



**ВИРТУАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА
«ФИЗИКА В СВЕТЕ
СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ»**

УВАЖАЕМЫЕ СТУДЕНТЫ, МАГИСТРАНТЫ И ПРЕПОДАВАТЕЛИ ВУЗА!

ВИРТУАЛЬНАЯ КНИЖНАЯ ВЫСТАВКА «ФИЗИКА В СВЕТЕ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ», ПОСВЯЩЕНА ВЫДАЮЩИМСЯ УЧЁНЫМ-ФИЗИКАМ И ВЕЛИКИМ ИЗОБРЕТАТЕЛЯМ КАК ПРОШЛЫХ ВЕКОВ, ТАК И СОВРЕМЕННОСТИ.

ДЕМОНСТРИРУЕМЫЕ НА ВЫСТАВКЕ КНИЖНЫЕ ИЗДАНИЯ РАССКАЗЫВАЮТ ОБ УДИВИТЕЛЬНЫХ ОТКРЫТИЯХ И ЯВЛЕНИЯХ ФИЗИКИ.

ЗА ВСЮ ИСТОРИЮ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА ИХ БЫЛО СДЕЛАНО ВЕЛИКОЕ МНОЖЕСТВО, НО НИ ОДНО НЕ БЫЛО СЛУЧАЙНЫМ.

ОТКРЫТИЯ ДЕЛАЮТ ТОЛЬКО ПОДГОТОВЛЕННЫЕ УМЫ, ТОЛЬКО ЛЮДИ, ЧЕМ-ТО ОЧЕНЬ СИЛЬНО УВЛЕЧЁННЫЕ, УПОРНЫЕ, ТЕРПЕЛИВЫЕ И УМЕЮЩИЕ МЫСЛИТЬ НЕСТАНДАРТНО.

