

УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

Цепная реакция успеха

к 80-летию национального исследовательского центра
«Курчатовский институт» и 120-летию со дня рождения
академиков И.В. Курчатова и А.П. Александрова





НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
"КУРЧАТОВСКИЙ
ИНСТИТУТ"

2023 – год тройного юбилея

Восьмидесятилетие Национального
исследовательского центра
"Курчатовский институт"
и 120-летия со дня рождения
академиков И.В. Курчатова и
А.П. Александрова отмечаются в 2023
году в общероссийском масштабе.
Соответствующий указ подписал
21 июля 2022 года президент РФ
Владимир Путин.



УКАЗ

ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**О праздновании 80-летия национального
исследовательского центра "Курчатовский институт"
и 120-летия со дня рождения академиков
И.В.Курчатова и А.П.Александрова**

В связи с исполняющимся в 2023 году 80-летием национального исследовательского центра "Курчатовский институт" и 120-летием со дня рождения трижды Героев Социалистического Труда, академиков И.В.Курчатова и А.П.Александрова **п о с т а н о в л я ю:**

1. Провести в 2023 году мероприятия, посвященные празднованию 80-летия национального исследовательского центра "Курчатовский институт" и 120-летия со дня рождения академиков И.В.Курчатова и А.П.Александрова.

2. Правительству Российской Федерации в 2-месячный срок:

а) образовать организационный комитет по подготовке и проведению празднования 80-летия национального исследовательского центра "Курчатовский институт" и 120-летия со дня рождения академиков И.В.Курчатова и А.П.Александрова и утвердить его состав;

б) обеспечить разработку и утверждение плана основных мероприятий по подготовке и проведению празднования 80-летия национального исследовательского центра "Курчатовский институт" и 120-летия со дня рождения академиков И.В.Курчатова и А.П.Александрова.

3. Рекомендовать органам государственной власти субъектов Российской Федерации принять участие в подготовке и проведении мероприятий, посвященных празднованию 80-летия национального



2 100068 23372 8

2

исследовательского центра "Курчатовский институт" и 120-летия со дня рождения академиков И.В.Курчатова и А.П.Александрова.

4. Настоящий Указ вступает в силу со дня его подписания.



Президент
Российской Федерации В.Путин

Москва, Кремль
21 июля 2022 года
№ 484

Выдающийся физик, академик АН СССР. Трижды герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской и Сталинских премий СССР. Награжден пятью орденами Ленина, другими орденами и медалями, в том числе, Серебряной медалью Мира им. Жолио-Кюри, грамотой "Почетный гражданин Советского Союза".

Игорь Васильевич Курчатов занимает особое место в науке XX века и в истории нашей страны. Ему — выдающемуся физика — принадлежит исключительная роль в разработке научных и научно-технических проблем овладения ядерной энергией в Советском Союзе. Решение этой сложнейшей задачи, создание в сжатые сроки ядерного щита Родины в один из наиболее драматических периодов истории нашей страны, разработка проблем мирного использования ядерной энергии было главным делом его жизни.

Научная деятельность И.В. Курчатова развивалась в таких актуальных направлениях современной ему физики, как физика твердого тела и ядерная физика, и в новых, создававшихся трудами его и руководимых им коллективов научно-технических направлениях — ядерной технике и ядерной энергетике.

И.В. Курчатов обладал лучшими качествами ученого и человека. Преданность науке и понимание ее значения для страны сочетались у него с исключительными организационными способностями и высочайшей ответственностью перед страной за свою работу, строгим, но доброжелательным отношением к своим коллегам. Неотъемлемыми качествами Игоря Васильевича были увлеченность и настойчивость в достижении поставленной цели, поразительная энергия и работоспособность.



Игорь Васильевич Курчатов

12.01.1903 — 07.02.1960



Мать. Мария Васильевна Курчатова



Игорь Курчатов — ученик подготовительного класса симбирской гимназии



Отец. Василий Алексеевич Курчатов

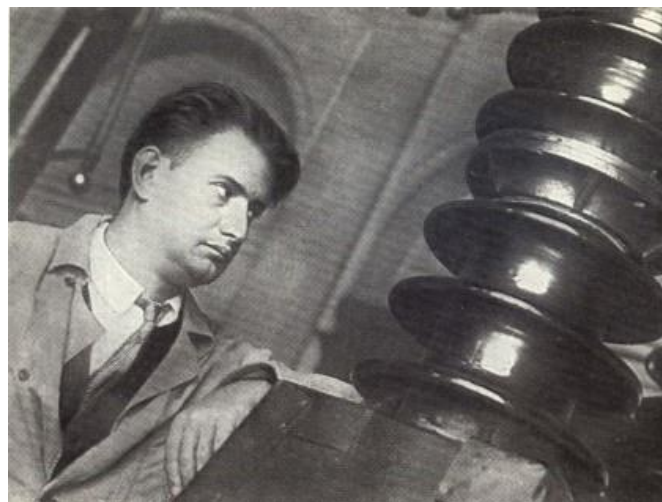


Вид на поселок Сим,
где родился И. В. Курчатов

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И. В. КУРЧАТОВА

- 1903 г., 12 января** — Родился И. В. Курчатов в поселке Сим Уфимской губернии.
- 1908 г.** — Семья Курчатовых переехала в г. Симбирск.
- 1911 г.** — Поступил в подготовительный класс казенной мужской гимназии г. Симбирска.
- 1912 г.** — Семья Курчатовых переехала в Симферополь.
- 1920 г.** — Игорь Курчатов окончил Симферопольскую казенную гимназию с золотой медалью и поступил в Таврический университет на математическое отделение физико-математического факультета.
- 1922 г.** — Назначен препаратором в физическую лабораторию Крымского университета.
- 1923 г.** — Окончил университет и поступил на третий курс кораблестроительного факультета Петроградского политехнического института.
- 1923—1924 гг.** — Выполнил в Павловской магнито-метеорологической обсерватории первую научную работу.
- 1924 г., лето** — Работал в гидрометеорологическом центре в Феодосии.
- 1924 г., осень** — Поступил ассистентом при кафедре физики Азербайджанского политехнического института в г. Баку.
- 1925 г.** — Поступил в Ленинградский физико-технический институт (ЛФТИ).
- 1927 г., 3 февраля** — Женился на Марине Дмитриевне Синельниковой.
- 1929—1932 гг.** — Открытие и исследование сегнетоэлектриков.
- 1930 г.** — Назначен заведующим физическим отделом ЛФТИ.
- 1932 г.** — Начало исследовательской работы в области атомного ядра.
- 1933 г.** — Создана высоковольтная установка, ускорительная трубка, и получен пучок протонов энергией 350 тысяч электрон-вольт.

