

БИБЛИОГРАФИЯ

АННОТИРОВАННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ № 30 НЕПЕРИОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ПО ФИЗИЧЕСКИМ НАУКАМ, ВЫШЕДШЕЙ В ПЕРВОМ ПОЛУГОДИИ 1947 г. *)

1. Берг Л. С. акад., Климат и жизнь. 2-е перераб. и дополн. изд., 356 стр. с иллюстрациями и картами в тексте и на 1 вклейке, ОГИЗ, Гос. изд-во географической литературы, М., 1947, ц. 24 р., переплёт 3 р., тираж 10 000.

Цель автора этой научной монографии состояла в показе влияния изменений климата на рельеф, растительность, фауну, почву и вообще на природу. Автор защищает следующие основные идеи: 1) За последние 2000 лет нельзя подметить изменения климата в сторону непрерывного уменьшения количества выпадающей влаги („усыхания“). Скорее даже наоборот: наблюдается некоторое увлажнение, на фоне которого происходят климатические колебания малой продолжительности (от 10 до 50 лет). Примером может служить недавнее потепление, длившееся с 1919 по 1934 год. 2) Современной эпохе предшествовало время с более сухим климатом, когда степи и пустыни распространялись значительно дальше к северу, чем ныне. 3) Как можно видеть по распространению морских животных, влияние ледниковой эпохи сказалось уменьшением температуры даже в тропиках.

2. Беседы о природе и человеке. 312 стр. с рис., Изд-во ЦК ВЛКСМ „Молодая гвардия“, без города, 1947, ц. 10 р. (в переплёт), тираж 50 000.

Сборник статей, составленный из переизданий популярных брошюр, выпущенных тем же издательством в 1944—1945 гг. и предназначенных для малоподготовленного читателя. Среди статей: Проф. Б. А. Воронцов-Вельяминов, Было ли начало и будет ли конец мира? (1—32), Проф. Б. А. Воронцов-Вельяминов, Есть ли жизнь на планетах? (33—60), Э. Г. Ананиашвили, Строение вещества (61—106), И. В. Сергеев, Необыкновенные небесные явления (107—138), Ф. Д. Бублейников, Грозные явления природы (139—164), Проф. С. Д. Балаховский, Солнце — источник жизни (165—190).

3. Вологдин В., член-корр. Академии наук СССР, Энергия атома. 24 стр., 6 рис. и 1 портрет в тексте. Серия „Учёные — школьникам“, Гос. изд-во детской литературы Министерства просвещения РСФСР, М.—Л., 1947, ц. 70 к., тираж 50 000.

Научно-популярная брошюра, предназначенная для школьников старших классов.

*) Указатель составляет продолжение серии аналогичных указателей, публиковавшихся в „Успехах физических наук“ с 1937 по 1940 год. В последующих указателях будет расписываться и периодическая литература.

4. Волькенштейн М. В., *Строение молекул*. 275 стр., 133 рис. Научно-популярная серия — монографии, изд-во Академии наук СССР, М.—Л., 1947; ц. 18 р., тираж 5000.

Научно-популярная монография, предназначенная для студентов и научных работников. Основная задача автора — охарактеризовать физические методы теоретического и экспериментального исследования молекул и его результаты. При этом он не стремился описать все свойства молекул, а ограничился лишь теми, которые с его точки зрения являются необходимыми для получения общих представлений; в частности, автором не рассматриваются магнитные свойства, многие вопросы, относящиеся к электронным спектрам и т. п. Содержание (по главам): I — Введение (5 — 28), II — Природа химической связи (29 — 67), III — Геометрия молекул (68 — 95), IV — Химические связи в многоатомных молекулах (96 — 121), V — Электрические свойства молекул (122 — 149), VI — Анизотропия молекул (150 — 175), VII — Спектры молекул (176 — 205), VIII — Колебания многоатомных молекул (206 — 259).

5. Воронцов-Вельяминов Б. А., проф., *Вселенная*. 488 стр., 134 рис., ОГИЗ, Гос. изд-во технико-теоретической литературы, М.—Л., 1947, ц. 10 р. (в переплёте), тираж 20 000.

