

100-летию со дня рождения Андрея Сахарова (1921-1989)



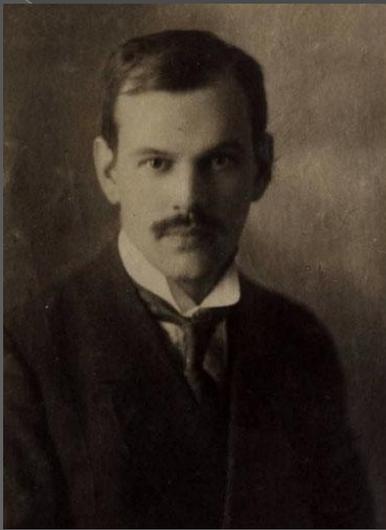
« Он стал легендой при жизни»



« 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».

Биография А.Д.Сахарова

Андрей Дмитриевич Сахаров – физиктеоретик, академик АН СССР, участвовал в создании водородной бомбы. В 1975 году получил Нобелевскую премию мира. Родился в Москве. Дед по отцовской линии Иван Николаевич Сахаров вырос в семье священника, а сам стал юристом. Дело деда продолжил и отец будущего ученого Дмитрий Иванович. Он участвовал в политических митингах, за что оказался в списке студентов, исключенных из Московского университета. После встречи с Екатериной Софиано он женился, начал преподавать физику в московской гимназии, потом стал преподавателем Коммунистического университета. Там готовили специалистов для партийных администраций. Мама Андрея – Екатерина Софиано, преподавала гимнастику, ее отец был генералом, родом из обрусевших греков.



Родители Андрея Сахарова



Андрей Сахаров в детстве



Поначалу мальчик получал домашнее образование, только в 7 классе он отправился в школу. Несмотря на замкнутость Андрея и нежелание общаться со сверстниками, товарищи пригласили его в математический кружок, сначала школьный, а затем функционировавший при Московском университете. Хотя юноша и оказался успешен в математике, задачи он зачастую решал правильно, но интуитивно, не имея внятного объяснения. Потому в 10 классе Андрей оставил математический кружок и занялся физикой. Учитывая интересы молодого человека, а также увлеченность физикой его отца, Андрей поступил в Московский государственный университет на физический факультет. Тогда же началась война, поэтому студентов эвакуировали в безопасный Ашхабад. Накануне 1945 года Андрей Сахаров принял решение связать свою жизнь с наукой и поступил в аспирантуру Физического института. Затем Андрей по протекции научного руководителя начал работу в Московском энергетическом институте, где молодого ученого привлекли к секретным научным разработкам, касающимся перспектив создания термоядерного оружия.



Первая водородная бомба, произведенная в СССР и названная РДС6с, стала результатом многолетних исследований Андрея Сахарова, однако имела ряд существенных недостатков, которые требовали дальнейших исследований и усовершенствований. Следующую воплощенную Андреем Дмитриевичем конструкцию неофициально стали называть «Сахаровской слойкой», поскольку конструкция бомбы представляла собой заряд, состоящий из атомных, радиоактивных элементов, окруженный слоями тяжелых элементов. Работая над созданием термоядерной бомбы, Сахаров одновременно читал курс лекций по ядерной физике в Московском энергетическом институте. За разработанные им конструкции водородной бомбы Сахаров в 1953 году удостоен звания академика.