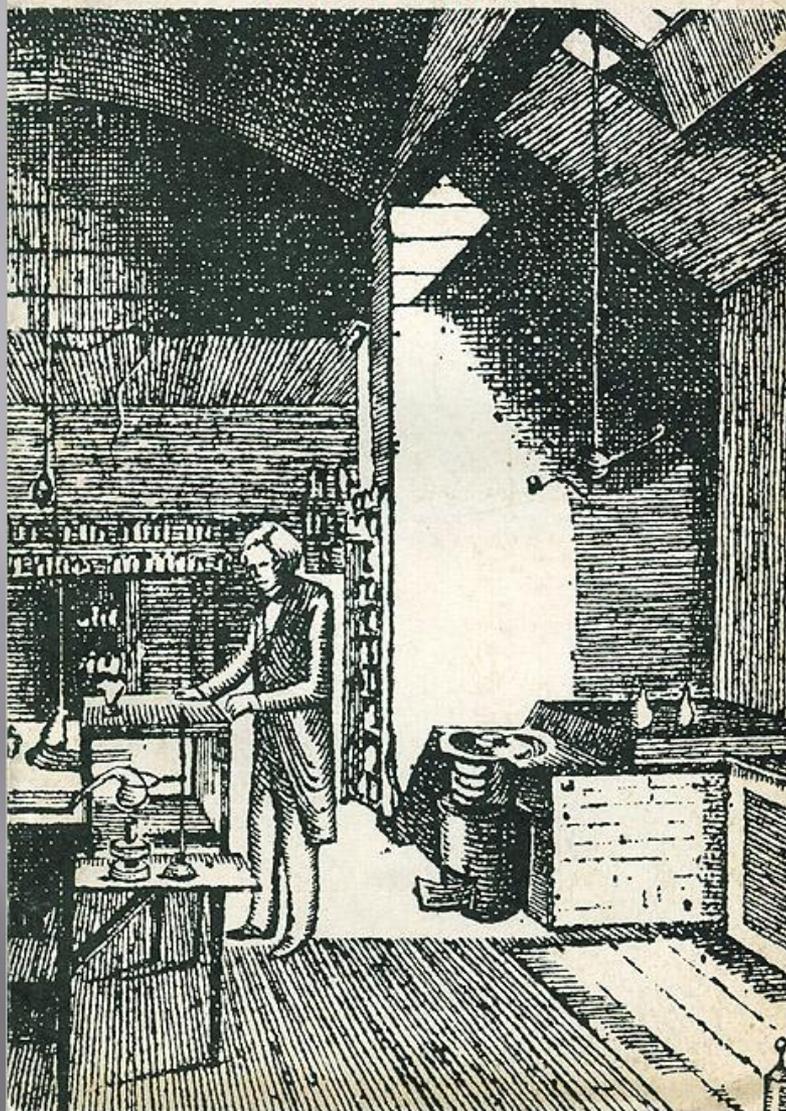
Г. М. Голин, С. Р. Филонович

КЛАССИКИ ФИЗИЧЕСКОЙ НАУКИ

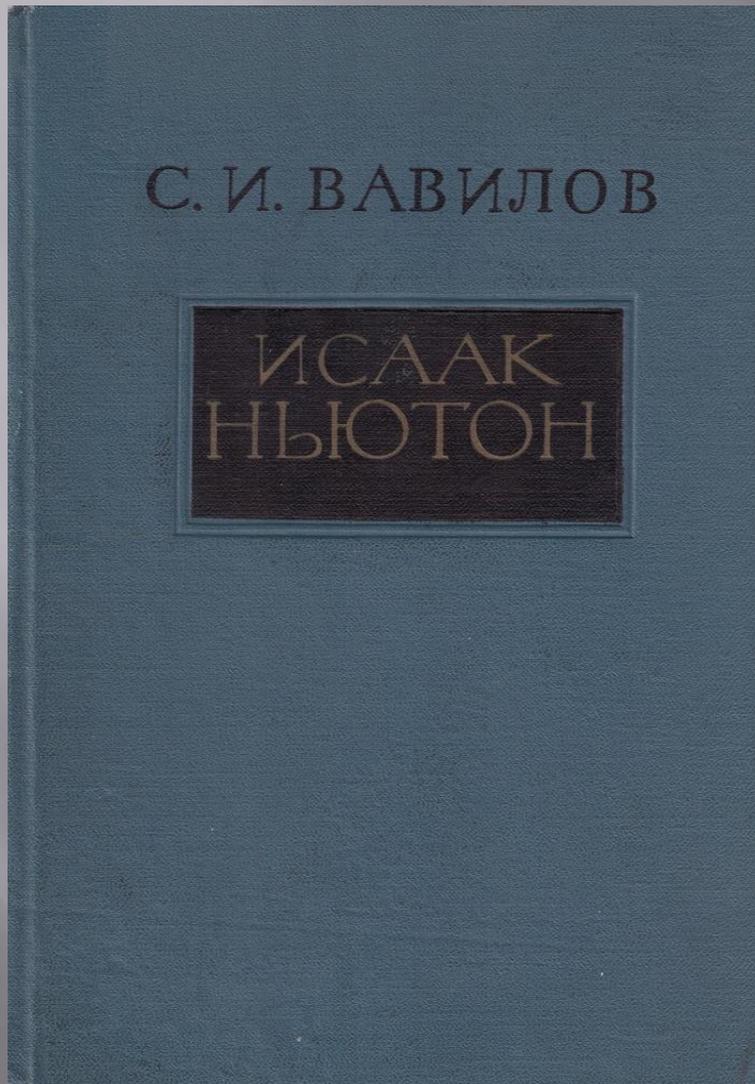
В книгу включены работы (и отрывки из них) классиков физической науки, сыгравшие выдающуюся роль в истории физики. Представлены как теоретические, так и экспериментальные исследования, охватывающие все разделы классической физики.

Оригинальные тексты сопровождаются краткими вступительными статьями и комментариями, которые способствуют правильному пониманию самих текстов и их исторической оценке.

ФАРАДЕЙ



Эта небольшая книга посвящена жизни и деятельности великого английского ученого, основоположника учения об электромагнитном поле - Михаила Фарадея. Главное внимание в книге уделено фундаментальному труду Фарадея "Экспериментальные исследования по электричеству".



Книга является переизданием научной биографии Исаака Ньютона, изданной впервые в 1943 г. Она дополнена статьями академика В. Л. Гинзбурга и доктора физико-математических наук А. П. Юшкевича, в которых использованы новые материалы о жизни великого английского ученого. Книга при небольшом объеме глубока и богата по содержанию, прекрасно написана. Издание предназначено для широкого круга читателей, интересующихся историей науки.

НЬЮТОН

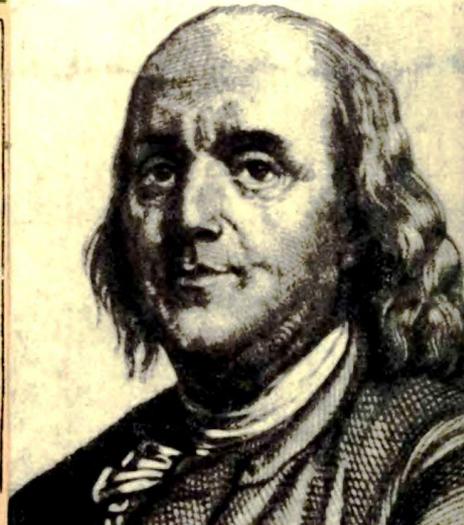
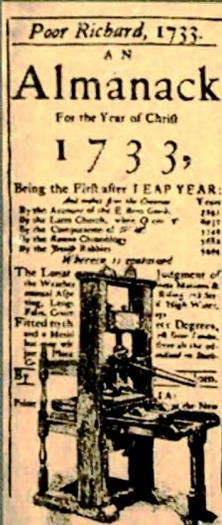