Научно-популярная книга, предназначенная для широкого круга читателей. Содержание (по главам): Введение — Глаза и руки астрономов (11 — 44), I — Главные члены солнечной семьи (47 — 62), II — Планеты-крошки (63 — 91), III — Видимое ничто (92 — 142), IV — Падающие звёзды и звёздные дожди (143 — 192), V — Небесные камни и пыль (193 — 262), VI — Рождение Зем и планетных систем (263 — 282), VII — Ближайшая к нам звезда — Солнце (285 — 320), VIII — Звёзды — далёкие солнца (321 — 384), IX — Острова вселенной (385 — 410), X — Жизнь звёзд (411 — 442), XI — Звёзды, которые сами себя разрушают (443 — 466), XII — Мир рассеянных газов (467 — 488).

6. Ильяшенко С. М., *Быстрее звука (О реактивных двигателях)*, 48 стр., 28 рис., Научно-популярная библиотека, ОГИЗ, Гос. изд-во технико-теоретической литературы, М. — Л., 1947, ц. 90 к., тираж 200 000.

Научно-популярная брошюра, предназначенная для малоподготовленного читателя. Содержание (по разделам): I — Борьба за скорость (3 — 10), II — Реактивное движение (11 — 17), III — Артиллерия без пушек (17 — 30), IV — Новая эра в авиации (30 — 46).

7. Калитин Н. Н., *Лучи солнца*. 112 стр., 49 рис. Научно-популярная серия, изд-во Академии наук СССР, М.—Л., 1947, ц. 6 р., тираж 5000.

Научно-популярная книга, предназначенная для читателей, обладающих подготовкой в объёме курса полной средней школы. Содержание (по разделам): Солнце как источник радиации (7 — 15), Влияние земной атмосферы на солнечный луч (15 — 18), Поглощение солнечных лучей в атмосфере (18 — 29), Солнечная радиация (29 — 34), Интенсивность солнечной радиации у земной поверхности (34 — 41), Максимальные величины солнечной радиации (41 — 44), Спектральный состав солнечной радиации (44 — 48), Сумма тепла солнечной радиации (48 — 58), Рассеянная радиация атмосферы (58 — 61), Суммарная радиация (62 — 66), О потери тепла земным излучением и балансе лучистой энергии (66 — 71), Об альбедо (71 — 74), Солнечные лучи и растительный мир (74 — 81), Солнечный луч как лечебный фактор (81 — 90), Использование солнечной радиации для технических целей и в быту (90 — 107).

8. Капустинский А. Ф., член-корр. Академии наук СССР, проф., Энергия атома. 24 стр. (Комитет по делам культурно-просветительных учреждений при Совете Министров РСФСР, Управление лекционной пропаганды), Серия „В помощь лектору“, Гос. изд-во просветительной литературы, М., 1947, ц. 1 р., тираж 15 000.

Научно-популярная брошюра, предназначенная для лекторов.

9. Капцов Н. А., Электрические явления в газах и вакууме, 808 стр. 335 рис., ОГИЗ, Гос. изд-во технико-теоретической литературы, М. — Л., 1947, ц. 20 р., переплёт 1 р., тираж 10 000.