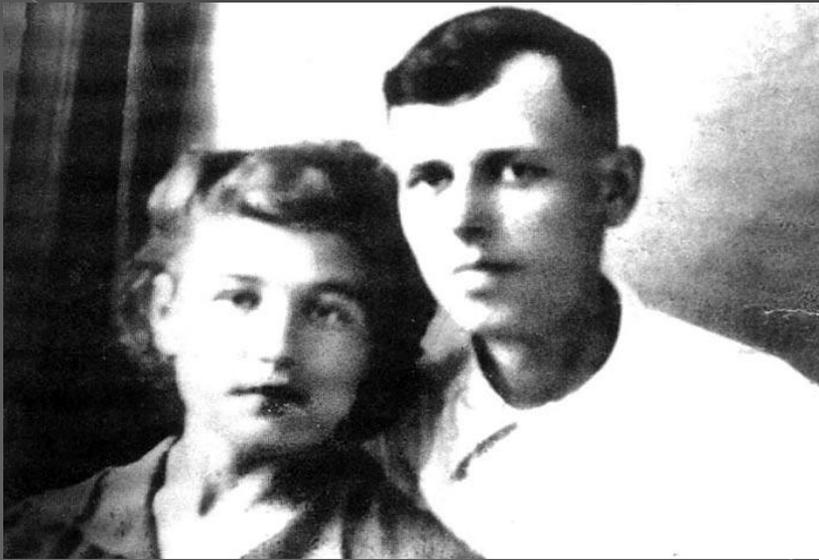
Летом 1963-го академик впервые выступил с открытым протестом против использования этого оружия во всех странах. Он стал инициатором подписания Договора, который запрещал проводить испытания ядерного оружия на земле, воде и в воздухе. Из-за такой ярко выраженной общественной позиции у Сахарова начались проблемы с властью. В 1968 году он был отстранен от всех разработок, которые велись на засекреченном объекте. В это же время он тесно сходитя с Александром Солженицыным, который разделяет социально-политические взгляды Сахарова. Академик отошел от научной деятельности, сфокусировав свое внимание на социально-политической деятельности. В 1970-м он создал Московский комитет прав человека. Бывшие коллеги ученого клеймили его, где только могли. Печатные издания пестрели разгромными статьями об академике Сахарове. Только от одного человека Сахаров получил поддержку и одобрение – доктора физико-математических наук Игоря Шафаревича, который высказался о нем, как о выдающемся ученом. Андрей Сахаров продолжал активно заниматься политической деятельностью, выпустил труд «О стране и мире», благодаря которому в 1975 году стал лауреатом Нобелевской премии мира.



Валентин Михайлович Фалин в своих воспоминаниях рассказывает, что Сахаров уже после проведенных испытаний водородной бомбы вдруг осознал угрозу этого типа оружия для цивилизации, населения Земли и экологии

Личная жизнь

Первый раз Андрей Сахаров женился в 1943 году. Его избранницей стала Клавдия Вихарева, которая работала лаборантом на том же заводе, что и будущий академик. Она родила ему двух дочерей и сына – Татьяну, Любовь и Дмитрия. В 1969 году Клавдия умерла, а спустя год в его личной жизни появилась Елена Боннэр, ставшая впоследствии второй женой академика. Женившись повторно, академик оставил младших детей от первого брака на попечение старших, а сам погрузился в политику



Андрей Сахаров и Клавдия Вихарева



Андрей Сахаров и Елена Боннэр

Горьковская ссылка

В 1980 году Андрея Дмитриевича вместе с Еленой Георгиевной задержали и отправили в ссылку. Местом отбывания наказания стал город Горький (Нижний Новгород). Бывшие коллеги по Академии наук открыто критиковали Сахарова за его обращения к руководству США с просьбой развернуть атомное оружие против Советского Союза. Поселили супругов в четырехкомнатной квартире на первом этаже 12-этажного дома, который являлся ведомственной гостиницей научно-исследовательского института. Годы ссылки были, конечно, для ученого суровым испытанием: он находился под неусыпным контролем, лишен всех государственных наград и званий СССР, изолирован от мира и большой научной работы. В Горьком А. Д. Сахаров провел три длительные голодовки, но остался верен своим идеалам



