

работающим в области молекулярной спектроскопии. Особенно ценно описание всех явлений, определяемых вращением молекул, и сводка экспериментальных данных по колебательно-вращательным спектрам, сопровождаемая расшифровкой этих спектров. В русском издании книга дополнена вступительной статьёй М. А. Ельяшевича и рядом его примечаний, носящих в основном библиографический характер. Приведён также обширный перечень советских работ по колебательным спектрам — эти работы почти нацело выпали из библиографии, составленной Герцбергом. Необходимо ещё раз подчеркнуть, что именно незнание этих работ, занимающих ведущее место в мировой науке, является главной причиной существенных недостатков книги Герцберга.

Перевод книги хорош. Издана она прекрасно. Цена книги (64 р.) непомерно высока и не может не служить препятствием к её широкому распространению.

М. Волькенштейн

КНИГИ ПО ФИЗИКЕ, ВЫШЕДШИЕ В 1949 ГОДУ

Бачинский А. И. и Ильяшенко С. М., Физика. Учебник для ремесл. и ж. д. училищ. Пер. с 3-го перераб. изд. Каунас, Гос. изд. энциклопедий, словарей и научн. лит., 464 стр. с илл. 3100 экз., 12 р. 45 к. в пер. На литовск. яз.

➤ **Бете Г.,** Лекции по теории ядра. Пер. с англ. [предисл. и примеч.] в. Б. Берестецкого. М., Изд-во иностр. лит., 155 стр. с черт., 9 р. 80 к. в пер. Библиогр. в подстрочн. примеч.

➤ **Блохинцев Д. И.,** Основы квантовой механики. Изд. 2-е перераб. Допущ. М-вом высш. образования СССР в качестве учебн. пособия для гос. ун-тов. М.-Л., Гостехиздат, 588 стр. с черт., 20 000 экз., 17 р. 50 к. в пер.

Богданова Т. Н. и Субботина Е. П., Руководство к практическим занятиям по физике. [Учебн. пособие для ун-тов.] Под ред. проф. К. К. Баумгарта. 3-е перераб. и доп. изд. М., «Сов. наука». (1-е и 2-е изд. написаны Т. Н. Богдановой и В. А. Шапошниковой). Ч. 1, 396 стр. с илл., 10 000 экз., 15 р. в пер. Библиогр.: стр. 391.

➤ **Бреслер С. Е.,** Радиоактивные элементы. Л.—М., Изд-во иностр. лит., 308 стр. с черт. (Современные проблемы физики. Под общей ред. С. И. Вавилова, А. Ф. Иоффе, П. И. Лукирского, В. А. Фока и Я. И. Френкеля), 50 0 экз., 11 р. 40 к. Библиогр.: стр. 307—318.

Булгаков Б. в., Колебания, т. 1. М.—Л., Гостехиздат, 464 стр. с черт., 50 0 экз. 18 р. 35 к. в пер.

Валюс Н. А., Растровая оптика. М.—Л., Гостехиздат, 470 стр. с илл. и черт. (Всес. науч.-исслед. кинофотоинститут), 5000 экз., 22 р.

Векслер В., Грошев Л. и Исаев Б., Ионизационные методы исследования излучений. М.-Л., Гостехиздат, 421 стр., 5000 экз., 16 р. 95 к. в пер. Библиогр. в конце 1-й части и разделов.

Волькенштейн М. В., Ельяшевич М. А., Степанов Б. И., Колебания молекул. М.—Л., Гостехиздат. Т. 1, Геометрия и механика колебаний молекул, 600 стр. с илл. и черт., 4 00 экз., 31 р. 75 к. Т. 2, Электрооптика колебаний молекул, 440 стр. с черт., 4000 экз., 23 р. 30 к. в пер.

Воробьев А. А., Ускорители заряженных частиц. М.—Л., Госэнергоиздат, 343 стр. с илл., 3000 экз., 10 р. в пер.

Галиев М. С., русско-татарский словарь терминов по физике и геофизике. Сост. М. С. Галиев. Казань, Татгос-

издат, 140 стр. (Науч.-исслед. ин-т языка, литературы и истории Казанск. филиала Акад. наук СССР). 5165 экз., 6 р. в пер.