Министерством высшего образования СССР книга допущена в качестве учебного пособия для вузов и втузов. Она содержит изложение электроники, опсанне и теорию прохождения электрического тока через газы и через высокий вакуум. Книга предназначена для инженерно-технических и лабораторных работников промышленных предприятий, для работников научно-исследовательских институтов и лабораторий и для студентов старших курсов. Содержание (по главам): I — Введение (15 — 29), II — Методика эксперимента при исследовании разряда в газах и электронных и ионных явлений в высоком вакууме. Основные методы исследования газовых разрядов (30 — 76), III — Термоэлектронная и автоэлектронная (холодная) эмиссия (77 — 123), IV — Внешний фотоэффект (124 — 167), V — Вторичная электронная эмиссия (168 — 184), VI — Ионизация и возбуждение частиц газа при неупругих соударениях I и II рода (185 — 211), VII — Ионизация и возбуждение при поглощении частицами газа квантов излучения. Термическая ионизация и темическое возбуждение. Другие объёмные процессы ионизации и возбуждения газа (212 — 231), VIII — Образование и разрушение отрицательных ионов. Рекомбинация заряженных частиц в разряде (232 — 248), IX — Движение электронов и ионов в газе (249 — 274), X — Пространственные заряды; их роль в газовом разряде. Метод зондов Ленгмюра (275 — 301), XI — Излучение газового разряда (302 — 376), XII — Классификация различных видов и отдельных областей газового разряда по имеющим в них место элементарным процессам. Обзор теорий газового разряда (377 — 395), XIII — Таунсендовский разряд и переход разряда из самостоятельного в самостоятельный (396 — 437), XIV — Глюющий разряд (438 — 473), XV — Газоразрядная плазма. Теория плазмы (474 — 497), XVI — Различные виды дугового разряда (498 — 519), XVII — Положительный столб дугового разряда при высоком и сверхвысоком давлении (520 — 529), XVIII — Высоочастотные разряды (530 — 539), XIX — Искровой разряд и молния (540 — 578), XX — Электрические явления в земной атмосфере (579 — 596), XXI — Коронный разряд (597 — 630), XXII — Химические реакции в газовом разряде (631 — 640), XXIII — Применения газового разряда и электроники в технике (641 — 697), XXIV — Приложения (698 — 728).

10. Куликовский П. Г., Ломоносов — астроном и астрофизик. К Ломоносовским чтениям в Московском университете 1947 г., 46 стр., 10 рис. и 1 портрет в тексте. Издание МГУ, М., 1947, ц. 4 р., тираж 1000.

Брошюра содержит сжатый исторический обзор астрономических и астрофизических трудов М. В. Ломоносова.

11. Лазарев П. П., акад., Энергия, её источники на Земле и её происхождение. 231 стр., 64 фиг., 1 портрет, 1 вклейка. Гос. энергетическое изд-во. М. — Л., 1947, ц. 10 р. (в папке), тираж 10 000.

Научно-популярная книга, предназначенная для читателей, обладающих подготовкой в объёме курса средней школы. Автор поставил себе целью дать представление о связи материи и энергии, как её понимает современная физика, выяснить роль солнечного излучения в энергетике земного

шара и указать на перспективы получения энергии при распаде ядра атома. Содержание: Общая часть — Законы превращения энергии и материи. Их приложение к практике (11 — 80), Специальная часть (по отделам): I — Химические источники энергии и их происхождение (81 — 161), II — Движение воздуха и воды рек, морей и океанов, как источник энергии (162 — 196), III — Термодинамические и фотохимические эффекты, вызываемые солнечной радиацией. Использование малых разностей температур на поверхности Земли (197 — 208), IV — Атомная энергия (209 — 227).

12. Ламб Г. Гидродинамика. Перевод с 6-го английского издания А. В. Гермогенова и В. А. Кудоявцева под редакцией проф. Н. А. Слѣзкина, 928 стр., 92 фиг., ОГИЗ, Гос. изд-во технико-теоретической литературы, М.—Л., 1947, ц. 47 р., переплёт 1 р., тираж 8000.

Перевод фундаментальной монографии, предназначенный для студентов и аспирантов физико-математических факультетов университетов и научных работников. В книге нашла отражение большая часть мировой литературы по многим вопросам гидродинамики. Содержание (по главам), I — Уравнения движения (13 — 32), II — Интегрирование уравнений движения в частных случаях (32 — 47), III — Безвихревое движение (48 — 83), IV — Плоское движение несжимаемой жидкости (83 — 137), V — Безвихревое движение жидкости; трѣхмерные задачи (137 — 200), VI — Движение тѣрдых тел в жидкости. Динамическая теория (200 — 231), VII — Вихревое движение (231 — 314), VIII — Приливные волны (314 — 454), IX — Поверхностные волны (455 — 593), X — Звуковые волны (593 — 703), XI — Вязкость (703 — 880), XII — Вращающиеся массы жидкости (880 — 921).