15 декабря 1986 в квартире А. Д. Сахарова вдруг поставили телефон, которого раньше никогда не было, и сказали: «Завтра вам позвонят». На следующий день в 15-00 состоялся телефонный разговор с Генеральным секретарем ЦК КПСС М. С. Горбачевым, от которого было получено разрешение возвратиться в Москву. 23 декабря 1986 г. А. Д. Сахаров вместе с женой приехал в Москву, где вновь стал работать в Физическом институте им. П. Н. Лебедева АН СССР. В Нижнем Новгороде (Горьком), в квартире, где в течение почти 7 лет жил ученый, в 1991 был открыт Мемориальный музейквартира А. Д. Сахарова



Награды и премии

Трижды Герой Социалистического Труда (04.01.1954; 11.09.1956; 07.03.1962);

Сталинская премия (31.12.1953);

Ленинская премия (07.09.1956);

Орден Ленина (04.01.1954, 11.09.1956, 07.03.1962);

Премия Чино дель Дука (1974);

Нобелевская премия мира (1975);

Премия Лео Силарда (1983)

Премия Томалла (1984);

Медаль Эллиота Крессона (1985);

Награды иностранных государств, среди которых: Большой крест ордена Креста Витиса (8 января 2003 года, посмертно)

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 8 января 1980 года лишён всех государственных наград, включая звание трижды Героя Социалистического Труда.

Постановлением Совета Министров СССР № 22 от 8 января 1980 года лишён званий Лауреата Ленинской и Сталинской премий.

Память

В 1979 году именем А. Д. Сахарова назван астероид. В Нижнем Новгороде существует музей Сахарова — квартира по адресу проспект Гагарина, д. 214, кв. 3, на первом этаже 12-этажного дома (микрорайон Щербинки), в которой Сахаров жил в течение семи лет ссылки. В 2014 г. возле дома был установлен памятник. С 1992 года в городе проводится Международный фестиваль искусств имени Сахарова. В Москве работает музей и общественный центр его имени. В Белоруссии именем Сахарова назван Международный государственный экологический институт БГУ. В 1988 году Европарламент учредил премию «За свободу мысли» имени Андрея Сахарова, которая присуждается ежегодно за «достижения в деле защиты прав человека и его основных свобод, а также за уважение международного законодательства и развитие демократии». В 1991 году почта СССР выпустила марку, посвящённую А. Д. Сахарову. С 2006 года Американское Физическое общество вручает Andrei Sakharov Prize (Премия Андрея Сахарова) В декабре 2009 года, в двадцатилетие смерти А. Д. Сахарова, по каналу РТР был показан документальный фильм «Исключительно наука. Никакой политики. Андрей Сахаров.» В ФИАН им. Лебедева перед входом установлен бюст Сахарова.



Имя Сахарова носят 60 улиц в городах и сёлах России. В Москве есть проспект Академика Сахарова. В Санкт-Петербурге есть площадь Академика Сахарова, на которой установлен памятник А. Д. Сахарову, и парк имени Академика Сахарова. В центре Барнаула есть площадь Сахарова, где проводятся ежегодный День города и другие городские массовые мероприятия. Улица Сахарова есть в Дубне и Екатеринбурге, улица Академика Сахарова — в Абакане, Казани, Нижнем Новгороде, Пензе, Сарове, Томске, Тюмени, Ульяновске, Челябинске, Ярославле.



Литература о жизни и деятельности А. Д. Сахарова

Андрей Дмитриевич Сахаров: Фрагменты биографии / Авт.-сост. В. Н. Рочко. — Москва : Панорама, 1991. — 15 л. : ил. В данном издании собраны фотографии и документы (многие из которых публикуются впервые), отрывки из статей, писем А.Д. Сахарова, его автобиографии, воспоминания людей, близко знавших Андрея Дмитриевича. Вполне понятен все возрастающий интерес к личности А.Д.Сахарова, к его полной тревог и надежд жизни. Чем дальше уходит время, тем глубже мы ощущаем величие этого человека. Уже сегодня многое из того, о чем в свое время говорил Андрей Дмитриевич, к чему он призывал, начинает получать всеобщую поддержку, воплощается в жизнь.

