

УСПЕХИ ФИЗИЧЕСКИХ НАУКБИБЛИОГРАФИЯ

## НОВЫЕ КНИГИ ПО ФИЗИКЕ

Азаров Л. и Бургер М. Метод порошка в рентгенографии. Перев. с англ. В. М. Акимова. Под ред. канд. хим. наук Ю. Т. Стручкова, М., Изд-во иностр. лит-ры, 1961, 363 стр. с илл.; 2 л. табл., библиогр. (16 назв.) и библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 75 к., в пер.

Акулов Н. С. Дислокация и пластичность. Минск, Изд-во Акад. наук БССР, 1961, 109 стр. с черт., библиогр. (57 назв.), 3300 экз., ц. 50 к., в пер.

Андреанов К. А. Высокомолекулярные соединения для электрической изоляции. М.—Л., Госэнергоиздат, 1961, 328 стр. с черт. (Полимеры в электроизоляционной технике. Вып. 1.) Библиогр. (38 назв.), 10 000 экз., ц. 1 р. 10 к., в пер.

Арцимович Л. А. Управляемые термоядерные реакции. М., Физматгиз, 1961, 468 стр. с илл., библиогр. (128 назв.), 10 000 экз., ц. 1 р. 71 к.  
Содержание: Предисловие. Гл. 1. Введение. Гл. 2. Движение частиц в плазме. Гл. 3. Явления переноса в плазме. Гл. 4. Магнито-гидродинамическая теория плазмы. Гл. 5. Импульсные процессы малой длительности. Гл. 6. Нагревание и удержание плазмы в электрических разрядах с медленным нарастанием тока. Гл. 7. Магнитные ловушки. Общие принципы. Гл. 8. Конкретные типы магнитных ловушек. Заключение.

Атлас газодинамических функций при больших скоростях и высоких температурах воздушного потока. Под ред. чл.-кор. АН СССР А. С. Предводителя. М.—Л., Госэнергоиздат, 1961, 328 стр. с черт. Перед загл. авт.: Ю. А. Кибардин, С. И. Кузнецов, А. Н. Любимов и В. Я. Шумяцкий. Библиогр. (11 назв.), 6000 экз., ц. 2 р. 11 к., в пер.

Белявский М. Т. М. В. Ломоносов — наш первый университет. (К 250-летию со дня рождения М. В. Ломоносова. 1711—1961.) М., Изд-во Моск. ун-та, 1961, 135 стр. с илл.; 1 л. порт., 7000 экз., ц. 40 к.

Бонч-Бруевич В. Л. и Тябликов С. В. Метод функций Грина в статистической механике. С предисловием акад. Н. Н. Боголюбова. М., Физматгиз, 1961, 312 стр. со схем. Библиогр. (204 назв.), 9500 экз., ц. 94 к., в пер.  
Содержание: Предисловие. От автора. Введение. Гл. 1. Основные соотношения. Гл. 2. Уравнения для функций Грина. Гл. 3. Функции Грина и макроскопические характеристики системы. Гл. 4. Плазменные колебания в твердом теле. Гл. 5. Носители тока в твердом теле. Гл. 6. Взаимодействие электронов с фононами. Гл. 7. Ферромагнетизм. Приложения. Литература.

Быховский И. А. Атомные суда. Под ред. Н. Н. Кудинова. Л., Судпромгиз, 1961, 311 стр. с илл.; 1 л. табл., библиогр.: с. 293—308.

Васецкий Г. С. Мировоззрение М. В. Ломоносова. (К 250-летию со дня рождения М. В. Ломоносова. 1711—1961.) М., Изд-во Моск. ун-та, 1961, 310 стр.; 1 л. порт., 6000 экз., ц. 1 р. 10 к., в пер.

Вербницкий И. И. Электростатика и электромагнетизм. Изд. 2-е, испр. и доп., Минск, 1961, 291 стр. с илл. (М-во высш., сред. спец. и проф. образования БССР. Белорус. политехн. ин-т им. И. В. Сталина.) 6000 экз., ц. 74 к., в пер.

**Гартман В. и Беригард Ф.** Фотоэлектронные умножители. Перев. с нем. А. Г. Берковского. М.—Л., Госэнергоиздат, 1961, 208 стр. с илл., библиогр. (300 назв.), 8000 экз., ц. 94 к., в пер.

**Гинье А.** Рентгенография кристаллов. Теория и практика. Перев. с франц. Е. Н. Беловой (и др.). Под ред. акад. Н. В. Белова. М., Физматгиз, 1961, 604 стр. с илл., библиогр. в конце глав, 7000 экз., ц. 2 р. 65 к., в пер.