13. Лейбензон Л. С., акад., Николай Егорович Жуковский (К столетию со дня рождения), 184 стр., с портретами и рисунками в тексте и на 1 вклейке. Научно-популярная серия. Изд-во Академии наук СССР, М. — Л., 1947, ц. 7 р. 50 к., тираж 5000.

Научно-популярная монография, посвящённая жизни и научной деятельности великого русского учёного. Содержание (по главам): I — Биография Н. Е. Жуковского (7 — 53), II — Механика в России до Н. Е. Жуковского (54 — 83), III — Деятельность Н. Е. Жуковского в Московском техническом училище и состоявшем при нём Политехническом обществе (84 — 103), IV — Деятельность Н. Е. Жуковского в Московском университете и Московском математическом обществе (104 — 124), V — Николай Егорович Жуковский — отец русской авиации (125 — 149), VI — Научные труды Н. Е. Жуковского (150 — 168).

14. Максудов Д. Д., Астрономическая оптика. 368 стр. 186 рис., ОГИЗ, Гос., изд. технико-теоретической литературы, М.—Л., 1946, ц. 17 р., переплёт 2 р., тираж 1000.

Научная монография, предназначенная для астрономов-профессионалов и любителей, оптиков заводских и лабораторных, конструкторов и вычислителей, а также для студентов, изучающих курс оптики. Содержание (по частям и разделам): 1 — Теория изображения (5 — 153), 1 — Геометрическая оптика. Идеальный объектив (5 — 9), 2 — Обзор aberrаций (9 — 19), 3 — Физическое изображение точки (19 — 29), 4 — Частные случаи дифракционных изображений (29 — 39), 5 — Предельная видимость деталей. Разрешающая сила (39 — 49), 6 — Увеличение телескопа (49 — 56), 7 — Яркость для протяжённых объектов и для звѣзд (56 — 67), 8 — Астрофотография (67 — 81), 9 — Aberrации и качество фотографического изображения (81 — 93), 10 — Aberrации и качество визуального изображения (93 — 104), 11 — Неоднородности оптических сред (104 — 129), 12 — Глаз и зрение (130 — 153),

II — Оптика астрономических приборов (154 — 367), 13 — Преломление и отражение на сферической и асферической поверхности. Зеркала (154 — 178), 14 — Линзы (178 — 190), 15 — Хроматизм. Ахроматический объектив (190 — 210), 16 — Вторичный спектр. Объективы с уменьшённым вторичным спектром (210 — 226), 17 — Двухкомпонентные системы. Апохроматы Тэйлора (226 — 243), 18 — Остаточные aberrации объективов. Сложные объективы (243 — 266), 19 — Простые системы зеркальных телескопов (266 — 280), 20 — Сложные системы зеркальных телескопов (281 — 293), 21 — Апланатические системы из двух неплоских зеркал (293 — 305), 22 — Катадиоптрические системы. Системы Шмидта (305 — 312), 23 — Менисковые системы автора (312 — 338), 24 — Преломление и отражение на плоскостях. Призмы. Плоские зеркала (338 — 351), 25 — Окуляры (351 — 367).

15. Малов Н. Н., Проф., Радио на службе у человека. 64 стр., 25 рис., Научно-популярная библиотека, ОГИЗ, Гос. изд-во технико-теоретической литературы, М. — Л., 1947, ц. 95 к., тираж 100 000.

Научно-популярная брошюра, предназначенная для малоподготовленного читателя. Содержание (по разделам): I — Колебательное движение и волны (6 — 13), II — У колеблели радиовязи (13 — 18), III — Как передаются и принимаются радиоволны (19 — 2); IV — Использование электромагнитных волн в целях связи (29 — 37), V — Электромагнитные волны помогают учёным (37 — 39), VI — Технические применения электромагнитных волн (39 — 45), VII — Радио на море и в воздухе (46 — 50), VIII — Радиолокация (50 — 59), IV — Управление механизмами по радио (60 — 61).