САХАРОВ

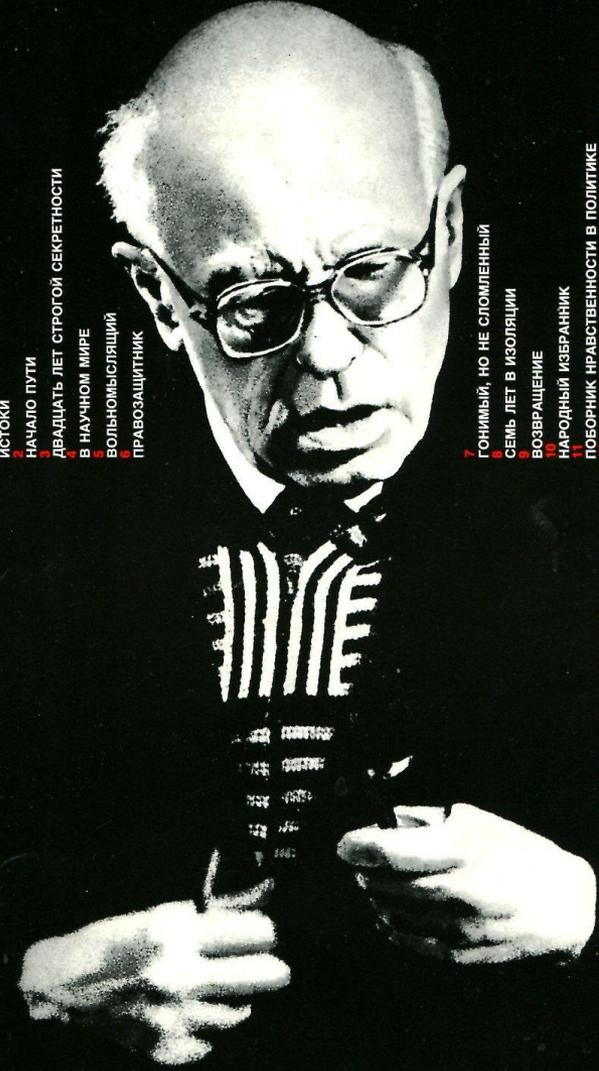
Андрей Дмитриевич

Фрагменты

биографии

1 ИСТОКИ
2 НАЧАЛО ПУТИ
3 ДВАДЦАТЬ ЛЕТ СТРОГОЙ СЕКРЕТНОСТИ
4 В НАУЧНОМ МИРЕ
5 ВОЛЬНОМЫСЛЯЩИЙ
6 ПРАВОЗАЩИТНИК

7 ГОНИМЫЙ, НО НЕ СЛОМЛЕННЫЙ
8 СЕМЬ ЛЕТ В ИЗОЛЯЦИИ
9 ВОЗВРАЩЕНИЕ
10 НАРОДНЫЙ ИЗБРАННИК
11 ПОБОРНИК ЧРВСТВЕННОСТИ В ПОЛИТИКЕ
12 К ЕГО ГОЛОСУ ПРИСЛУШИВАЛСЯ МИР
13 ПЕРЕД УХОДОМ
14 ПРОЩАНИЕ