- 1934 г. — Открытие разветвления ядерных реакций.
- 1935 г., весна — Открытие ядерной изомерии.
- 1936 г. — И. В. Курчатов включается в подготовку к пуску циклотрона радиевого института.
- 1939 г. — Получен первый пучок заряженных частиц на циклотроне; закладка самого мощного в Европе циклотрона ЛФТИ.
- 1940 г. — Под руководством И. В. Курчатова Г. Н. Флеров и К. А. Петржак открыли явление самопроизвольного деления урана.
- 1940 г., ноябрь — Выступление И. В. Курчатова с докладом о делении тяжелых ядер на Всесоюзном совещании по физике атомного ядра в Москве. Составление первого плана овладения атомной энергией.
- 1942 г. — Присуждение группе сотрудников ЛФТИ и в их числе И. В. Курчатову Государственной премии первой степени за разработку методов размагничивания боевых кораблей.
- 1943 г. — Начало работ по овладению атомной энергией. Избрание И. В. Курчатова действительным членом Академии наук СССР.
- 1944 г. — Пуск первого московского циклотрона.
- 1946 г., 25 декабря — Пущен первый в Европе атомный реактор.
- 1948 г. — Вступил в члены ВКП(б).
- 1949 г., 23 сентября — Испытание первой советской атомной бомбы.
29 октября — И. В. Курчатову присвоено звание Героя Социалистического Труда.
- 1951 г., 8 декабря — Награжден второй золотой медалью «Серп и Молот».
- 1953 г., 12 августа — Испытание первой в мире термоядерной бомбы.
- 1954 г., 4 января — И. В. Курчатов награжден третьей золотой медалью «Серп и Молот».
27 июня — пуск первой в мире атомной электростанции.
- 1956 г., 25 апреля — Доклад И. В. Курчатова о проблеме управляемых термоядерных реакций в Харуэлле (Англия).
- 1957 г. — И. В. Курчатову присуждена Ленинская премия.
- 1958 г. — Создание крупнейшей установки для исследований в области регулируемых термоядерных реакций.
- 1960 г., 7 февраля — Скончался И. В. Курчатов.



И. В. Курчатов у высоковольтной установки, 1934 год.



Профессор И. В. Курчатов с аспирантом М. Г. Мещеряковым за работой на первом советском циклотроне в радиевом институте, 1936 год.



1943 год. С этого времени за Курчатовым утвердилось шутливое прозвище «Борода».

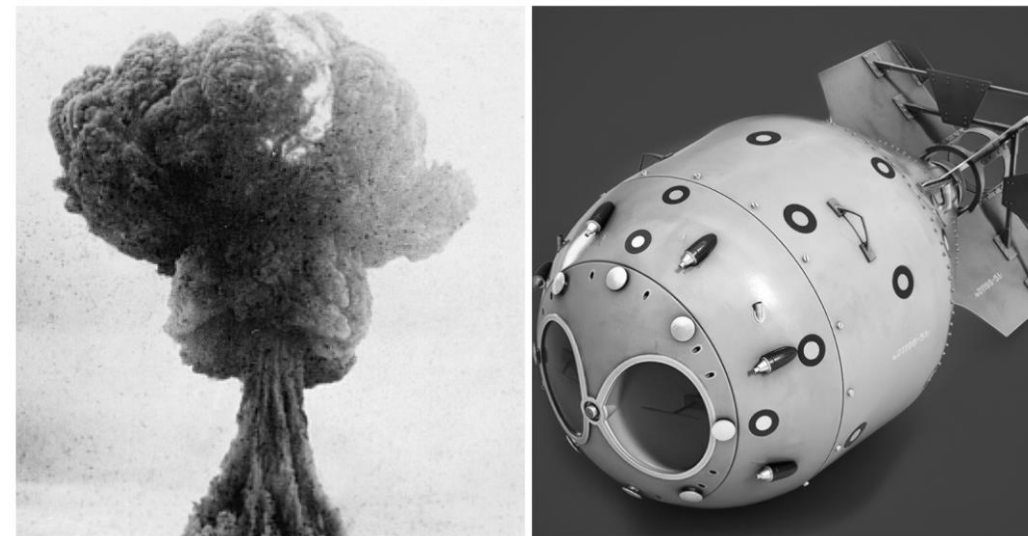
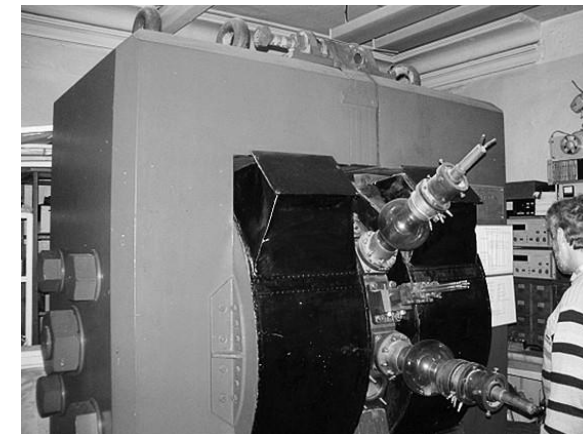
12 апреля 1943 года была создана Лаборатория № 2 АН СССР под руководством профессора Игоря Васильевича Курчатова. Этот день считается официальной датой рождения знаменитого Курчатовского института, где не только была решена в кратчайшие сроки задача создания атомного оружия, но и зародились все направления «мирного атома».

В 1944 году в Лаборатории № 2 заработал циклотрон. Это позволило, облучая нейтронами уран, накопить начальное количество плутония – основного металла для ядерного заряда. 25 декабря 1946 года в Лаборатории № 2 был пущен первый на континенте Евразия атомный реактор Ф-1 из уран-графитовых блоков. Он был нужен для подтверждения возможности производства плутония. За экспериментальным реактором последовал промышленный: уже в 1949 году в Челябинской области было налажено производство урана необходимого объёма и качества.

29 августа 1949 года на Семипалатинском испытательном полигоне был взорван первый советский ядерный заряд. Монополия США на владение атомным оружием закончилась. Так за шесть лет своего существования Лаборатория № 2 решила поставленную руководством страны задачу. Под научным руководством Курчатова был создан ядерный щит страны. С этого момента научная направленность работ Лаборатории № 2 начала изменяться от проблем ядерного оружия к широкому спектру задач для атомной науки и техники.

САМАЯ ВАЖНАЯ СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА

Первый циклотрон в СССР, использовавшийся для получения индикаторных количеств плутония



Первое испытание атомной бомбы в СССР 29 августа 1949 года

МИРНЫЙ АТОМ

«Нам, учёным, работающим в области атомной энергии, больше чем кому бы то ни было видно, что применение атомного и водородного оружия ведет человечество к неисчислимым бедствиям» — эта цитата Игоря Курчатова лучше всего отражает его мысли и намерения ещё в ходе работы по созданию атомного оружия.