**Глестон С.** Атом. Атомное ядро. Атомная энергия. Развитие современных представлений об атоме и атомной энергии. Перев. с англ. М. Н. Флеровой. Под ред. акад. Л. А. Арцимовича. М., 1961, 648 стр. с илл., 4 л. илл., ц. 3 р. 96 к., в пер.

**Содержание:** Предисловие редактора перевода. От автора. Гл. 1. Основы атомной теории. Гл. 2. Элементарные частицы. Гл. 3. Энергия и излучение. Гл. 4. Строение атома. Гл. 5. Естественная радиоактивность. Гл. 6. Измерение ядерных излучений. Гл. 7. Свойства ядерных излучений. Гл. 8. Изотопы. Гл. 9. Ускорение заряженных частиц. Гл. 10. Ядерные превращения и искусственная радиоактивность. Гл. 11. Нейтрон. Гл. 12. Ядерные силы и строение ядра. Гл. 13. Деление ядер. Гл. 14. Использование ядерной энергии. Гл. 15. Ядерные реакторы. Гл. 16. Новые элементы. Гл. 17. Применение изотопов и излучений. Гл. 18. Космические лучи и странные частицы. Гл. 19. Защита от излучения и дозиметрия.

**Движущаяся плазма.** Сборник переводов. Под ред. д-ра техн. наук Е. В. Кудрявцева и канд. физ.-матем. наук В. П. Ионова. М., Изд-во иностр. лит-ры, 1961, 612 стр. с илл., библиогр. в конце переводов, ц. 2 р. 8 к., в пер.

**Содержание:** Гл. 1. Общие свойства и некоторые методы измерений физических характеристик плазмы. Гл. 2. Методы измерения движущейся плазмы и ее взаимодействие с магнитным полем. Гл. 3. Магнитогидродинамические процессы.

**Дубошин Г. Н.** Теория притяжения. Учебн. пособие для ун-тов. М., Физматгиз, 1961, 288 стр., библиогр. в конце книги (20 назв.), 6000 экз., ц. 58 к., в пер.

**Жуков А. И.** Введение в теорию относительности. М., Физматгиз, 1961, 172 стр. с илл., 50 000 экз., ц. 26 к.

**Завельский Ф. С.** Время и его измерение. От миллиардных долей секунды до миллиардов лет. Изд. 2-е, доп., М., Физматгиз, 1961, 218 стр. с илл., библиогр. в конце книги (11 назв.), 25 000 экз., ц. 34 к.

**Зайцева Л. Л. и Фигуровский Н. А.** Исследования явлений радиоактивности в дореволюционной России. М., Изд-во Акад. наук СССР, 1961, 223 стр. с илл. (Акад. наук СССР Ин-т истории естествознания и техники), библиогр. (541 назв.), 1600 экз., ц. 1 р. 20 к.

**Зинченко Н. С.** Курс лекций по электронной оптике. 2-е испр. и дополн. издание. Харьков, Изд-во Харьк. ун-та, 1961, 362 стр. с черт., 5000 экз., ц. 85 к., в пер.

**Зисман Г. А. и Тодес О. М.** Курс общей физики (Для вузов). М., Физматгиз, 1961, Т. 3. Оптика, физика атомов и молекул, физика атомного ядра и элементарных частиц, 1961, 444 стр. с черт.; 2 л. илл., 25 000 экз., ц. 96 к., в пер.

**Злобинский Б. М.** Безопасность работ с радиоактивными веществами. 2-е доп. изд. М., Металлургиздат, 1961, 355 стр. с илл., библиогр. (30 назв.), 5150 экз., ц. 1 р. 33 к., в пер.

**Искусственные спутники Земли.** М., Изд. Акад. наук СССР, 1961. Вып. 9, 110 стр. с илл., библиогр. в конце статей.

**Содержание:** Ю. Н. Липский. Особенности изучения первых фотографий обратной стороны Луны. С. М. Антонов, К. С. Богомолов, Н. И. Кириллов, Н. С. Овечкис, В. И. Успенский. Фотографические процессы, применявшиеся при первом фотографировании обратной стороны Луны. И. И. Брейдо, А. А. Маркелова, Д. Е. Щеголев. Выявление достоверных объектов на обратной стороне Луны по ее первым фотографиям. А. В. Марков. Об определении структуры и строения деталей обратной стороны Луны по снимкам при малых углах фазы. А. В. Марков, Д. Е. Щеголев. Попытка фотографического изучения природы деталей поверхности обратной стороны Луны.