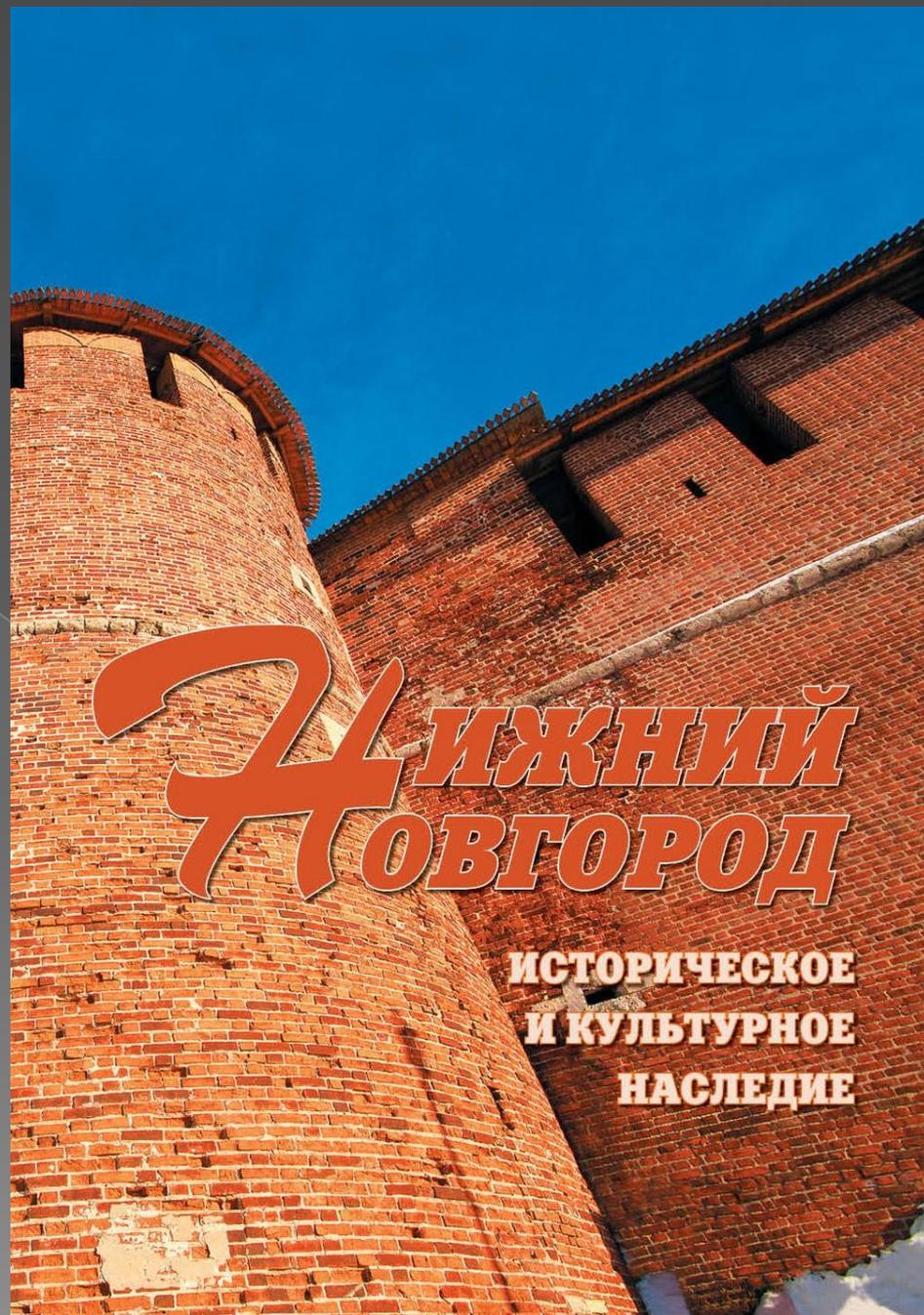
Сахаров, А. Д. (1921-1989.).
Тревога и надежда / А.Д.
Сахаров; [Сост. Е. Боннэр].
— [2. изд.]. — Москва:
Интер-Версо, 1991. — 335 с.,
[8] л. ил. Литература о жизни
и деятельности А.Д.
Сахарова Книга
академика, лауреата
Нобелевской премии Мира,
народного деятеля СССР А.
Д. Сахарова содержит
основные общественно-
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)

