среди поэтов, стихи которых вошли в сборник: С. Липкин, В. Корнилов, В. Помазов, И.Лисянская.*

### История Росатома : электронная библиотека



Электронная библиотека [«История Росатома»](#) – сетевая полнотекстовая многофункциональная информационная система, собирающая материалы по истории ядерной индустрии СССР и Российской Федерации. Книги и статьи из периодических изданий, посвященных А.Д.Сахарову, можно найти в разделе «Персоналии». Кроме текстов в электронном виде в этом же разделе размещена фотогалерея ученого.

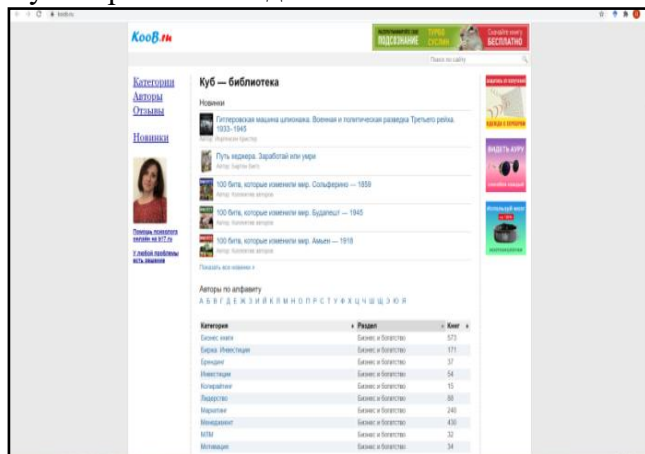
**10. Сахаров, А. Д. Научные труды / А. Д. Сахаров, ОТФ ФИАН. - Москва : Центр-Ком, 1995. - 528 с. - ISBN 5-87129-004-3**

*Книга отражает широкий круг интересов академика А.Д.Сахарова: от управляемой термоядерной реакции до проблем фундаментальной физики, научно-популярных статей и учебных задач.*

**11. Цукерман, В.А. Академик Андрей Дмитриевич Сахаров / В. А. Цукерман, З. М. Азарх // Люди и взрывы : [воспоминания] / В. А. Цукерман, З. М. Азарх. - Арзамас-16 : Российский федеральный ядерный центр - ВНИИЭФ, 1994. - С. 134–142. - ISBN 5-85165-058-3**

## Электронная библиотека КУБ

[Библиотека КУБ](#) является библиотекой универсальной. Здесь можно найти книги по самым разным отраслям знания, в т.ч. и по истории физики и по истории правозащитного движения в СССР. Материалы об А.Д.Сахарове можно искать через поисковик на стартовой странице библиотеки на его фамилию; если у вас есть названия конкретных книг, в поисковую строку введите название интересующей вас книги. В отличие от других баз данных в библиотеке КУБ есть подборка видеодокументов о выдающемся ученом-физике. Например, документальный фильм «Горький. Сахаров», снятый телекомпанией «Волга», кадры выступления академика А.Д. Сахарова на Первом съезде народных депутатов СССР и т.д.



### 12. Горелик, Г. Е. Андрей Сахаров. Наука и Свобода / Г. Горелик. - Москва : Вагриус, 2004. - 605 с. - ISBN 5-475-00017-4

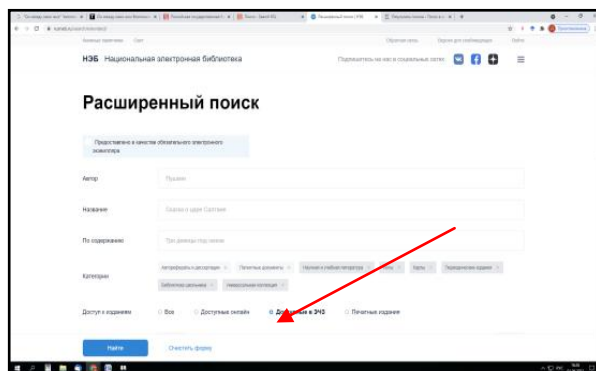
*Эта книга – первая биография А.Д.Сахарова. В основе ее - уникальные рассекреченные документы архивов СССР и воспоминания людей, знавших А.Д.Сахарова.*

*Некоторые главы книги посвящены истории советской физики и истории атомного проекта СССР, при этом автору удалось рассказать о физике увлекательно и понятно даже слушателей, далеких от физики. Автор смог ответить на самый сложный вопрос: как и почему создатель термоядерного оружия стал защитником прав человека.*

### 13. Фейнберг, Е. Л. Эпоха и личность. Физики : очерки и воспоминания / Е. Л. Фейнберг. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Физматлит, 2003. - 413 с. - ISBN 5-94052-068-2

*В книгу вошли очерки-воспоминания о личных встречах с ученым, с которыми приходилось работать автору этой книги.*

## Национальная электронная библиотека (НЭБ)



Библиотеки, подключенные к НЭБу, значительную часть книг смогут найти именно здесь. При работе с НЭБом не забудьте активировать строку «Доступные в ЭЧЗ».