16. Марков М., Радио наших дней Радиосвязь, радиолокация, радиотехника, 96 стр., 26 ис., Гос. изд-во культурно-просветительной литературы, М., 1947, ц. 2 р. 40 к., тираж 100 000.

Научно-популярная книга, предназначенная для читателей, обладающих подготовкой в объёме курса средней школы. Содержание (по главам): I — Колебательные процессы (5 — 13), II — Рождение радиопередачи (14 — 33), III — Невидимые волны (43 — 42), IV — От антенны до громкоговорителя (43 — 57), V — Телевидение (58 — 70), VI — Радиолокация (71 — 87), VII — Радио в производстве (88 — 96).

17. Меншуткин В. Н., Жизнеописание Михаила Васильевича Ломоносова, Третье издание с дополнениями П. Н. Беркова, С. И. Вавилова и Л. Б. Молзалева, Под редакцией С. И. Вавилова и Л. Б. Молзалева, 266 стр. с иллюстрациями в тексте, 2 портретами Ломоносова в красках и 24 вклейками. Научно-популярная серия — биографии. Изд. во Академии наук СССР, М. — Л., 1947, ц. 25 р. (в переплёте), тираж 10 000.

Рецензия на эту книгу была напечатана в первом выпуске XLXII тома „Успехов физических наук“.

18. Михлин С. Г., Приложения интегральных уравнений к некоторым проблемам механики, математической физики и техники. [на переплёте: „Интегральные уравнения“]. 304 стр., 24 черт. Физико-математическая библиотека инженера, ОГИЗ, Гос. изд-во технико-теоретической литературы, М. — Л., 1947, ц. 8 р. 50 к., переплёт 1 р. 50 к., тираж 8000.

Содержание (по главам): I — Методы решения интегральных уравнений (9 — 106), II — Приложение интегральных уравнений (107 — 298).

19. Омеляновский М. Э., В. И. Ленин и физика XX века. 120 стр. (Академия наук СССР, Институт философии), ОГИЗ, Гос. изд-во политической литературы, без города, 1947, ц. 3 р. (в папке), тираж 10 000.

Автор поставил себе задачей показать, какое огромное значение имеют философские работы Ленина и прежде всего его „Материализм и эмпириокритицизм“ для разрешения существенных вопросов физики XX в. Из числа философских проблем, выдвинутых новой физикой, автор рассмотрел главным образом проблемы материи и движения, пространства и времени, причинности и взаимодействия.

20. Паули В., Мезонная теория ядерных сил. Перевод с английского П. Е. Кунина и К. М. Таксара под редакцией Н. А. Сморodinского, 80 стр. Гос. изд-во иностранной литературы, М., 1947, ц. 6 р. (в переплёте), без тиража.

В книге воспроизведён цикл лекций, прочитанный автором в 1944 г. в Массачусетском технологическом институте. Они могут помочь студентам и научным работникам ориентироваться в новейшей литературе по теории взаимодействия мезонов с протонами и нейтронами (нуклонами) и связанного с ним взаимодействия нуклонов между собой.

21. Паули В. Релятивистская теория элементарных частиц. Перевод с английского Э. Л. Бурштейн под редакцией Я. А. Сморodinского, 84 стр. Гос. изд-во иностранной литературы, М., 1947, ц. 7 р. 50 к. (в переплёте), без тиража.

Перевод статьи, опубликованной в 1941 г. в № 3 XIII тома журнала «Reviews of Modern Physics». Содержание (по частям): I — Преобразование уравнений поля и законы сохранения (7—18), II — Частные случаи полей (21—71). В качестве дополнения помещён сокращённый перевод статьи того же автора «Связь спина и статистики», опубликованной в 1940 г. в LVIII томе журнала «Physical Review».

22. Перельман Я. И., Занимательная физика. Парадоксы, головоломки, задачи, опыты, замысловатые вопросы и рассказы из области физики. Изд. 14-е, под редакцией проф. А. Б. Млодзеевского. Книга первая, 272 стр., 167 рис.; книга вторая, 280 стр., 150 рис. ОГИЗ, Гос. изд-во технико-теоретической литературы, М. — Л., 1947, ц. по 4 р. 50 к., тираж 100 000.