Ещё до завершения работы над бомбой Курчатов искал пути более широкого использования атомной энергии в мирных целях. В сфере интересов учёного и его сотрудников были атомная энергетика, флот, летательные аппараты и позднее космос.

Сенсационным стало его выступление на международной конференции в британском Харуэлле в 1956 году. Учёный рассказал о выполненных в СССР исследованиях, доказывавших возможность термоядерной реакции в газовом разряде, и предложил зарубежным коллегам сотрудничать в мирном использовании атомной энергии.

27 июня 1954 года под научным руководством Игоря Васильевича Курчатова и его заместителя Анатолия Петровича Александрова в Обнинске была запущена первая промышленная атомная электростанция (главный конструктор Н.А. Доллежалъ).

После этого под научным руководством Курчатовского института началось строительство крупных атомных электростанций по всей стране.

«Мы ставим задачу создать атомную энергетику, которая, по крайней мере для условий Европейской части Союза, будет экономически более выгодной, нежели угольная энергетика. В связи с этим намечается строить крупные атомные электростанции мощностью на первое время около 400–600 тыс. кВт каждая, с тем чтобы накопить опыт атомной энергетики с массовым производством тепловыделяющих элементов и их переработкой. Ясно, что только на крупных атомных электростанциях можно достигнуть экономически выгодных показателей атомной энергетики».

И.В. Курчатов,
25 апреля 1956 г., Харуэлл



Первая в мире промышленная атомная электростанция
в Обнинске.

АТОМНЫЙ ФЛОТ

Работа по созданию корабельных атомных энергоустановок началась после успешного испытания первой советской атомной бомбы в августе 1949 года.

Научным руководителем проекта первой советской атомной лодки стал **Анатолий Петрович Александров** — один из ведущих участников советского атомного проекта и ближайший соратник Курчатова. Под его руководством созданы атомные подводные лодки трёх поколений, надводные корабли с ядерными энергетическими установками, построены восемь атомных ледоколов и атомный лихтеровоз. По признанию самих моряков, роль Александрова в создании атомного флота страны можно оценить одним словом — безгранична.

Благодаря появлению атомного флота стало возможным полномасштабное освоение Арктики, которое продолжается и сейчас.

«В конце 1952 г. встал вопрос о создании у нас в стране атомного подводного флота. Игорь Васильевич Курчатов был у истоков рождения разработок, которые начались в последнем квартале 1952 г., а развернулись они полным ходом в начале 1953 г. Тогда была довольно сложная обстановка. Мы, атомщики, не имели каких-либо твёрдых представлений насчёт того, какую двигательную установку создать для этого корабля. Возник ряд совершенно новых вопросов, во главе их – требование очень высокой автономности корабля, создание совершенно новых средств обеспечения обитаемости».

А.П. Александров



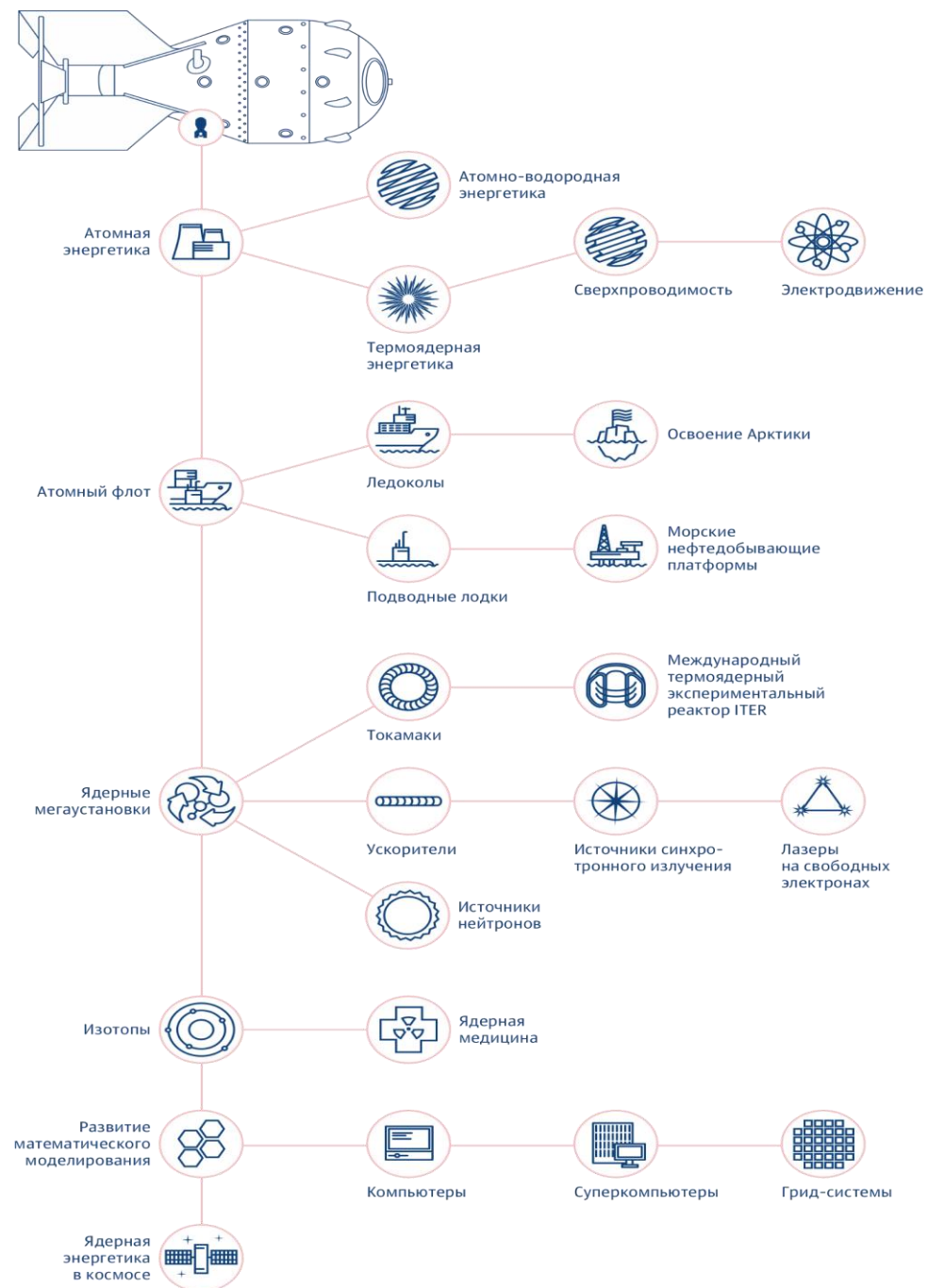
Всплытие атомной подводной лодки «50 лет СССР»



Атомный ледокол «Ленин» в Арктике

ЧТО ПОЛУЧИЛОСЬ ИЗ АТОМНОГО ПРОЕКТА

После смерти Курчатова в 1960 году его дело продолжил **Анатолий Петрович Александров**. Под его руководством здесь создавали ядерные реакторы различного назначения, проводились исследования по применению атомной энергии для космических целей и созданию высокотемпературных источников атомной энергии. Были разработаны и испытаны космические ядерные установки с термоэмиссионными элементами, ионный и плазменный двигатели. Эти разработки значительно расширили возможности прямого телевидения высокого качества, улучшили управление воздушным и морским транспортом, создали новые условия для информационных и телефонных коммуникаций, позволили начать исследования околоземного и дальнего космического пространства. С середины 1960-х годов Курчатовский институт создаёт новые типы реакторов разного назначения, следит за состоянием действующих атомных реакторов и утилизацией выведенных из эксплуатации установок.