**А. В. Хабаров.** Природа некоторых характерных деталей на карте обратной стороны Луны. **Н. П. Барабашов.** Структура поверхности Луны и исследование первых фотографий ее обратной стороны. **Е. В. Горчаков.** Расположение внутреннего радиационного пояса и магнитное поле Земли. **Е. В. Горчаков.** Внешний радиационный пояс и полярные сияния. **И. А. Савенко, Н. Ф. Писаренко, П. И. Шаврин.** Дозиметрические измерения на втором советском космическом корабле-спутнике. **С. Ф. Папков, Н. Ф. Писаренко, И. А. Савенко, А. Ф. Тупикин, П. И. Шаврин.** Радиометрическая аппаратура на втором советском космическом корабле-спутнике. **Г. С. Драгул, Л. В. Курносова, В. И. Логачев, Л. А. Разоренов, И. А. Сироткин, М. И. Фрадкин.** Аппаратура для исследования ядерной компоненты космических лучей на космических ракетах и ИСЗ.

**Квантовые парамагнитные усилители.** Сборник статей. Перев. с англ. и вступит. статья **В. Б. Штейншлейгера** и **С. А. Элькинда.** М., Изд-во иностр. лит-ры, 1961, 287 стр. с илл., библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 34 к., в пер.

**Содержание:** Вступительная статья. 1. **Дж. Ван Виринген.** Парамагнитный резонанс. 2. **М. Прайс.** Парамагнетизм в кристаллах. 3. **Н. Бломберг.** Квантовый парамагнитный усилитель (предложение усилителя нового типа). 4. **Е. О. Шульц-Дюбуа.** Парамагнитные спектры замещенных сапфиров. 5. **Ч. 1. Рубин.** 6. **П. Батчер.** Теория трехуровневых парамагнитных усилителей. 7. **Ч. 1. Квантовая теория.** 8. **Усиление и генерирование.** 9. **Ч. 3. Спектр выходных шумов.** 10. **Ч. 4. Коэффициент шума.** 11. **А. Клогстон.** Восприимчивость трехуровневого квантового усилителя. 12. **М. Стрендберг.** Собственный шум квантовых усилителей. 13. **Н. Бломберг, С. Шапиро, П. Першан и Дж. Артман.** Перекрестная релаксация в спиновых системах. 14. **Е. Шульц-Дюбуа, Г. Сквилл и Р. Де-Грасс.** Использование парамагнитного вещества в трехуровневых квантовых усилителях. 15. **У. Мимс и Дж. Мак-Ги.** Перенос энергии при спин-спиновом взаимодействии и работа трехуровневого квантового усилителя. 16. **Т. Н. Мейман.** Квантовый усилитель с рубином. Влияние температуры и концентрации ионов. 17. **П. Джанино и Ф. Доминик.** Перестраиваемый квантовый парамагнитный усилитель 3-сантиметрового диапазона на рубине. 18. **Р. Де-Грасс, Е. Шульц-Дюбуа и Р. Сквилл.** Трехуровневый парамагнитный усилитель бегущей волны с твердым веществом.

**Киреев П. С. и Загорянская Е. В.** Молекулярный спектральный анализ. М., «Высшая школа», 1961, 142 стр. с илл., библиогр. (18 назв.), 9000 экз., ц. 23 к.

**Содержание:** Введение. Гл. 1. Строение молекул. Гл. 2. Аппаратура для молекулярного спектрального анализа. Гл. 3. Методика проведения молекулярного спектрального анализа. Гл. 4. Применение молекулярного спектрального анализа. Литература.

**Кондрашев Л. Ф. и Халдин Н. Н.** Оборудование для ядерных исследований. Под ред. д-ра техн. наук **Л. М. Неменова.** М., Госатомиздат, 1961, 147 стр. с рис., 3700 экз., ц. 62 к.

**Содержание:** Предисловие редактора. От автора. Введение. Гл. 1. Общие соображения по проектированию оборудования. Гл. 2. Вакуумные соединения и арматура. Гл. 3. Электромеханические устройства дистанционного управления и контроля. Гл. 4. Устройства, применяемые для контроля движения заряженных частиц. Гл. 5. Оборудование для нейтронных исследований. Гл. 6. Оборудование для проведения исследований со вторичными заряженными частицами. Гл. 7. Некоторые элементы оборудования ускорительной камеры. Литература.