А.Д.САХАРОВ

ТРЕВОГА и НАДЕЖДА

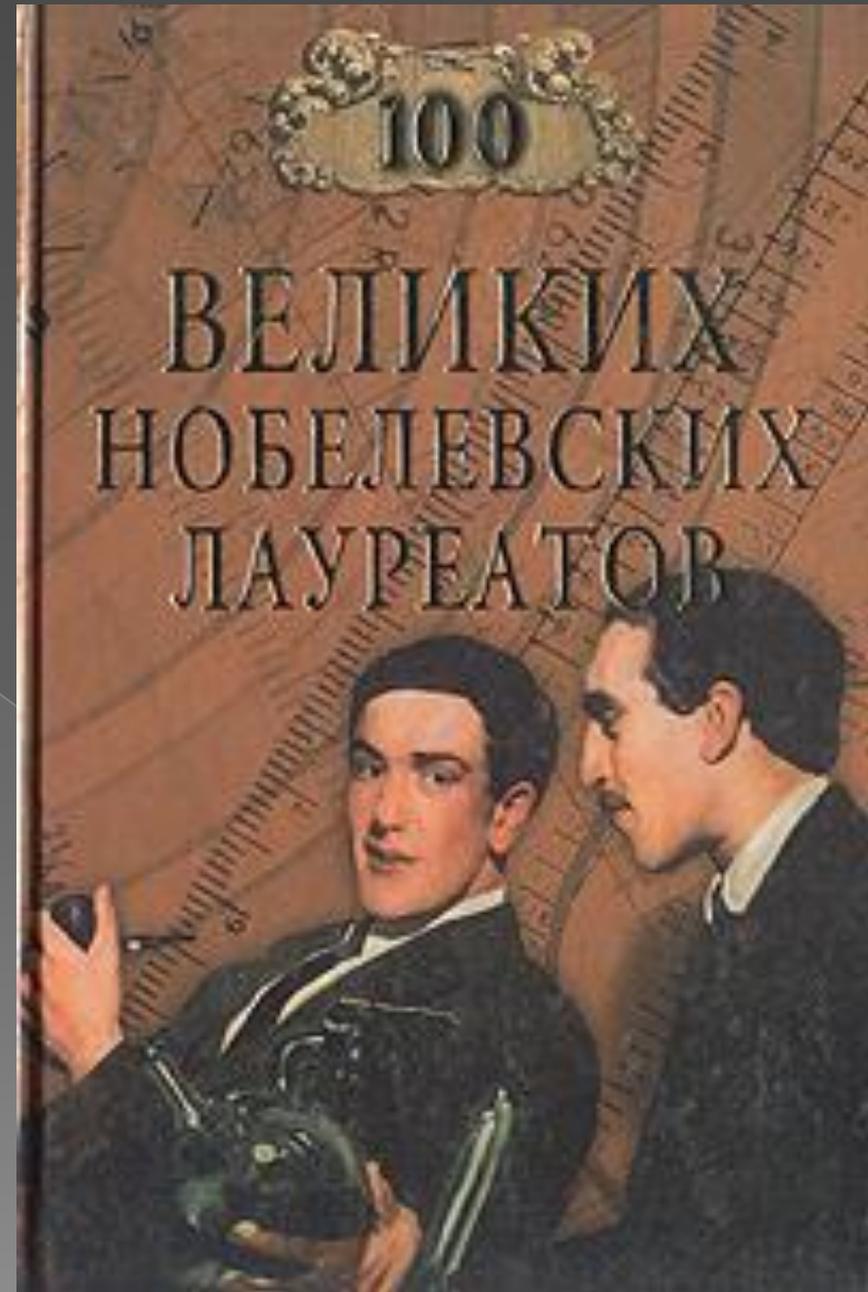


Мемориальные доски ученым, руководителям предприятий, инженерам, конструкторам // Нижний Новгород. Историческое и культурное наследие : [науч.-попул. изд.]; [авт.-сост.: Б. С. Извеков, А. В. Кессель; авт. ст.: С. Л. Агафонов и др.]. — Нижний Новгород, 2013. — С. 233-296. В книге впервые сделана попытка представить наиболее полную картину исторического и культурного наследия нижегородцев, которое включает в себя памятники истории и архитектуры, монументы и малые скульптурные формы, памятные знаки и мемориальные доски. Помимо главных достопримечательностей города читатель найдет и малоизвестные, но не менее интересные места и объекты, несомненно, узнает что-то для себя новое, а что-то, возможно, покажется открытием