Гарднер М. Ф. и Бернс Дж. Л., Переходные процессы в линейных системах с сосредоточенными постоянными. Пер. с англ. П. И. Зубкова и М. С. Либкинда. Под ред. Г. И. Атабекова и Я. З. Цыпкина. М.—Л., Гостехиздат, 528 стр. с черт., 4000 экз., 27 р. в пер. Библиогр.: стр. 523—524.

Герман Г. и Вайнер С., Оксидный катод. Пер. с нем. инж. А. П. Иевлева, в перераб. и с доп. канд. техн. наук Б. М. Царева. М.—Л., Гостехиздат, 508 стр. с черт., илл. и табл., 5000 экз. 24 р. в пер. Библиогр.: стр. 491—501.

➤ Герцберг Г., Колебательные и вращательные спектры многоатомных молекул. Пер. с англ. Я. С. Бобовича и Б. И. Степанова. Под ред. М. А. Ельяшевича. М., Изд-во иностр. лит., 648 стр. с илл., 64 р. в пер. Библиогр.: стр. 571—591 (1192 назв.).

➤ Гинзбург В. Л., Теория распространения радиоволн в ионосфере. М.—Л., Гостехиздат, 359 стр. с черт., 7000 экз., 14 р. 65 к. в пер. Библиогр.: стр. 350—358.

Гутенмахер Л. И., Электрические модели. М.—Л., Изд-во Акад. наук СССР в Мск., 404 стр. с илл. (Акад. наук СССР, Ин-т точной механики и вычислит. техники. Серия «Итоги и проблемы соврем. науки»). 5000 экз., 23 р. в пер. Библиогр.: стр. 396—401 (139 назв.).

Гутенмахер Л. И., Электрические модели и их применение в технике и физике. Стенограмма публичной лекции для инж.-техн. работников. М., Изд. «Правда», 32 стр. с илл. (Всесоюз. о-во по распространению полит. и научн. знаний), 5500 экз., 60 к. Перед загл. авт.: лауреат Сталинской премии д-р техн. наук Л. И. Гутенмахер.

➤ Зейтц Ф., Современная теория твёрдого тела. М.—Л., Гостехиздат, 736 стр. с черт., 36 р. в пер. Библиогр. в подстрочных примечаниях.

➤ Иваненко Д. и Соколов А., Классическая теория поля (Новые проблемы). М.—Л., Гостехиздат, 432 стр. с черт., 5000 экз., 16 р. 60 к. в пер.

Иоффе А. Ф., Основные представления современной физики. Л.—М., Гостехиздат, 368 стр. с илл., 10 000 экз., 7 р. 75 к.

Кильчевский Н. А., Теория соударений твёрдых тел. Под общей ред. проф. А. И. Лурье и Л. Г. Лойцянского. Л.—М., Гостехиздат, 254 стр. с рис. (Современные проблемы механики), 3000 экз., 8 р. 50 к. Библиогр.: стр. 252—254.

Корсунский М. И., Атомное ядро. М.—Л., Гостехиздат, 308 стр. с илл. и вкл. (рис. I—XXVII), 25000 экз., 6 р.

Курепин Ф. К., Об электрическом токе, М.—Л., Госэнергоиздат, 296 стр. с илл., 10 000 экз., 11 р. в пер.

Курс физики. т. 2. Электричество. Оптика. Физика атомного ядра. Сост.: С. М. Рытов, В. Л. Левшин, Е. Л. Фейнберг, Л. В. Грошев. Под ред. Н. Д. Папалекси. Допущ. М-вом высш. образования СССР в качестве учебного пособия для вузов и физико-матем. факультетов ун-тов. М.—Л., Гостехиздат, 695 стр. с рис., 19 р. в пер.

➤ Кэди У., Пвезоэлектричество и его практические применения. Пер. с англ. Б. Н. Достовалова и В. П. Константиновой. Под ред. А. В. Шубникова. М., Изд-во иностр. лит., 719 стр. с илл., 59 р. в пер. Библиогр.: стр. 689—711 (659 назв.) и в конц. глав.