**Криксунов В. Г.** Низкочастотные усилители. 2-е изд., Киев, Гостехиздат УССР, 1961, 398 стр. с черт., библиогр.: с. 394—395 (32 назв.), 6000 экз., ц. 1 р. 20 к.

**Крылов Н. М.** Избранные труды. В трех томах. Отв. ред. чл.-кор. АН УССР проф. **Ю. А. Митропольский.** Предисл. акад. **Н. Н. Боголюбова.** Киев, Изд-во Акад. наук УССР, 1961 (Акад. наук УССР, Ин-т математики), т. 3, 398 стр., «Библиогр. трудов акад. **Н. М. Крылова.** Сост. **О. Б. Лыкова,** с. 372—397, библиогр. (29 назв.), 2000 экз., ц. 2 р. 63 к.

**Содержание:** 1. От комиссии по изданию избранных трудов акад. **Н. М. Крылова.** 2. Методы приближенного и символического решения дифференциальных уравнений математической физики и техники. 3. Основные проблемы математической физики и техники. 4. Библиография трудов акад. **Н. М. Крылова.**

Московский инженерно-физический институт. Физический практикум. Руководство к лабораторным занятиям по физике. Ч. 1, М., 1961, 123 стр. с илл. (М-во высш. и сред. спец. образования РСФСР. . . Кафедра общей физики). На правах рукописи, 2000 экз., ц. 24 к.

Некоторые вопросы эмиссионной и молекулярной спектроскопии (Сборник межзонального значения). ЦБТИ Красноярского совнархоза, 1960, 234 стр. с илл. (Красноярский совет народного хозяйства. Ин-т физики Акад. наук СССР.) 1000 экз., ц. 75 к.

Петров А. З. Пространство — время и материя (Элементарный очерк современной теории относительности). Казань, Изд-во Казанского ун-та, 1961, 80 стр. с рис., библиогр. (9 назв.), 5000 экз., ц. 31 к.

Содержание: Введение. Гл. 1. Пространство и время. Гл. 2. Специальная теория относительности. Гл. 3. Общая теория относительности. Рекомендуемая литература.

Петров П. А. Атомные электростанции. М.—Л., Госэнергоиздат, 1961, 144 стр. с илл. (Б-ка теплотехника. Вып. 9), 10 500 экз., ц. 42 к.

Попов А. Системы управления и контроля ядерных реакторов атомных электростанций. М.—Л., Госэнергоиздат, 1961, 216 стр. с черт., библиогр. (10 назв.), 5500 экз., ц. 69 к., в пер.

Преснов В. А., Новодворский Ю. Б. и Якубева М. П. Основы техники и физики спая. Под ред. д-ра техн. наук В. А. Преснова. Томск, Изд-во Томского ун-та, 1961, 236 стр. с илл.; 6 л. черт., библиогр. в конце глав, 3000 экз., ц. 1 р. 03 к.

Процессы горения. Ред. Б. Льюис (и др.). Пер. с англ. С. О. Апельбаума (и др.). М., Физматгиз, 1961, 542 стр. с черт.; 8 л. илл. (Аэродинамика больших скоростей и реактивная техника), библиогр. в конце глав, 7000 экз., ц. 2 р. 54 к., в пер.

Содержание: Ч. 1. Термодинамика процессов горения. Ч. 2. Химическая кинетика горения. Ч. 3. Распространение пламени в газах. Ч. 4. Горение жидких и твердых топлив. Ч. 5. Детонация в газах, жидкостях и твердых веществах. Ч. 6. Получение энергии в ядерных реакциях.

Рассеяние света и инфракрасная спектроскопия. Библиогр. указатель. 1928—1940. М., Изд-во Акад. наук СССР, 1961, 452 с. (Акад. наук СССР. Комис. по спектроскопии. Сектор сети спец. библиотек. Б-ка Физ. ин-та им. П. Н. Лебедева. Б-ка Отделения хим. наук.) На обороте тит. л. сост.: д-р физ.-матем. наук Л. С. Маянц, д-р хим. наук М. И. Батуев, канд. физ.-матем. наук Ф. С. Барышпанская, Х. Е. Стерин и др., 2300 экз., ц. 1 р. 92 к., в пер.

Содержание: Предисловие. 1. Рассеяние света. 2. Комбинационное рассеяние. 3. Инфракрасные спектры поглощения. Список сокращений. Указатель авторов. Предметный указатель химических соединений. Формульный указатель.