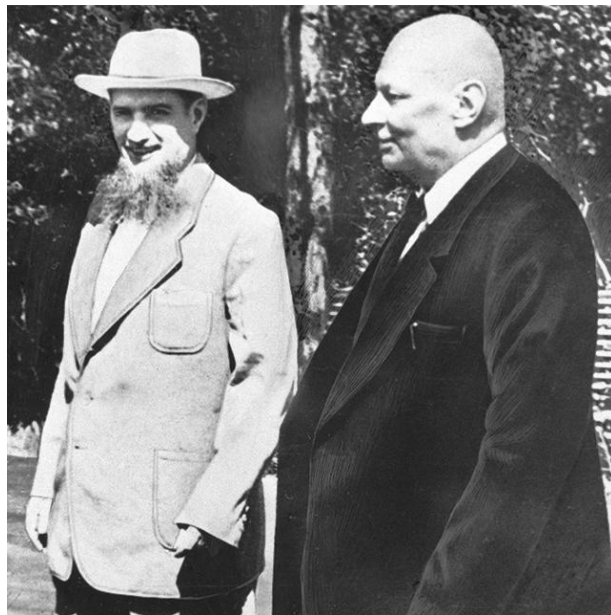
Анатолий Петрович Александров

13.02.1903 — 03.02.1994

Трижды Герой Социалистического Труда, лауреат Сталинских, Ленинской и Государственных премий СССР, девяти орденов Ленина. Инициатор и научный руководитель создания мощного подводного и ледокольного флота страны, участник космического проекта СССР. Ещё в конце 1940-х гг., предвидя перспективы развития генетики, Александров вместе с Курчатовым спасли гонимых ученых, предоставив им возможность работы в специально созданной для них лаборатории. Спустя годы она дала жизнь двум новым академическим институтам – «молекулярной генетики» и «генетики и селекции промышленных микроорганизмов». Инициировал работы по физике твердого тела, низких температур и техническому использованию сверхпроводимости. Принял решение о строительстве в Курчатовском институте источника синхротронного излучения, понимая его значение в фундаментальных физических и биологических работах, для решения прикладных задач. Всю свою жизнь он увлекался искусством. Близкие Анатолия Петровича вспоминали, что дома царил творческая атмосфера, «непрерывно происходило что-то интересное и неожиданное, проявлялся живой интерес к наукам и искусству».



А.П. Александров, 1935 г.



И.В. Курчатов (слева) и А.П. Александров, 1953 год



А.П. Александров с Ю.А. Гагариным, 1965 г.

Основные даты жизни и деятельности А. П. Александрова

13 февраля 1903 г. В городе Тараще под Киевом в семье мирового судьи родился Анатолий Петрович Александров.

1930 г. Окончил физико-математический факультет Киевского государственного университета и начал научную деятельность в Ленинградском физико-техническом институте (ЛФТИ) по приглашению его директора А.Ф. Иоффе.

1930–1946 гг. Основные работы в ЛФТИ связаны с изучением электрического пробоя диэлектриков и физикой полимерных веществ. В годы Великой Отечественной войны возглавил работы по защите кораблей от магнитных мин на Балтийском, Черноморском, Северном флотах и на Волжской военной флотилии.

1943 г. По приглашению научного руководителя советского атомного проекта И.В. Курчатова, активно включился в работу по созданию атомного оружия и вскоре стал одним из ведущих участников проекта.

1948 г. Назначен научным руководителем работ по созданию промышленных реакторов – наработчиков плутония и трития для ядерного оружия и ряда других реакторных установок.

1952 г. Назначен научным руководителем проекта первой советской атомной подводной лодки (АПЛ) и её ядерной энергетической установки.



А.П. Александров на подводной лодке. Тихоокеанский флот, 1980 г.



Золотая медаль имени А. П. Александрова — медаль, присуждаемая с 2003 года Российской академией наук за выдающиеся научные работы, открытия и изобретения, серии научных работ в области атомной науки и техники

1953 г. Назначен научным руководителем проекта первого в мире атомного ледокола «Ленин».

7 апреля 1955 г. Переходит на постоянную работу в Лабораторию измерительных приборов АН СССР (ныне НИЦ «Курчатовский институт») заместителем И.В. Курчатова по научной части.

1960–1988 гг. Директор Института атомной энергии (ИАЭ, ныне НИЦ «Курчатовский институт»).

1960–1989 гг. Научный руководитель создания ядерных реакторов различного назначения: водо-водяных (ВВЭР-440, ВВЭР-1000) и уран-графитовых (РБМК-1000) энергетических реакторов, серии исследовательских реакторов (МР, ВВР, СМ, ИГР и других), реакторов для военно-морского флота и работы в космосе. Анатолий Петрович большое внимание уделял также развитию в ИАЭ исследований в области физики плазмы и управляемого термоядерного синтеза, микроэлектроники, физики низких температур и сверхпроводимости.

1970–1980-е гг. Инициатор создания первого в СССР специализированного центра синхротронного излучения (ныне «КИСИ-Курчатов»).

1975 г. Избран президентом Академии наук СССР. На посту президента АН СССР стал инициатором запуска принципиально новых направлений науки и промышленности: полупроводниковой технологии, твердотельной микроэлектроники, генетики и биотехнологии и других.

2003 г. Российская академия наук учредила Золотую медаль им. А.П. Александрова, присуждаемую за выдающиеся научные работы, открытия и изобретения, серии научных работ в области атомной науки и техники.

Новое прорывное направление Курчатовского института – создание и развитие природоподобных технологий на базе конвергенции нано-, био-, информационных, когнитивных и социогуманитарных наук и технологий. Во всём мире крупнейшие ядерно-физические центры с мегаустановками становятся «точками роста» и развития принципиально новых отраслей науки и технологий – с ними напрямую связаны прорывные научные проекты. Такие установки — нейтронные реакторы, ускорители, синхротронные источники, мощные лазеры и т.д. — ключевой элемент развития всей мировой науки, и фундаментальной, и прикладной.