➤ Кэй Д. и Лэби Т., Справочник физика-экспериментатора. Пер. с англ. Е. Е. Фридман, под ред. Д. А. Франк-Каменецкого. М., Изд-во иностр. лит., 300 стр., 29 р. 50 к. в пер.

➤ Лебдев П. Н. Избранные сочинения. Под ред. и с предисл. А. К. Тимирязева. М.—Л., Гостехиздат, 243 стр. с черт. (Клас-

стики естествознания. Математика, Механика, Физика, Астрономия), 8000 экз., 9 р. 80 к.

Лисовский Л. и Саломонович А., Силы трения, 2-е испр. изд., М., изд., Госкультпросвета, 72 стр. с илл., 30.00 экз., 2 р.

Луковский Е. А., Основы оптики. Начала светотехники. М., Воен. изд. 344 стр. с илл., 14 р. 25 к. в пер.

Льюис В. Б., Методы электрического счёта альфа- и бета-частиц. Пер. с англ. Н. Н. Воронова, под. ред. Г. Д. Латышева. Изд. 2-е, М.—Л., Гостехиздат, 164 стр. с черт., 10 000 экз., 4 р. 80 к. Библиогр.: стр. 161—163.

Маликов М. Ф., Основы метрологии. М., (Ком. по делам мер и измерит. приборов при Совете Министров СССР), ч. 1. Учение об измерении, 480 стр. с илл., 1 л. порт., 5200 экз., 30 р. в пер. Библиогр. в подстроч. примеч.

Москвин А. Б., Католюминесценция. ч. 2. Католюминофоры и экраны. М.—Л., Гостехиздат, 699 стр. с рис., 6000 экз., 25 р. в пер. Библиогр.: стр. 669—690.

Парийский Н. Н. Ускорение силы тяжести в Тбилиси. М.—Л., Изд-во Акад. наук СССР в Мск., 95 стр. со схем. (Акад. наук СССР, Труды Геофиз. ин-та, № 7 (34).) 1000 экз., 6 р.

Раевская М. А., Великий русский физик Пётр Николаевич Лебедев. Рекоменд. список литературы к лекции. М., «Техника», [4] стр. (Всесоюз. о-во по распространению полит. и научн. знаний. Центр. политехн. б-ка), 1000 экз. Беспл.

Сахаров Д. И., Физика. Учебник для пед. училищ. Пер. Р. Кипур и И. Эверс, Рига, Латгосиздат, 336 стр. с илл., 5000 экз., 9 р. 50 к. в пер. На латышск. яз.

➤ Сборник задач по общему курсу физики. Допущ. М-вом высшего образования в качестве учебн. пособия для гос. ун-тов и пед. ин-тов. М. Л., Гостехиздат, Ч. 1. Стрелков С. П., Эльцин И. А., Яковлев И. А.—Механика, электричество и магнетизм. 308 стр., 50 000 экз. 7 р. 40 к. Ч. 2. Гинзбург В. Л. [и др.] Оптика. Молекулярная и атомная физика. 280 стр. с черт. 50 000 экз. 7 р. 40 к. в пер.

Сергей Иванович Вавилов, Вступит. статья В. Л. Левшина [стр. 7—32]. Библиогр. сост. Т. О. Вреден-Кобецкой. М.—Л., Изд-во Акад. наук СССР, 115 стр., 1 л. портр. (Акад. наук СССР, Материалы к биобиблиографии учёных СССР, Серия физики, вып. 3) 3000 экз., 3 р. 50 к.

Средний И. Е., Теория автоколебаний. Одесса (МВО СССР. Одесск. электротехн. ин-т связи. Кафедра теорет. радиотехники.) Ч. 1. Автономные системы, 44 стр. с черт., 300 экз. Б. ц.

Странатан Д., «Частицы» в современной физике. Пер. с англ. Г. Б. Жданова и В. А. Трофимовой, под ред. С. З. Беленького. М.—Л., Гостехиздат, 611 стр. с черт. и илл., ХLI табл., 6000 экз., 29 р. 75 к. в пер., Библиогр.: стр. 556—570.