Резкин А. А. Полупроводниковые усилители. М., Связьиздат, 1961, 120 стр. с черт. 25 000 экз., ц. 27 к.

Содержание: Предисловие. Основы теории полупроводниковых схем. Полупроводниковые усилители. Приложения.

Результаты исследований по программе Международного геофизического года. Сборник статей. (Отв. ред. чл.-кор. АН СССР С. Н. Вернов, канд. физ.-матем. наук Л. И. Дорман.) М., Изд-во Акад. наук СССР, 1961, 223 стр. с черт.; 1 л. граф (Междувед. геоф. ком. при Президиуме Акад. наук СССР. Междунар. геофиз. год. 1957—1958—1959. Космические лучи. VII раздел программы МГГ, № 3). (Резюме статей на англ. яз.), библиогр. в конце статей, 1650 экз., ц. 66 к.

Свечников С. В. Газотроны и тиратроны (Основы расчета и конструирования). Киев, Гос. изд-во технич. лит-ры УССР, 1961, 324 стр. с рис., библиогр. (115 назв.), 6300 экз., ц. 1 р. 01 к., в пер.

Сегнетоэлектрики (Сборник статей). Ред. коллегия: проф. М. А. Блохин (отв. ред.) и др. Ростов н/Д, Изд-во Рост. ун-та, 1961, 168 стр. с илл. (Рост. н/Д гос. ун-т. Науч.-исслед. физ.-матем. ин-т). «Библиогр. науч. работ по сегнетоэлектричеству, опубл. сотрудниками Рост. н/Д ун-та», с. 158—166 и библиогр. в конце статей, 1000 экз., ц. 50 к.

**Семат Г. и Уайт Г. Э. Физика атомного века.** Перев. с англ. А. В. Давыдова. М., Госатомиздат, 1961, 204 стр. с илл. 17 000 экз., ц. 91 к., в пер.

**Содержание:** Предисловие к русскому изданию. От авторов. Гл. 1. Атомы и электроны. Гл. 2. Термоэлектронный и фотоэлектрический эффекты. Гл. 3. Масса и энергия. Гл. 4. Спектральные линии и атом Бора. Гл. 5. Энергетические уровни и вращающийся электрон. Гл. 6. Векторная модель, ядерная спин и молекулы. Гл. 7. Лучи Рентгена. Гл. 8. Рентгеновские спектры и строение атома. Гл. 9. Волны и частицы. Гл. 10. Твердое тело. Гл. 11. Естественная радиоактивность. Гл. 12. Радиоактивный распад. Гл. 13. Расщепление ядер. Гл. 14. Расщепление атомов при помощи ускорителей. Гл. 15. Строение ядер. Гл. 16. Синтез и деление ядер. Гл. 17. Новые направления в физике. Греческий алфавит.

**Семязычный словарь по телевидению, радиолокации и антеннам.** Англо-русско-французско-испанско-итальянско-голландско-немецкий. Свыше 2000 терминов. М., Физматгиз, 1961, 244 стр., 25 150 экз., ц. 1 р.06 к., в пер.

**Сморгонский В. Я. Основы расчета волноводов (Курс лекций).** Горький, 1961, 74 стр. с черт. (Горьк. политехн. ин-т им. А. А. Жданова), 1000 экз., ц. 23 к.

**Старик И. Е. Ядерная геохронология.** М.—Л., Изд-во Акад. наук СССР, Ленингр. отд-ние, 1961, 630 стр. с илл., 1 л. схем. (Акад. наук СССР Радиевый ин-т им. В. Г. Хлопина), библиогр. (1119 назв.), 3200 экз., ц. 3 р. 13 к., в пер.

**Содержание:** От автора. Гл. 1. Некоторые сведения по радиоактивности и основы радиоактивных методов определения геологического времени. Гл. 2. Свинцовый метод. Гл. 3. Аргоновый метод. Гл. 4. Стронциевый метод. Гл. 5. Гелиевый метод. Гл. 6. Иониевый метод. Гл. 7. Радиоуглеродный метод. Гл. 8. Малораспространенные методы определения абсолютного возраста. Гл. 9. Возраст Земли. Гл. 10. Геохронологические шкалы. Литература. Именной указатель. Предметный указатель.

**Троун Г. Квантовые усилители и генераторы.** Перев. с англ. В. С. Зуева (и др.). Под ред. (и с предисл.) канд. физ.-матем. наук Т. А. Шмаонова. М., Изд-во иностр. лит-ры, 1961, 170 стр. с черт., библиогр. (65 назв.), ц. 76 к., в пер.