и философские
проблемы физики
XX века

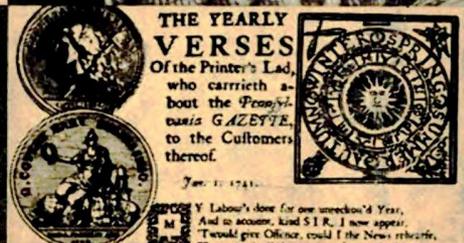
СБОРНИК ПОСВЯЩЁН 300-ЛЕТИЮ ВЫХОДА В СВЕТ ТРУДА И.НЬЮТОНА «МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАЧАЛА НАТУРАЛЬНОЙ ФИЛОСОФИИ», СТАВШЕГО ОСНОВОПОЛАГАЮЩИМ В ФОРМИРОВАНИИ МЕТОДОЛОГИИ НАУКИ НОВОГО ВРЕМЕНИ. В НЕЙ ЧЕТКО ПРОСЛЕЖИВАЕТСЯ ПУТЬ ОТ ОСНОВНЫХ НЬЮТОНОВСКИХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ К СОВРЕМЕННЫМ НАУЧНЫМ КОНЦЕПЦИЯМ, АНАЛИЗИРУЮТСЯ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНЫЕ АСПЕКТЫ КНИГИ И.НЬЮТОНА.

ФРАНКЛИН Р. Иванов

ФРАНКЛИН



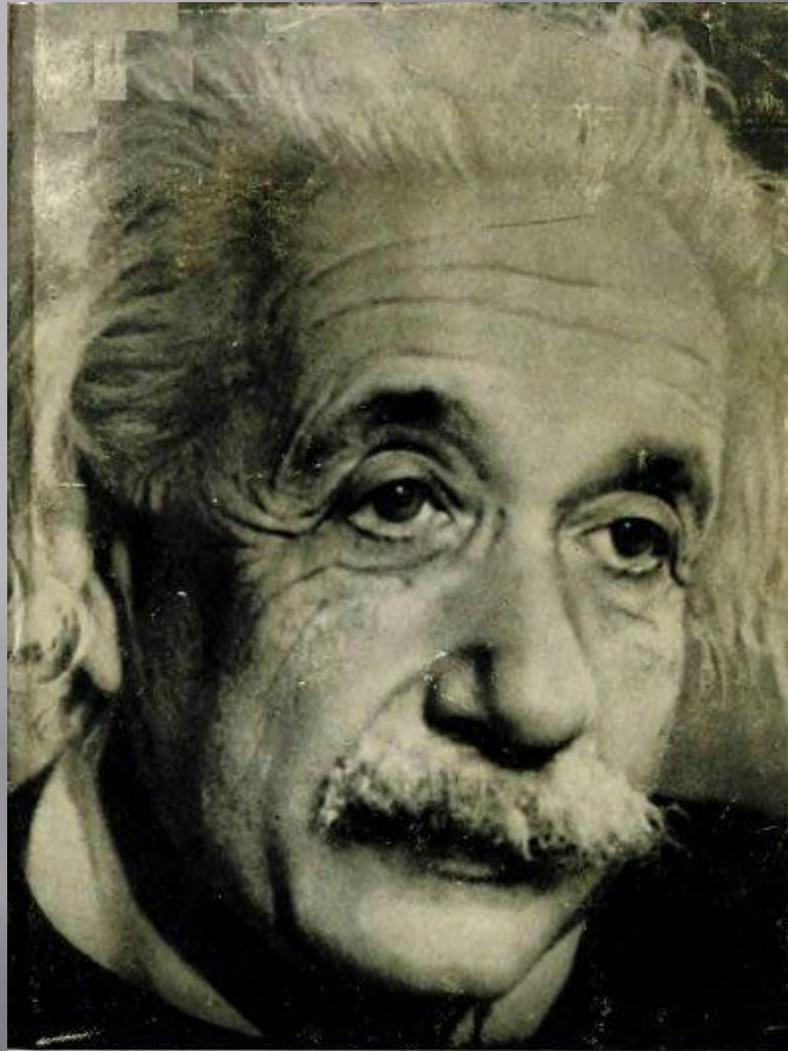
Р. Иванов



ЖИЗНЬ ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫХ ЛЮДЕЙ

Книга Роберта Иванова рассказывает о жизни американского просветителя, государственного деятеля и учёного Бенджамина Франклина (1706 - 1790).