**14. Алексеева, Л.М. История инакомыслия в СССР : новейший период. - Москва ; Вильнюс : Весть : ВИМО, 1992. - 350 с. - ISBN 5-89942-250-3**

**15.**

*В монографии дается систематизированное описание инакомыслия в Советском Союзе. Информацию о правозащитной деятельности А.Д.Сахарова можно найти в главе «Движение за права человека».*

**16. Андриюшин, И.А. "Слойка" Сахарова. Путь гения : [12 августа 1953 года] / И. А. Андриюшин, Р. И. Илькаев, А. К. Чернышев ; ФГУП "Российский федеральный ядерный центр - ВНИИЭФ. - 2-е изд., испр. - Саров : РФЯЦ-ВНИИТФ, 2013. - 202 с. - ISBN 978-5-9515-0231-5**

*В книге представлена как деятельность А. Д. Сахарова в 1948–1953 годах, так и масштабные усилия многих замечательных специалистов и организаторов, которые содействовали реализации этого выдающегося научно-технического достижения. Представленные материалы показывают, что по таланту, богатству, глубине и оригинальности идей А. Д. Сахаров, безусловно, является выдающимся физиком XX столетия. В 2015 году авторы книги получили премию Российской академии наук за лучшую работу по популяризации науки.*

**17. Атомный проект СССР : документы и материалы : [в 3 т.]. Т. 3, кн. 2: Водородная бомба. 1945-1956 / под общ. ред. Л. Д. Рябева ; сост.: Г. А. Гончаров, П. П. Максименко. - 2009. - 596 с. - ISBN 978-5-9221-1157-7**

*В 3-й том вошли не публиковавшиеся ранее документы периода 1945-1956 гг., отражающие создание в СССР первых водородных бомб.*

**18. Иойрыш, А.И. Советский атомный проект : судьбы, документы, свершения / А. И. Иойрыш ; Министерство внутренних дел Российской Федерации, Московский университет МВД России. - Москва : ЮНИТИ, 2012. - 355 с.**

*Книга в доступной рассказывает об истории создания атомной бомбы в рамках советского ядерного проекта. Раскрывается роль ведущих ученых-атомиков, которые в сложных для страны условиях создавали ядерный щит Родины, закладывали основы ядерной энергетики. В книге использован ряд рассекреченных в последние годы материалов, а также фрагменты воспоминаний участников проекта.*

**19. Мороз, О.П. Сахаров. Возвращение из ссылки: он вернулся надломленный, но не сломанный / О. Мороз. - Москва : Росспэн : Ельцин центр, 2015. - 172 с. - ISBN 978-5-8243-1971-2.**

*В этой книге речь идет о коротком, но важном эпизоде жизни выдающегося ученого и общественного деятеля – о его возвращении в Москву из семилетней горьковской ссылки. В Горький Сахаров был отправлен за его резкий протест против введения советских войск в Афганистан в конце 1979 года.*

**20. Шубин, А. В. Диссиденты, неформалы и свобода в СССР / А. В. Шубин. - Москва : Вече, 2008. - 382 с. - ISBN 978-5-9533-3285-9**



## Интернет - ресурсы

21. **Он между нами жил.. : воспоминания о Сахарове / РАН, Физический институт им. Лебедева. - Москва : Практика, 1996. - 943с. - ISBN 5-88001-020-1**  
[https://www.eduspb.com/public/books/byograf/on\\_mezhdu\\_nami\\_zhil.pdf](https://www.eduspb.com/public/books/byograf/on_mezhdu_nami_zhil.pdf)

*Авторы этого сборника – физики, математики, вычислители, журналисты – люди, работавшие с А.Д.Сахаровым в разные периоды его жизни. Это сотрудники по работе над ядерным оружием, коллеги из Физического института Академии наук, однокурсники по учебе в МГУ, физики США, Израиля и других стран, журналисты, встречавшиеся с Сахаровым.*

22. **Шокина О. Андрей Дмитриевич Сахаров в Интернете : коллекция ссылок / О. Шокина, О. Коковкина, В. Лукьянова // Отделение Государственной публичной научно - технической библиотеки Сибирского отделения Российской академии наук [в Академгородке]: [сайт]. - URL : <http://www.prometeus.nsc.ru/science/names/sakharov/links.ssi> (дата обращения 22.03.2021)**