○ Мусский, С. А. Андрей Дмитриевич Сахаров: (1921-1989) / Сергей Анатольевич Мусский // Сто великих нобелевских лауреатов [Науч.- попул. изд.].— Москва, 2006. — С. 158-162.

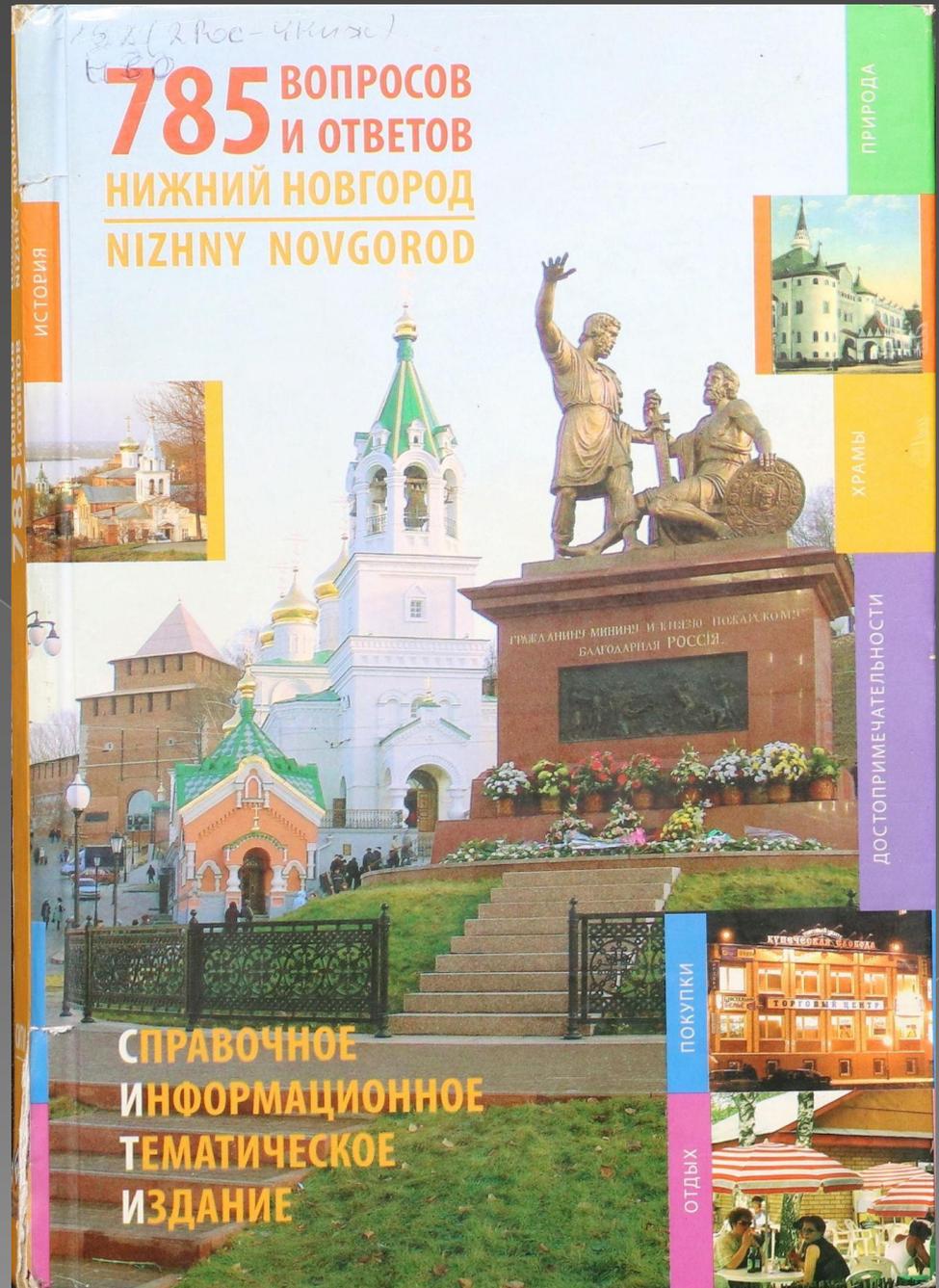
Изобретатель динамита промышленник Альфред Бернхард Нобель оставил человечеству необычное завещание о судьбе своего капитала. В 1900 году на основе оговоренных условий был создан Нобелевский фонд, а затем началось присуждение Нобелевских премий выдающимся естествоиспытателям, литераторам и борцам за мир. Книга из серии «Сто великих» рассказывает о самых выдающихся нобелевских лауреатах за прошедшее столетие, среди которых Андрей Дмитриевич Сахаров