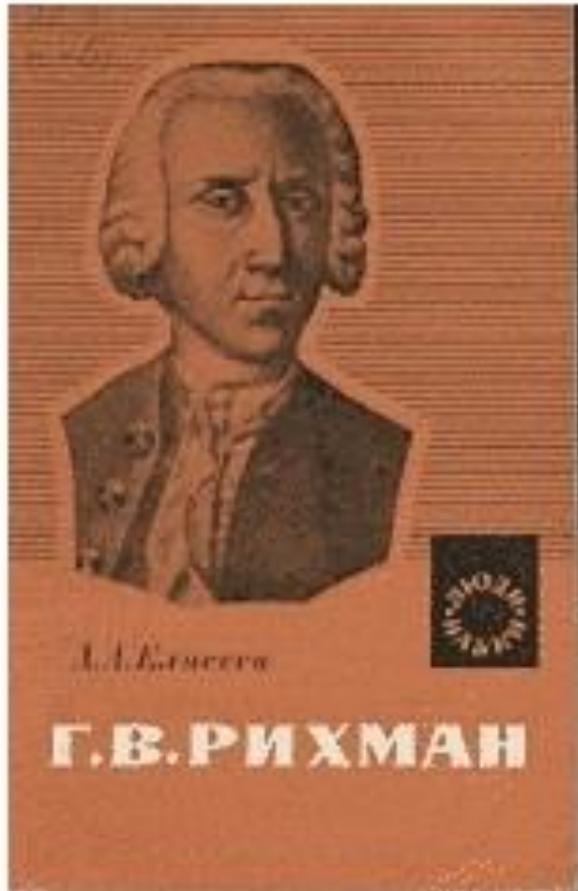
Ф.Гернек

**АЛЬБЕРТ
ЭЙНШТЕЙН**

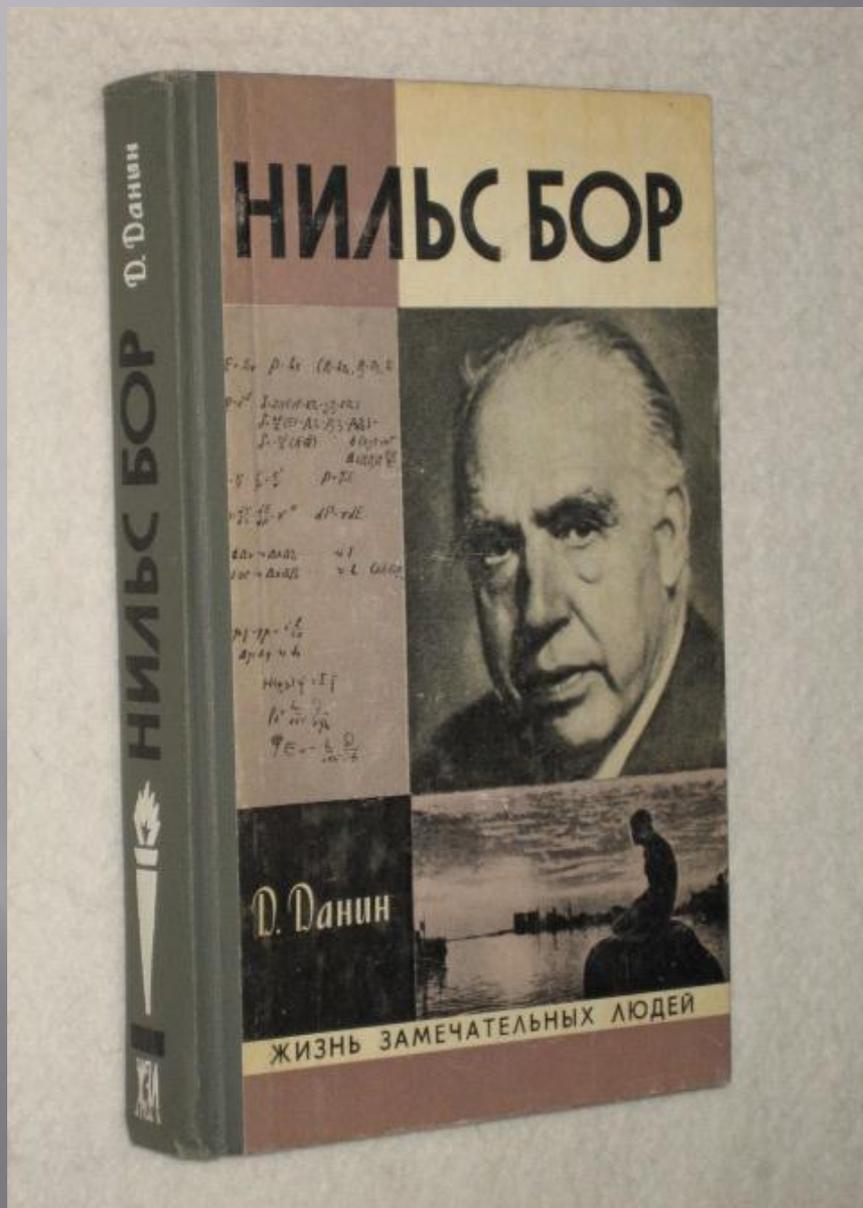
Книга известного историка науки Ф.Гернека представляет собой краткий очерк жизни и деятельности величайшего физика XX века, столетие со дня рождения которого широко отмечалось в 1979 году во всем мире.