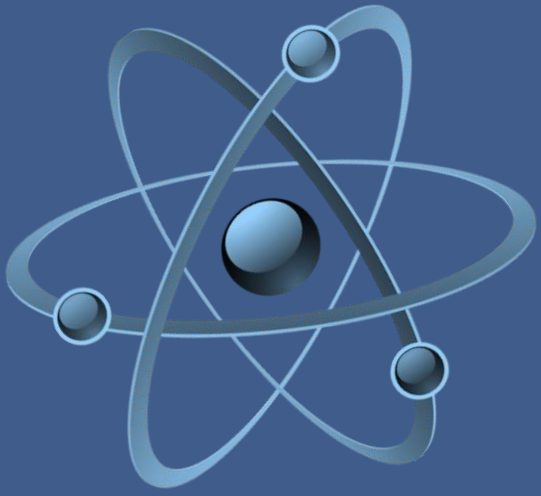
Основополагающим принципом работы Курчатовского института в новом столетии стала идея конвергенции — синтеза разных научных направлений в решении задач. И если раньше наука умела только копировать живые системы, их принципы и механизмы в виде простых модельных систем, то сейчас она способна воспроизводить системы и процессы живой природы.

Курчатовцы уверены, что именно с помощью природоподобных технологий будут создаваться новые материалы и системы для медицины (в том числе органы и искусственные ткани), фармацевтики, транспорта и связи, охраны окружающей среды и новой энергетики.



Слёт юных физиков в Доме ученых имени А.П. Александрова
НИЦ «Курчатовский институт»

КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ В XXI ВЕКЕ



НАША
КНИЖНАЯ
ПОЛКА



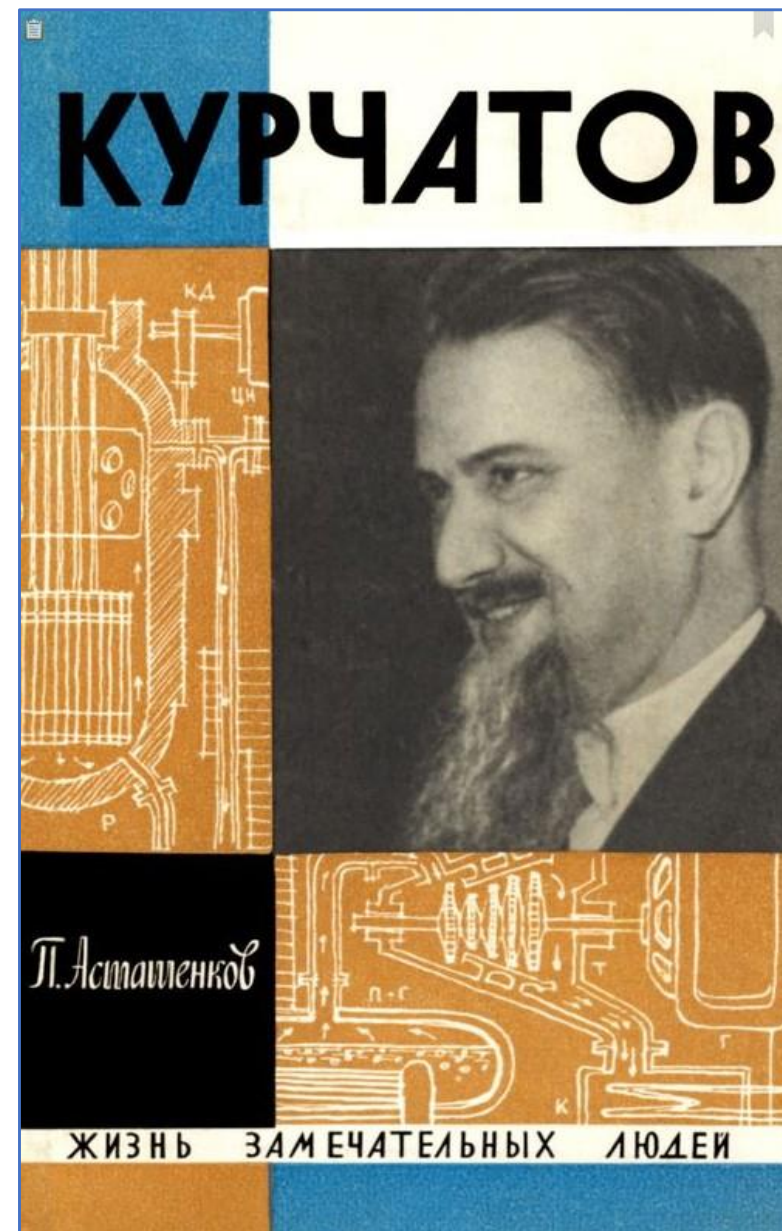
530
В38
А 91

Асташенков, Петр Тимофеевич.

Курчатов / П. Т. Асташенков. - [2-е изд.]. - Москва : Молодая гвардия, 1968. - 200 с. : ил. - (Жизнь замечательных людей : ЖЗЛ : сер. биогр. : осн. в 1933 г. М. Горьким ; вып. 9 (435)).

Место хранения: Абонемент научной литературы

Многие наши ученые обессмертили свое имя тем, что внесли большой вклад в создание основ и дальнейшее развитие советской атомной науки и техники. Среди них достойное место занимает Игорь Васильевич Курчатов, руководивший разработкой в СССР методов производства атомной энергии, созданием ядерного оружия, неизмеримо поднявшего могущество любимой Родины. В Игоре Васильевиче Курчатове воплотились лучшие черты ученого нашей страны — горячий патриотизм, коллективизм, широкая научная эрудиция, чрезвычайно развитое чувство нового, талант руководителя. Жизнь И. В. Курчатова — непрерывный трудовой и научный подвиг. В его жизни отразились все основные этапы борьбы нашей науки за покорение атома...