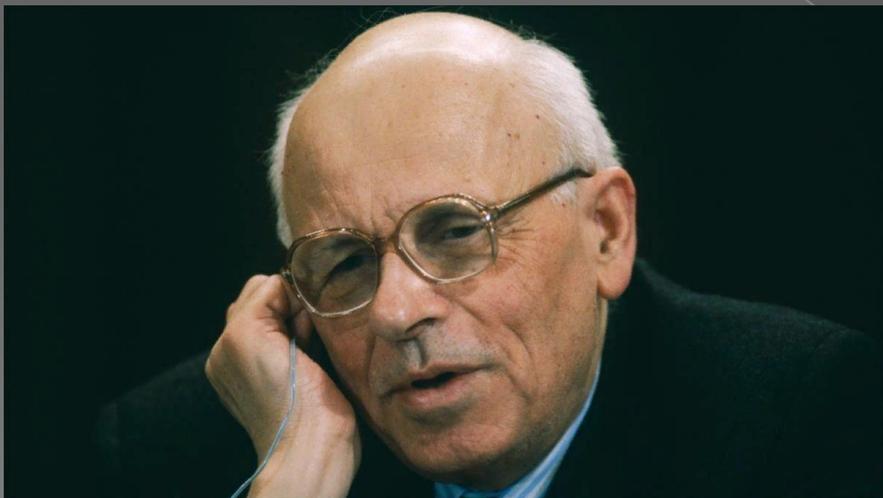
Левин, В.И. Андлей Дмитриевич Сахаров: (1921-1989) / Владимир Ильич Левин // Русские ученые XX века. – Москва, 2004. – С. 128-134. Литература о жизни и деятельности А. Д. Сахарова Книга о судьбах русских ученых, об их жизни и подвиге во имя науки и Родины адресована всем интересующимся историей и наукой, а также старшеклассникам при подготовке рефератов по предметам школьной программы



Нижний Новгород.
785 вопросов и
ответов : путеводитель
/ [Т. П. Виноградова,
И. Г. Дементьева, Т. В.
Кучерова и др.]. –
Нижний Новгород,
2007 – С. 223; 240. В
путеводителе
собраны наиболее
яркие факты о
природных
особенностях,
истории и
достопримечательно
стях, культурной и
спортивной жизни
Нижнего Новгорода



Судьба Андрея Сахарова – это сочетание взаимоисключающих действий и понятий. С одной стороны он изобрел самое страшное по силе разрушения оружие, а с другой стороны, был ярым борцом за мир и нравственные принципы. Он всегда вызывал неординарную реакцию – одни видели в нем предателя и умалишенного, другие сумели рассмотреть в нем подетски чистую душу, борца за мир и справедливость.



Спасибо за внимание!