Наряду с популярным изложением научных открытий Эйнштейна особое внимание уделяется его общественной, гуманистической деятельности. Перед читателями возникает многогранный образ не только великого ученого, но и подлинного гуманиста и последовательного борца за мир и взаимопонимание между народами.

Книга адресована самым широким кругам читателей, в первую очередь молодежи.



Книга А. Елисеева повествует о жизни и деятельности известного русского физика, друга и соратника М.В. Ломоносова – Георга Вильгельмовича Рихмана. Приведённые в ней факты основаны на собранных автором архивных материалах, на неизвестных рукописях учёного и его дневника.



Эта книга — краткий очерк жизни и творчества Нильса Бора — великого датского физика-мыслителя, создателя квантовой теории атома и одного из основоположников механики микромира. Современная научная мысль обязана ему глубокими руководящими идеями и новым стилем научного мышления. Он явился вдохновителем и главой интернациональной школы физиков-теоретиков. Замечательной была общественная деятельность ученого-гуманиста — первого поборника международного контроля над использованием ядерной энергии, борца против политики «атомного шантажа».

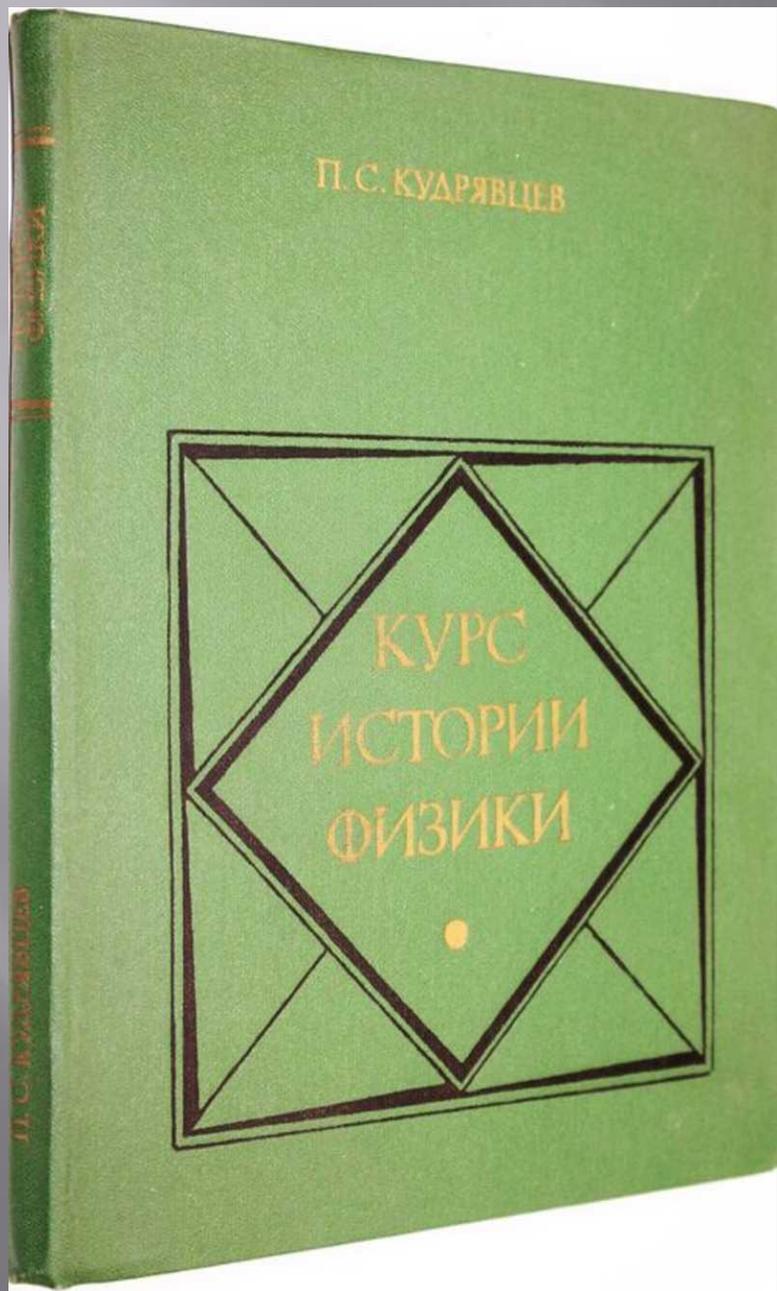
Книга основана на опубликованных ранее материалах, обнаруженных автором в Архиве Н. Бора, а также в Архиве источников и истории квантовой физики в Копенгагене.