И. Н. ГОЛОВИН

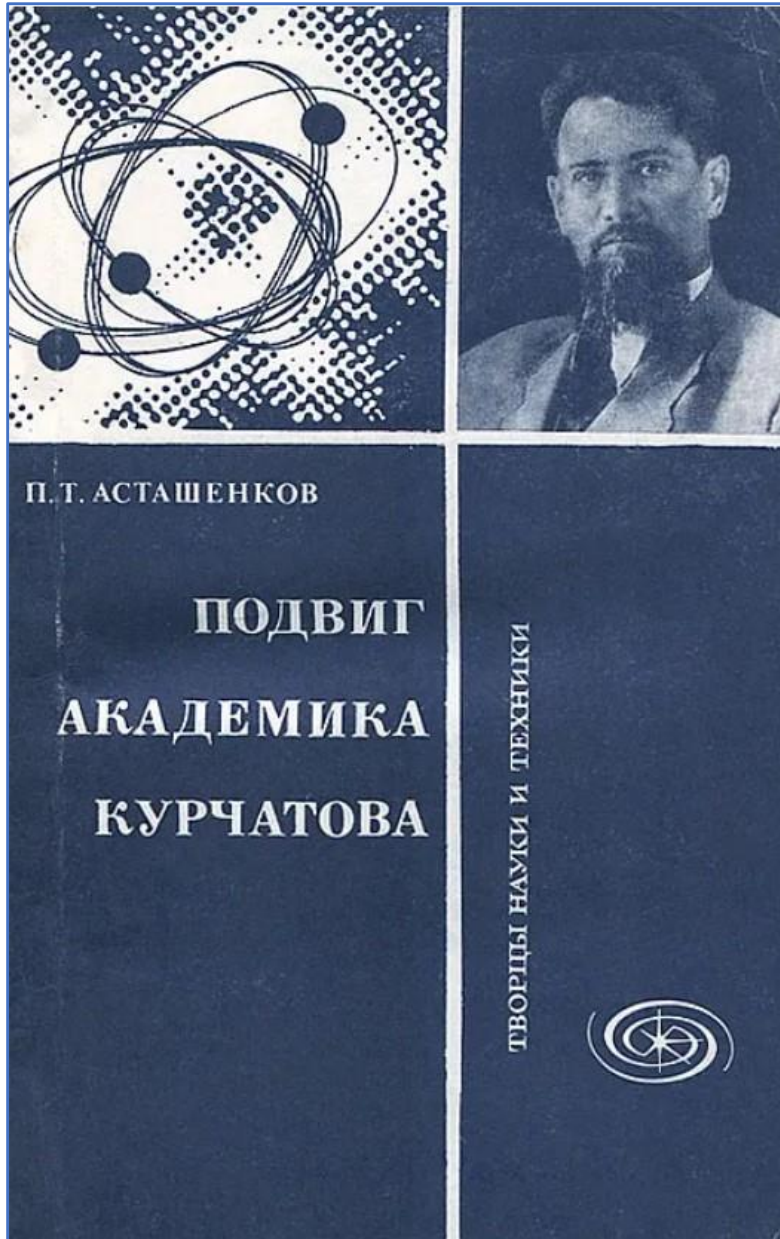
И. В. КУРЧАТОВ

530 Головин, Игорь Николаевич.
В38 И. В. Курчатov / И. Н. Головин. - 3-е изд., перераб. и
Г 61 доп. - Москва : Атомиздат, 1978. - 134 с. : ил.

Место хранения: Абонемент научной литературы

Тысячи советских людей на протяжении послевоенных лет напряженно плечом к плечу работали с академиком Игорем Васильевичем Курчатовым, обеспечивая независимость нашей Родины, охраняя завоеванный мирный труд, укрепляя славу советской науки и техники.

В этой книге рассказано о жизни и делах замечательного ученого, жизнерадостного и отзывчивого человека, требовательного к себе и к другим, крупного государственного деятеля, трижды Героя Социалистического труда, лауреата Ленинской и Государственной премии, ещё при жизни ставшего нашим национальным героем.



- 53 **Асташенков, Петр Тимофеевич.**
В38 Подвиг академика Курчатова / П. Т. Асташенков. - Москва :
А 91 Знание, 1979. - 160 с. : ил. - (Творцы науки и техники).

Место хранения: Абонемент научной литературы

Книга посвящена героической жизни и деятельности выдающегося советского физика, академика, трижды Героя Социалистического Труда, лауреата Ленинской премии И.В. Курчатова. Жизнь И.В. Курчатова - непрерывный трудовой и научный подвиг. В его биографии отразились основные этапы борьбы нашей науки за покорение атома.

Книга рассчитана на широкий круг читателей.

- 53 Сивинцев, Юрий Васильевич.
ВЗ И. В. Курчатов и ядерная энергетика / Ю. В. Сивинцев. -
С 34 Москва : Атомиздат, 1980. - 81 с. : ил.

Место хранения: Абонемент научной литературы

В первой части книги автор, более 10 лет трудившийся рядом с И. В. Курчатовым, рассказывает о жизни и творчестве основоположника отечественной атомной науки и техники. Вторая часть посвящена успехам современной ядерной энергетике. Читатель узнает много интересного об устройстве и работе атомных электростанций, принципах защиты персонала и окружающей среды от вредного действия ионизирующих излучений, путях развития ядерной энергетике в нашей стране и за рубежом. Книга рассчитана на широкий круг читателей.

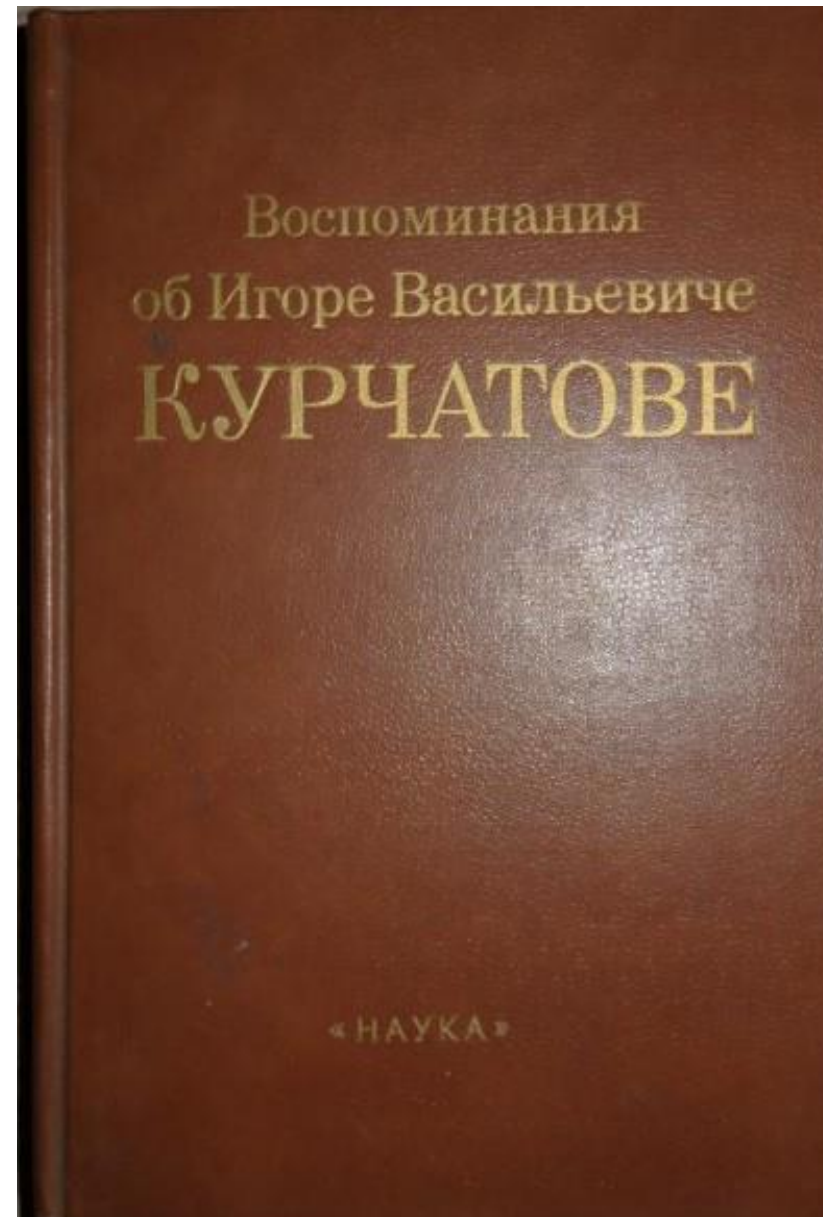


53
ВЗ
В 77

Воспоминания об Игоре Васильевиче Курчатове / Акад. наук СССР, Отд-ние ядер. физики, Ин-т атом. энергии ; сост. Р. В. Кузнецова, П. М. Чулков ; отв. ред. А. П. Александров. - Москва : Наука, 1988. - 494 с. : ил.