## Сценарии готовых мероприятий

23. **Бабич, З.К. «Легко ли быть инакомыслящим» : классный час / З.К. Бабич. - Текст : электронный // МОУ Чердаклинская средняя школа №2 : [сайт]. - URL : [http://ch-school-2.ucoz.ru/index/mo\\_uch\\_matem\\_i\\_inf/0-99](http://ch-school-2.ucoz.ru/index/mo_uch_matem_i_inf/0-99) (дата обращения 20.05.2021)**

24. **Гуманист, ученый, гражданин : сценарий устного журнала, посвященного Дню памяти А. Д. Сахарова. – Текст : электронный // МБУК Новочеркасская централизованная библиотечная система : [сайт] : Раздел сайта «Сценарии мероприятий». – URL: [https://cbs-novoch.ru/list\\_item/stsenarii-meropriiatiy/gumanist-uchenyy-grazhdanin-pamiati-a-d-sakharova](https://cbs-novoch.ru/list_item/stsenarii-meropriiatiy/gumanist-uchenyy-grazhdanin-pamiati-a-d-sakharova) (дата обращения:13.05.2021).**

25. **Кавтаева, Е. М. Андрей Дмитриевич Сахаров – выдающийся гуманист XX века : рекомендации по работе с презентацией тематического занятия «Андрей Дмитриевич Сахаров – выдающийся гуманист XX века» для обучающихся 10–11-х классов / Е. М. Кавтаева. - Текст : электронный // Городской методический центр (Москва) : [сайт]. - URL : <https://mosmetod.ru/metodicheskoe-prostranstvo/klassnyj-chas/andrej-dmitrievich-sakharov-vydayushchijsya-gumanist-xx-veka.html>(дата обращения 03.03.2021)**

*Приведена сама презентация и задания для обучающихся.*

26. **Конкурс работ преподавателей, студентов и школьников, посвященный 90 - летию А.Д.Сахарова «Мир. Прогресс. Права человека» // Сахаровский центр : [сайт]. - URL : [https://konkurs2011.sakharov-center.ru/?page\\_id=626](https://konkurs2011.sakharov-center.ru/?page_id=626) (дата обращения 22.03.2021)**

*На странице можно найти конспекты уроков, сценарии классных часов, исследовательские и проектные работы школьников студентов, аспирантов.*

27. **Цимбалова Е. Ю. Урок истории в 11 классе. Тема : «Молчать нельзя! Личность и судьба А. Д. Сахарова / Е. Ю. Цимбалова. - Текст : электронный. - URL :**

<https://docplayer.ru/37114751-Fizik-inzhener-urok-istorii-v-11-klasse-tema-molchat-nelzya-lichnost-i-sudba-a-d-saharova.html> (дата обращения 27.05.2021)

28. **Магомедова М. Г. Жизненный и творческий путь А.Д.Сахарова** : устный журнал / М. Г. Магомедова. - Текст : электронный // Фестиваль педагогических идей «Открытый урок» : [сайт]. - URL : <https://urok.1sept.ru/articles/683773> (дата обращения 03.03.2021)

29. **Человек и наука** : мультимедийный сборник : методические рекомендации по проведению мероприятий посвященных 100-летию со дня рождения А.Д. Сахарова / Министерство образования Оренбургской области, ГАУДО «Оренбургский областной Дворец творчества детей и молодежи им. В.П. Поляничко». - Оренбург, 2019. - 24 с. - Текст : электронный. - URL : [http://shcola9.ucoz.ru/doc/vospitatelnaja/metodicheskie\\_rekomendacii\\_sakharov.pdf](http://shcola9.ucoz.ru/doc/vospitatelnaja/metodicheskie_rekomendacii_sakharov.pdf) (дата обращения 22.03.2021)

*Содержание: Сценарий устного журнала, посвященного Дню памяти А. Д. Сахарова «Гуманист. Ученый. Гражданин». – С.5-9 ; Загребина А. Ю. Внеклассное онлайн-мероприятие «Защитник прав человеческих» : (100-летию А. Д. Сахарова посвящается) / А. Ю. Загребина, В. В. Клячина. – С. 10-15; Открытый урок. А. Д. Сахаров–физик, человек Мира» : (100-летию А.Д.Сахарова посвящается). – С. 16-21; Викторина «Это всё об академике» к 100- летию со дня рождения А.Д.Сахарова. – С. 22-23.*