ЖИЗНЬ ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫХ ЛЮДЕЙ



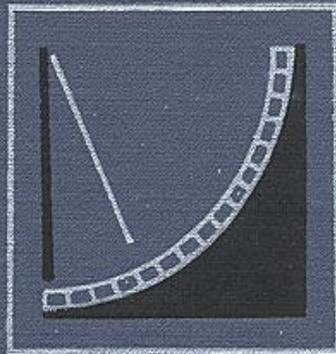
СТОЛЕТОВ

Книга посвящена выдающемуся русскому физику Александру Григорьевичу Столетову (1839–1896). Основные исследования Столетова посвящены электричеству и магнетизму. Столетов первым показал, что при увеличении намагничивающего поля магнитная восприимчивость железа сначала растет, а затем, после достижения максимума, уменьшается. В подтверждение теории Максвелла Столетов разработал точный и надежный метод измерения скорости электромагнитных процессов, получив значение, близкое к скорости света. Он создал первый фотоэлемент, основанный на внешнем фотоэффекте, и стал основоположником количественных методов исследования фотоэффекта... Обнаружил постоянство отношения напряженности электрического тока к давлению газа при максимальном токе (константа Столетова). Много сил Столетов уделял также научно-организаторской и педагогической деятельности. При его активном участии возникла физическая школа Московского университета, из которой вышли многие известные русские физики.



Курс истории физики предназначен для студентов педагогических институтов. В нём изложена история мировой физики от древности до наших дней.

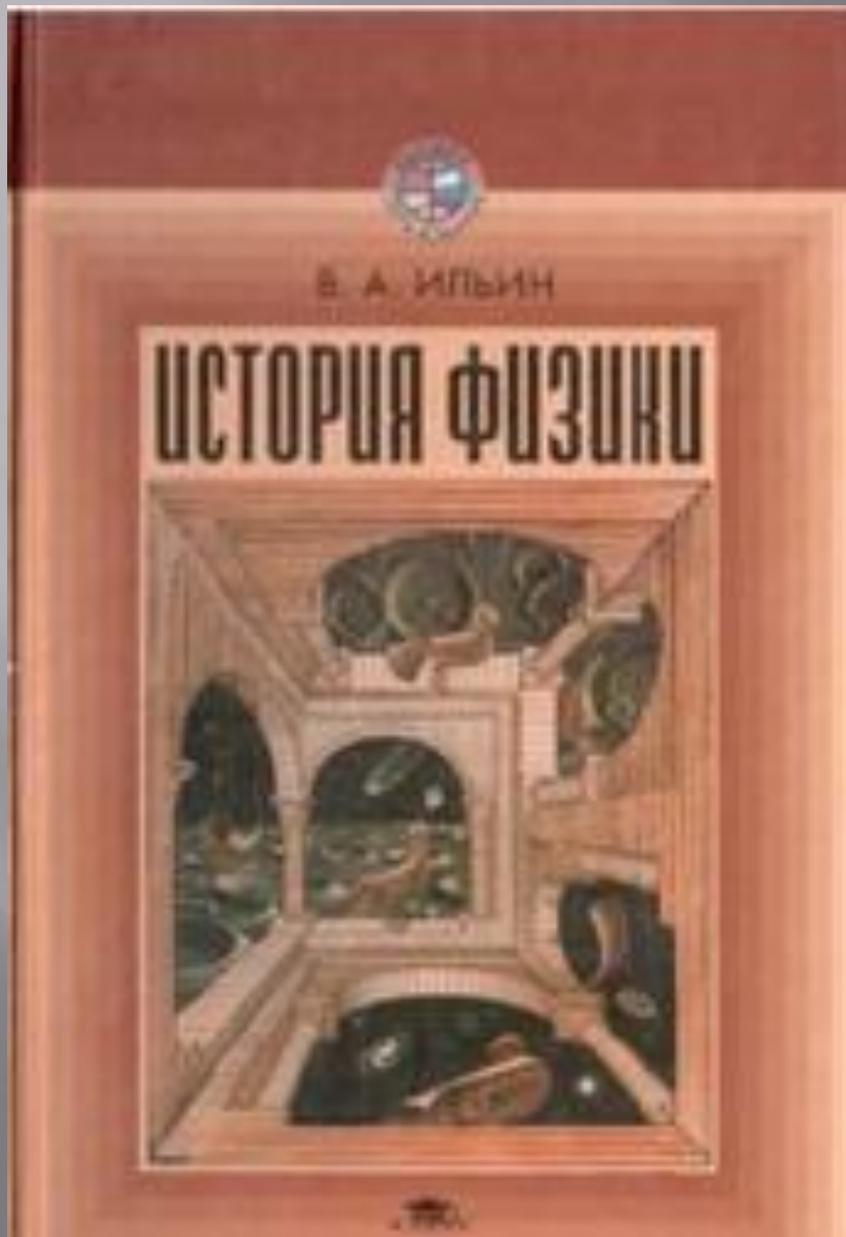
Книга состоит из трёх частей. В первой освещена история становления физической науки, заканчивающейся Ньютоном. Вторая и третья часть посвящена истории становления квантовой, релятивистской и ядерной физики.