Место хранения: Абонемент научной литературы

Книга содержит 61 статью — воспоминания ученых, инженеров, видных деятелей нашей страны о выдающемся ученом-физике, организаторе советской науки, трижды Герое Социалистического Труда, лауреате Ленинской премии, академике И. В. Курчатове (1903—1960). Статьи охватывают практически все периоды жизни и творчества И. В. Курчатова и дают достаточно полное представление о развитии направлений в науке, которые он возглавлял. Издание рассчитано на широкий круг физиков и читателей, интересующихся историей развития советской науки.



ЗНАНИЕ

НОВОЕ
В ЖИЗНИ,
НАУКЕ,
ТЕХНИКЕ

СЕРИЯ
ФИЗИКА

9/81

**АКАДЕМИК
ИГОРЬ
ВАСИЛЬЕВИЧ
КУРЧАТОВ**



- 53 **Академик Игорь Васильевич Курчатов** : сборник статей. -
ВЗ Москва : Знание, 1981. - 64 с. - (Новое в жизни, науке, технике.
А 38 Серия "Физика" ; № 9).

Место хранения: Абонемент научной литературы

Сборник посвящен памяти академика.

*Я счастлив, что родился в России
и посвятил свою жизнь атомной
науке великой Страны Советов.
И. Курчатов*

530
К 93

Курчатов, Игорь Васильевич.

Ядерную энергию - на благо человечества : [избранные труды к 75-летию со дня рождения] / И. В. Курчатов. - Москва : Атомиздат, 1978. - 391 с. : ил.

Место хранения: Абонемент научной литературы

Выход сборника избранных трудов приурочен к 75-летию со дня рождения академика И. В. Курчатова. Включены статьи и доклады, характеризующие различные этапы развития работ по ядерной физике и энергетике. Описаны некоторые результаты работ организованного и руководимого академиком И. В. Курчатовым Института атомной энергии. Сборник позволяет составить представление о широте интересов выдающегося советского ученого, крупного государственного деятеля И. В. Курчатова, о величии результатов его деятельности. Книга предназначена для широких кругов специалистов, занятых в атомной науке и технике, а также для всех, кто интересуется историей исследования атома в СССР.

**Ядерную энергию - на
благо человечества :
избранные труды**

Курчатов Игорь Васильевич
1978 год

**Избранные труды : в 3
томах. Т. 1.
Сегнетоэлектричество**

Курчатов Игорь Васильевич
Александров А. П.
Власов Николай Александрович
1982 год

**Избранные труды : в
3-х т.. Т. 3. Ядерная
энергетика**

Курчатов Игорь Васильевич
Александров А. П.
Власов Николай Александрович
1984 год

**Избранные труды : в 3
томах. Т. 2.
Нейтронная физика**

Курчатов Игорь Васильевич
Александров А. П.
Власов Николай Александрович
1983 год

Курчатов, Игорь Васильевич.

53
ВЗ
К 93 Избранные труды : в 3 т. Т. 1. Сегнетоэлектричество / И. В. Курчатов ; под общ. ред. А. П. Александрова ; Акад. наук СССР, Отд-ние ядер. физики, Ин-т атом. энергии им. И. В. Курчатова. - Москва : Наука, 1982. - 392 с. : ил.

Курчатов, Игорь Васильевич.

53
ВЗ
К 93 Избранные труды : в 3 т. Т. 2. Нейтронная физика / И. В. Курчатов ; под общ. ред. А. П. Александрова ; Акад. наук СССР, Отд-ние ядер. физики, Ин-т атом. энергии им. И. В. Курчатова. - Москва : Наука, 1983. - 367 с. : ил.

Курчатов, Игорь Васильевич.

53
ВЗ
К 93 Избранные труды : в 3 т. Т. 3. Ядерная энергия / И. В. Курчатов ; под общ. ред. А. П. Александрова ; Акад. наук СССР, Отд-ние ядер. физики, Ин-т атом. энергии им. И. В. Курчатова. - Москва : Наука, 1984. - 277 с. : ил.

Место хранения: Абонемент научной литературы

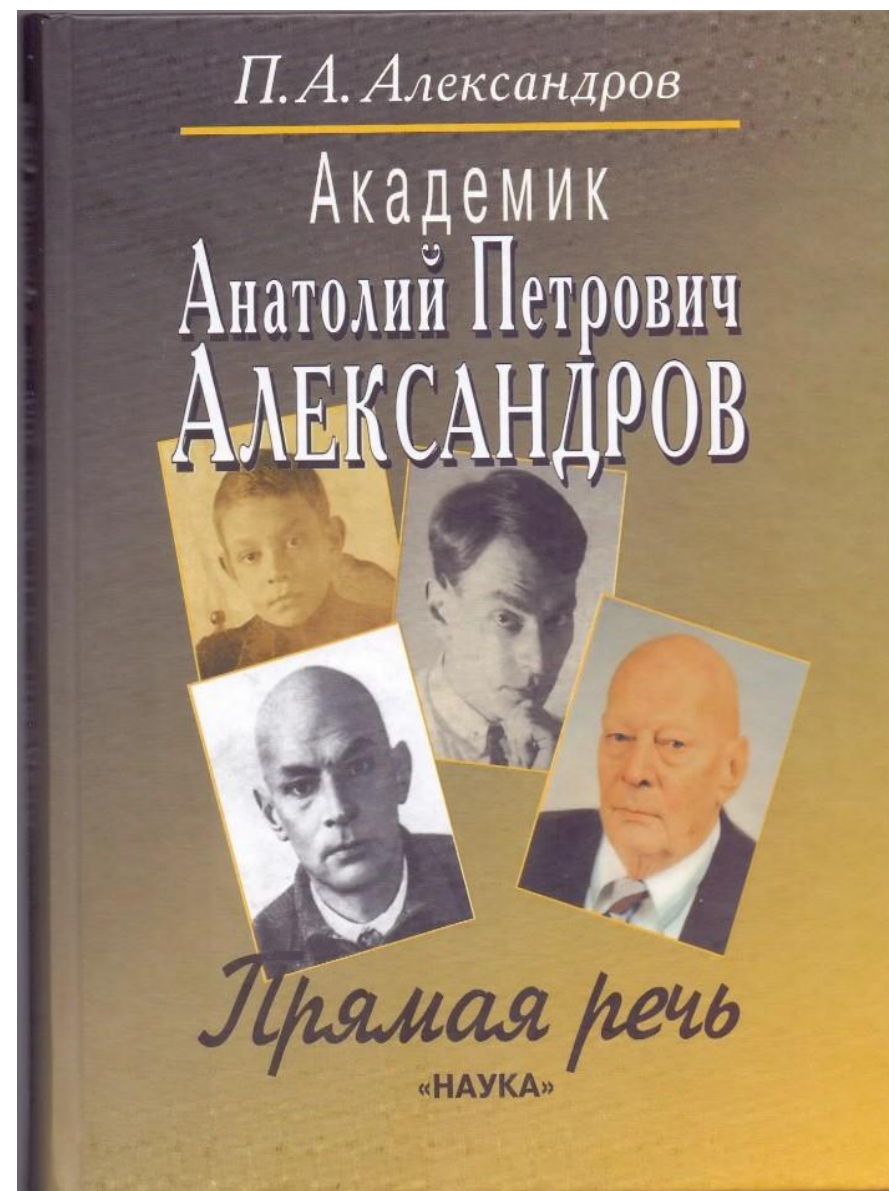
Александров П. А.