Сушкин Н. Г., Электронный микроскоп, М.—Л., Гостехиздат, 276 стр. с рис. (Физико-математическая биб-ка инженера) 10 000 экз. 10 р. 50 к. Библиогр.: стр. 274—276 (в конце книги).

Тамм И. Е., Основы теории электричества. Изд. 4-е, М.—Л., Гостехиздат, 627 стр. с рис., 20 000 экз., 18 р. в пер.

Терегулов М. Х., Атом и внутриатомная энергия. Таблицы. Сост. М. Х. Терегулов. Под ред. Н. А. Никитина. М., «Медучпособие», 11 отд. л. илл. (Науч.-метод. кабинет Упр. лекционной пропаганды) Ком. по делам культ.-просвет. учреждений при Совете Министров РСФСР. 2000 экз. Б. ц. Прил.: Метод. указания к серии таблиц, 16 стр.

Тиходеев П. М., Новый государственный световой эталон СССР. М.—Л., Изд-во Акад. наук СССР в Лгр., 120 стр.

с илл. (Акад. наук СССР. Комиссия по светотехнике при Отделении техн. наук), 30 000 экз. 5 р.

Фриш С. Э. и Тиморева А. В., Курс общей физики. Изд. 2-е пересмотр. и доп. Допущ. М-вом высшего образования СССР в качестве учебн. пособия для физических и физико-технических факультетов гос. ун-тов. Л. — М., Гостехиздат. Т. 1. Физические основы механики. Молекулярная физика. Колебания и волны. 566 стр. с илл. и черт., 50 000 экз., 13 р. 50 к. в пер. Т. 2. Электрические и электромагнитные явления. 591 стр. с илл. и черт., 50 000 экз., 13 р. 85 к. в пер.

Фриш С. Э. и Тиморева А. В., Курс физики. Т. 2, Электрические и электромагнитные явления. Л., Изд-во Ленингр. гос. ордена Ленина ун-та им. А. А. Жданова, 456 стр. с илл., 5000 экз., 28 р. в пер.

Химическое действие излучений большой энергии и. Сборник статей. Пер. с англ. М., Изд-во иностр. лит., 256 стр. с илл., 15 р. в пер. Содерж.: Р. Г. Флюэрти. Взаимодействие излучений с веществом. ч. 1 и 2. — М. Бэртоа. Радиационная химия. ч. 1. Химическое действие ионизирующих излучений. — А. О. Аллен. Радиационная химия водных растворов. [и др.] Библиогр. в конце статей.

Царев Б. М., Контактная разность потенциалов и её влияние на работу электровакуумных приборов. М. — Л., Гостехиздат. 171 стр. с черт., 5000 экз., 6 р. Библиогр.: стр. 169—171 (85 назв.).

Шаскольская И. П. и Эльцин И. А., Избранные задачи по физике. Под ред. С. Э. Хайкина. М. — Л., Гостехиздат, 132 стр. с черт., 50 000 экз., 2 р. 75 к.

Шинтльмейстер И., Электронная лампа как прибор для физических измерений. Перераб. перев. с нем. под ред. и с добавл. Е. Я. Пумпер. М. — Л., Гостехиздат, 343 стр. (Физико-математическая б-ка инженера), 10 000 экз., 13 р. 85 к. в пер.

Шокин П. Ф., Уравнительные вычисления гравиметрических пунктов высших классов. М., Геодезиздат. 178 стр. с граф., 500 экз., 17 р. 50 к. в пер. Библиогр.: стр. 174—175 (32 назв.).

Шпольский Э. В., Атомная физика. Изд. 2-е перераб. Допущ. М-вом высшего образования СССР в качестве учебного пособия для высших учебных заведений. М. — Л., Гостехиздат. Т. 1. Введение в атомную физику. 523 стр. с черт., 20 000 экз., 14 р. 45 к.

Штрауф Е. А., Молекулярная физика. Л. — М., Гостехиздат, 576 стр. с черт., 50 000 экз., 15 р. 85 к. в пер.

Элементарный учебник физики. Под ред. Г. С. Ландсберга. М. — Л., Гостехиздат. Т. 2. Электричество и магнетизм. 344 стр. с илл., 75 000 экз., 10 р. 50 к. в пер.

Э. Н. Нехамкина