В монографии рассматривается развитие мировой физики от ее истоков — возникновения физических представлений в странах Древнего Востока — до эпохи начала промышленного переворота в Европе.

Помимо наложения последовательной смены теоретических представлений и опытных результатов, значительное влияние уделяется анализу положенных в их основу методов и принципов. Каждой эпохе предпослан очерк социально-экономического и культурного фона.

Издание рассчитано на специалистов-физиков, а также аспирантов и студентов старших курсов физических специальностей.

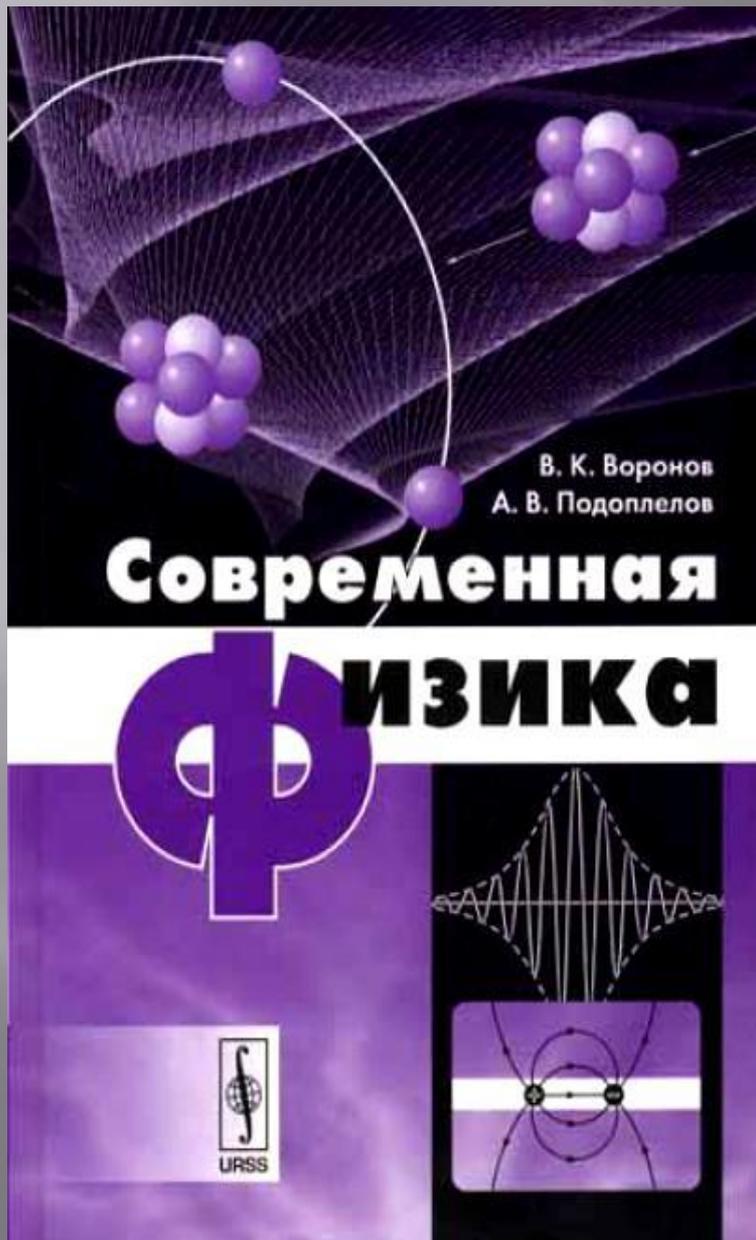


Учебное пособие представляет собой курс лекций по истории физики с древнейших времен до наших дней.