Переиздание общеизвестной научно-популярной книги, предназначенной для школьников средних и старших классов и для лиц, занимающихся самообразованием.

23. Проблемы физиологической оптики, Том четвёртый, Отв. редактор акад. Л. А. Орбели, 172 стр. с рис., 1 портретом и 1 вклейкой, Изд-во академии наук СССР, М. — Л., 1947, ц. 14 р., тираж 2000.

Содержание: проф. М. Л. Краснов и проф. С. В. Кравков, Академик И. М. Авербах (7—10); Н. И. Пинегин, Кривая абсолютной колбочковой чувствительности глаза в области спектра от $\lambda = 302$ м μ до $\lambda = 950$ м μ (11—16); Проф. Е. Б. Бабский, Значение симпатической нервной системы в регуляции возбудимости зрительного анализатора (17—30); Проф. С. В. Кравков, О некоторых закономерностях зависимости зрения от побочных раздражителей (31—45); Н. И. Колесникова, Влияние блёстки на видимость цветных огней (46—64); Проф. С. В. Кравков и Е. Н. Семеновская, Последствия освещения макулярной области сетчатки красным и зелёным светом на световую чувствительность палочек, расположенных на 10° и 40° от центральной ямки (65—70); Проф. Г. А. Литинский, Глубинное зрение вдаль у лиц с пониженной остротой зрения одного глаза (71—72); Проф. Г. А. Литинский, Динамика

глазных мышц и бинокулярное восприятие глубины (вдаль) (73—76); Проф. С. В. Кравков и Л. П. Галочкина, Действие постоянного тока на зрение (77—86); Проф С. В. Кравков, Наблюдения над электрической чувствительностью глаза при черепно-мозговых ранениях (87—95); М. Н. Ливанов и Н. С. Преображенская, Кривая электрофизиологической реактивности коры головного мозга в ответ на световые раздражения нарастающей яркости у черепно-мозговых раненых (96—107); А. Б. Луизов, О видимости быстро движущегося тела (108—116); А. Б. Луизов, Стробоскопическое наблюдение непериодического процесса (117—125), Н. И. Пинегин и К. Н. Буланова, Острота различения в зависимости от контраста для тест-объектов: колец Ландольта, квадратных фигур, самолёта (126—130); М. М. Гуревич, Возможная форма чувствительности трёх приёмников глаза (131—138); Г. К. Гуртовой, О дифракции на зрачке глаза (139—147); Е. Н. Семеновская, Роль внимания в изменении чувствительности органа зрения (148—168), О деятельности комиссии по физиологической оптике Биологического отделения Академии наук СССР (169).

24. Синдж Дж. Д., Тензорные методы в динамике. Перевод с английского под редакцией А. М. Лопшица, 44 стр. 3 черт., Гос. изд-во иностранной литературы, М., 1947, ц. 4 р. (в переплёте), без тиража.

Перевод краткой, конспективно написанной монографии, опубликованной в 1936 г. и предназначенной как для механиков, так и для математиков. Основная задача автора состояла в том, чтобы вскрыть глубокие связи, существующие между проблемами классической динамики системы и основными идеями новой ветви математического анализа и геометрии—тензорного анализа и его геометрических приложений.

25. Столетов А. Г., Собрание сочинений. Под редакцией и с примечаниями проф. А. К. Тимирязева. Том III, Введение в акустику и оптику. Теория теплоты. 624 стр., 258 + 87 черт., 1 вклейка, ОГИЗ, Гос. изд-во технико-теоретической литературы, М.—Л., 1947, ц. 21 р. 50 к., тираж 4000.

Том (являющийся последним в собрании сочинений) содержит два курса лекций—два учебника А. Г. Столетова: «Введение в акустику и оптику» (7—326) и «Теория теплоты» (329—613).

26. Сытинская Н. Н., доктор физико-математических наук, Солнце. 72 стр. 14 рис., Библиотека естествознания, Ленинградское газетно-журнальное и книжное изд-во, 1947, ц. 1 р. 25 к., тираж 20 000.