**Содержание:** Предисловие редактора перевода. Предисловие автора. Гл. 1. Введение. Гл. 2. Индуцированное и спонтанное излучение. Гл. 3. Возможность усиления и факторы, влияющие на усиление. Гл. 4. Методы возбуждения. Гл. 5. Усилители. Гл. 6. Генератор на индуцированном излучении. Гл. 7. Экспериментальные работы. Гл. 8. Перспективы будущих работ и применения. Гл. 9. Заключение. Приложения. Литература. Предметный указатель.

**Туннельные диоды.** Сборник статей. Под ред. канд. техн. наук В. И. Фистуля. М., Изд-во иностр. лит-ры, 1961, 204 стр. с илл., библиогр. (202 назв. за 1955—1961 гг.), ц. 91 к., в пер.

**Фиалко Е. И. Некоторые проблемы радиолокации метеоролов.** Томск, Изд-во Томского ун-та, 1961, 209 стр. с илл. (Международ. геофиз. год 1957—1958. Томский политехн. ин-т им. С. М. Кирова.), библиогр. (117 назв.), 600 экз., ц. 42 к.

**Франк-Каменецкий Д. А. Плазма — четвертое состояние вещества.** М., Госатомиздат, 1961, 132 стр. с илл. (Науч.-попул. б-ка), 12 000 экз., ц. 40 к. в пер.

**Шапкин В. Л. Методы анализа естественных радиоактивных элементов.** М., Госатомиздат, 1961, 150 стр. с черт., библиогр. (126 назв.), 6000 экз., ц. 47 к., в пер.

**Содержание:** Предисловие. Гл. 1. Радиоактивные свойства естественных радиоактивных элементов. Гл. 2. Методы измерения радиоактивности. Гл. 3. Физические методы анализа. Гл. 4. Методы определения изотопов урана и тория. Гл. 5. Определения протактиния, актиния, изотопов радия и полония. Гл. 6. Эманиационные методы определения изотопов радия и радона. Гл. 7. Принципы комплексного радиохимического анализа. Литература.

**Штурм К. Г. Пускорегулирующая аппаратура и схемы включения люминесцентных ламп.** Перев. с нем. А. М. Троицкого. Под ред. (и с пред.) д-ра техн. наук проф. В. В. Мешкова и В. С. Литвинова. М., Изд-во иностр. лит-ры, 1961, 375 стр. с илл.; 1 л. схем., библиогр. (41 назв.), ц. 1 р. 52 к., в пер.

**Эккарт Ф.** Электронно-оптические преобразователи изображений и усилители рентгеновского изображения. Перев. с нем. Под ред. А. И. Пятницкого. М.—Л., Госэнергоиздат, 1961, 240 стр. с илл., библиогр. в конце разделов, 8000 экз., ц. 1 р. 10 к., в пер.

**Содержание:** Введение. 1. Общие положения. 2. Принцип действия электронно-оптических преобразователей и усилителей изображения. Свойства фотокатодов и люминесцирующих экранов. 3. Техническое осуществление электронно-оптических преобразователей и усилителей рентгеновского изображения. 4. Технология изготовления электронно-оптических преобразователей и усилителей рентгеновского изображения. 5. Применение электронно-оптических преобразователей, усилителей изображения и усилителей рентгеновского изображения. 6. Границы возможности использования электронно-оптических преобразователей и усилителей изображения.

**Элементарный учебник физики.** Под ред. акад. Г. С. Ландсберга. Изд. 3-е. М., Физматгиз, 1961. Т. 1. Механика. Теплота. Молекулярная физика, 1961, 523 стр. с илл., 150 000 экз., ц. 1 р. 20 к., в пер.

*Г. О. Вреден-Кобецкая*

Успехи физических наук, т. LXXVI, вып. 2.

Редакторы В. В. Власов, Г. В. Розенберг, В. А. Угаров.

Техн. редактор В. Н. Крючкова.

Корректор А. Ф. Сергина

Сдано в набор 25/XI 1961 г. Подписано к печати 24/II 1962 г. Бумага 70×1081/16  
Физ. печ. л. 12,25+4 вкл. Условн. печ. л. 17,29. Уч.-изд. л. 17,80. Тираж 4810 экз.  
Т-00954 Цена 1 р. 20 к. Заказ 1313.

Государственное издательство физико-математической литературы.  
Москва, В-71, Ленинский проспект, 15.

Московская типография № 5 Мосгорсовнархоза. Москва, Трехпрудный пер., 9.