Задача пособия - подготовить будущих учителей к осуществлению исторического подхода в преподавании физики в школе. Поэтому значительное внимание в нем уделено истории открытия физических законов и явлений, представленных в программе средней школы.

Подробно изложена также история современной физики, что позволяет расширить кругозор будущих учителей.

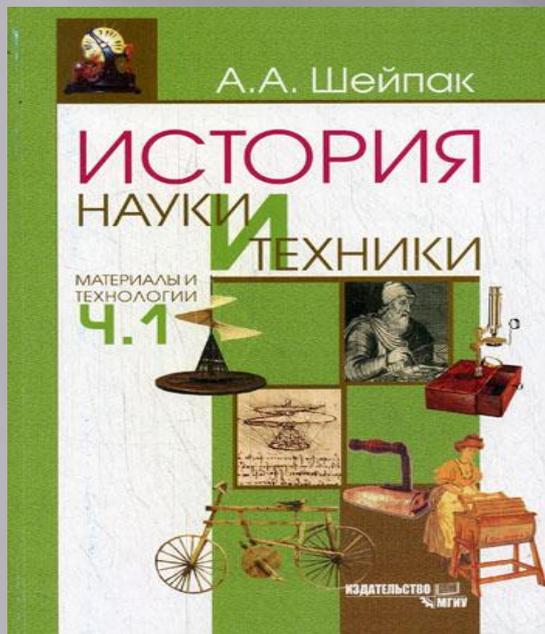
Рекомендована для студентов высших педагогических учебных заведений.



В данном пособии нашли отражение достижения физики за последние примерно пятьдесят лет.

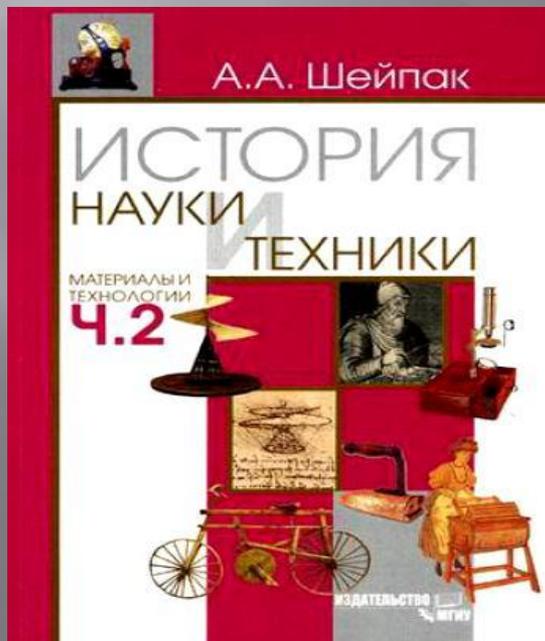
Книга написана на основе материала, отобранного, главным образом, из обзорных статей, опубликованных в журнале «Успехи физических наук» и Соросовском образовательном журнале. Список использованной литературы приводится в конце каждой главы. Объем издания рассчитан примерно на тридцать пять — сорок двухчасовых лекций.

Рекомендована для студентов высших учебных заведений, аспирантов соответствующих специальностей, а также преподавателей.



Издание А.А. Шейпак «История науки и техники». Ч.1 и Ч.2 входит в серию учебных пособий по курсу «История науки и техники».

В соответствии с учебным планом содержит сведения по истории становления человеческой цивилизации, об этапах развития техники и технологий, по истории современной промышленности .



**С ПРЕДСТАВЛЕННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ
МОЖНО ОЗНАКОМИТЬСЯ В
АБОНЕМЕНТНОМ ОТДЕЛЕ БИБЛИОТЕКИ
ИМЕНИ А.П ЧЕХОВА, КОТОРЫЙ
НАХОДИТСЯ В ПОМЕЩЕНИИ ФФМИ.
ПОДБОРКУ МАТЕРИАЛОВ ПОДГОТОВИЛА
ВЕДУЩИЙ БИБЛИОТЕКАРЬ
ТРАПЕЗНИКОВА О.А**