Научно-популярная брошюра, предназначенная для малоподготовленного читателя.

27. Труды Института истории естествознания, Том I. Отв. редактор акад. В. Л. Комаров, 536 стр. с чертежами. Изд-во Академии Наук СССР, М.—Л., 1947, ц. 45 р. 50 к. (в переплёте), тираж 5000.

Среди статей: В. Л. Ченакал, Оптика в дореволюционной России, (Краткий исторический обзор) (121—167); В. П. Зубов, Из истории средневековой атомистики (283—314); Акад. С. И. Вавилов, «Лекции по оптике» И. Ньютона (315—326); Б. Г. Кузнецов, Абсолютное пространство в механике Эйлера (347—372); А. Юшкевич, Советская юбилейная литература о Ньютоне [Обзор, включающий 4 названия] (440—455); И. Веселовский, Рецензия на сборник «Галилео Галилей» (1943) (455—456). Книги и журнальные статьи по истории естествознания, опубликованные в СССР с 1939 по 1944 г. вкл. на русском и других языках (457—535).

28. Успехи астрономических наук, Том III. Отв. редактор В. Г. Фесенков, 332 стр. с рис. и 1 вклейкой. Изд-во Академии наук СССР, М. — Л., 1947, ц. 27 р. 50 к. (в переплёте), тираж 2000.

Содержание: В. П. Вязаницын и О. А. Мельников, Современные солнечные инструменты (3—85); В. Крат, Интерпретация спектрограмм (87—127); В. Крат, Вращение Солнца (12—145). В. Г. Фесенков, О периодичности солнечной постоянной в связи с прогнозами погоды (147—154); Э. Р. Мустель, Современная шкала звёздных температур (155—189); Б. Ю. Левин, Успехи физики комет (192—225); В. Г. Фесенков, Светимость ночного неба (227—255); Е. Л. Кривов, Метеориты, Обстановка падений, состав, структура и источники их происхождения (257—300); А. Б. Северный, Современный этап теоретического изучения физики звёзд (301—331).

29. Шаронов В. В., Марс, 180 стр., 44 рис. в тексте и на 2 вклейках. Научно-популярная серия, Изд-во Академии наук СССР, М. — Л., 1947, ц. 12 р., тираж 5000.

Научно-популярная книга, предназначенная для читателей, обладающих подготовкой в объёме курса поной средней школы. Содержание (по главам), I — Проблема жизни на других мирах (3—14), II — Марс как планета (15—54), III — Ландшафты Марса (55—109), IV — Атмосфера Марса (110—151), V — Каналы (152—174).

30. Шостын Н. А., Л. И. Менделеев и проблема измерения. 200 стр. с 1 по, третом и 1 рисунком в тексте (Комитет по делам мер и измерительных приборов при Совете Министров Союза ССР), без изд-ва, М., 1947, ц. 16 р. (в папке), тираж 3000.

Научная монография, в которой охарактеризована вся деятельность Д. И. Менделеева — в науке, промышленности, но основное внимание уделено его работе в качестве учёного-экспериментатора, деятеля в области измерительной техники, метролога-мыслителя. Содержание (по разделам): I — Жизнь и деятельность Д. И. Менделеева (14—54), II — Обще-научные и методологические воззрения (55—65), III — Д. И. Менделеев, как метролог, и значение его деятельности в Главной палате мер и весов (65—93), IV — Учение Д. И. Менделеева о промышленности и измерениях в промышленной практике (94—135), V — Обоснование периодического закона и проблемы теоретической метрологии (136—179), VI — Общая характеристика (181—200).

С. А. Шорыгин

Редактор Г. В. Розенберг.

Техн. редактор А. И. Сипелёва.

Сдано в производство 13/XII—1947 г. Подписано к печати 29/I—1948 г. 10,5 печ. л. 2,97 уч.-изд. л. 49 400 тип. зн. в печ. л. А00484 Тираж 4 500 экз. Цена 10 руб. Заказ № 762. Формат 60×92/16

13-я типография треста „Полиграфкнига“ ОГИЗ при Совете Министров СССР; Москва, Денисовский, 30