Академик Анатолий Петрович Александров. Прямая речь / Рос. акад. наук, Отд-ние общ. физики и астрономии. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Наука, 2002. — 248 с., [29] л. ил.

[Читать](#)

В основу книги положены магнитофонные записи воспоминаний А.П. Александрова, президента АН СССР (1975-1986). Хронологически они охватывают период с 1922 г. по конец 1950-х годов. О других периодах жизни А.П. Александрова рассказывают его родственники, коллеги. В книге читатель познакомится с материалами, опубликованными в труднодоступных изданиях, воспоминаниями людей, знавших Анатолия Петровича. Приведено большое количество ранее не публиковавшихся фотоматериалов из семейного архива Александровых. Для широкого круга читателей.

Книга свободного доступа

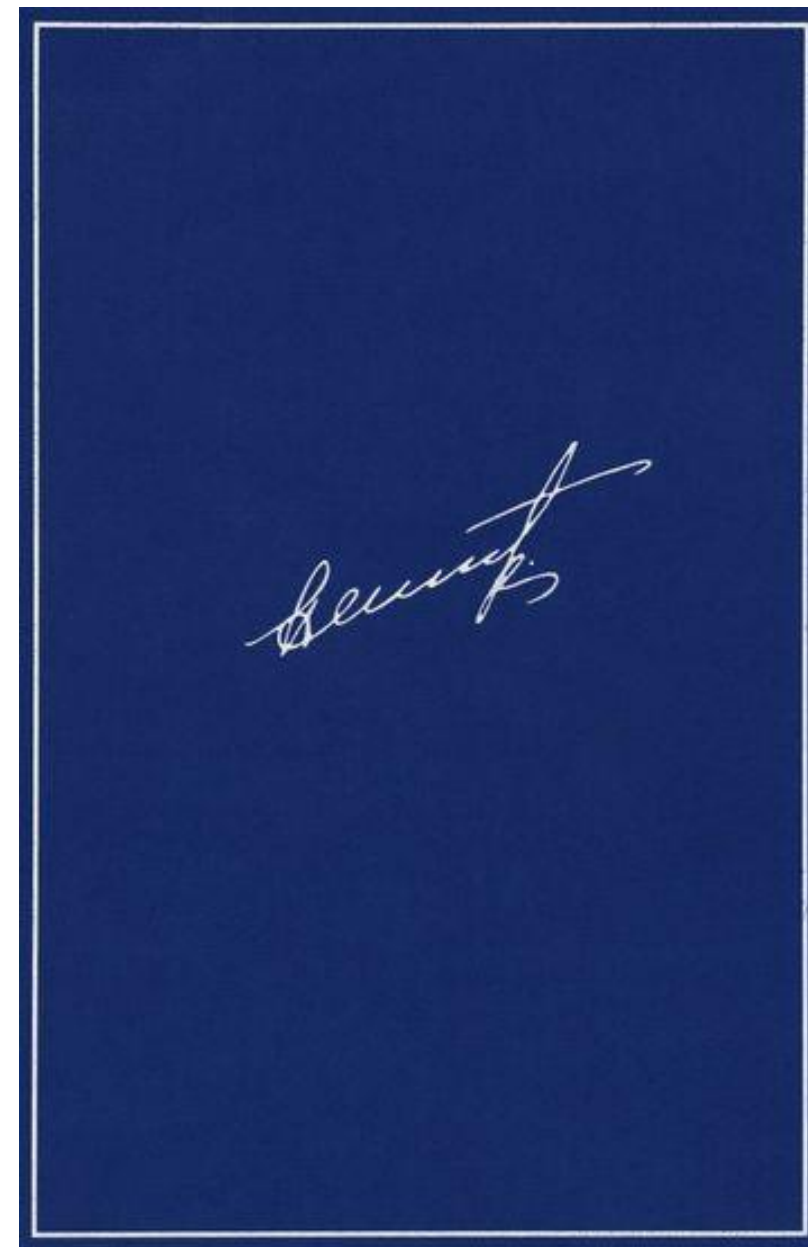


А. П. Александров : документы и воспоминания : [К 100-летию со дня рождения] / Рос. науч. центр «Курчат. ин-т» ; отв. ред. акад. РАН Н. С. Хлопкин. — М.: ИздАТ, 2003. — 454 с., [33] л. ил.

[Читать](#)

В сборник, посвященный 100-летию со дня рождения академика А.П. Александрова – трижды Героя Социалистического труда, лауреата Ленинской и Государственной премий, директора Института атомной энергии им. И.В. Курчатова (1960-1988 гг.), президента Академии наук СССР (1975-1986 гг.), включены некоторые доклады и статьи А.П. Александрова, статьи руководителей ряда ведомств Российской Федерации, воспоминания соратников и друзей А.П. Александрова – выдающегося ученого, крупнейшего организатора атомной науки и техники, государственного деятеля.

Справочный аппарат включает основные даты жизни и деятельности А.П. Александрова, а также именной указатель авторов статей, включенных в сборник.



УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

Цепная реакция успеха

виртуальная выставка

к 80-летию национального исследовательского центра
«Курчатовский институт» и 120-летию со дня рождения
академиков И.В. Курчатова и А.П. Александрова

