

АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК НЕПЕРИОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ПО ФИЗИЧЕСКИМ НАУКАМ,

ВЫШЕДШЕЙ С 1 НОЯБРЯ ПО 15 ДЕКАБРЯ 1939 г.

а) Книги и брошюры

1. **Алексеев С. С.**, *Элементарный курс цветоведения*, 2-е перераб. изд., 132 стр., 77 рис. в тексте и на вклейках, 6 таблиц в красках, Гос. изд-во «Искусство», М.—Л., 1939, ц. 4 р. 50 к., переплет 1 р. 50 к., тираж 5 000.

Содержание (по главам): I — Физические основы цвета (9—50), II — Работа глаза (51—86), III — Восприятие цветов (87—124). Второе издание отличается от первого рядом дополнений, сжатостью изложения, несколько иным отбором и расположением материала и значительно развитым теоретическим истолкованием тех цветовых явлений, о которых идет речь в книге.

2. **Белькинд Л. Д.**, проф., д-р (редактор), *Словарь светотехнических терминов на русском, немецком, английском и французском языках* (Wörterbuch der deutschen, russischen, englischen und französischen lichttechnischen Terminologie, herausgegeben von Prof., Dr., Ing. L. D. Belkind), 548 стр., ГОНТИ, Главная редакция технических энциклопедий и словарей, М., 1939, ц. 15 р., переплет 2 р., тираж 6 000.

3. **Бухгольц Н. Н.**, *Основной курс теоретической механики*, часть первая, Кинематика, статика, динамика материальной системы, изд. 4-е стереотипное, 352 стр., 359 черт., ОГИЗ, Гос. изд-во технико-теоретической литературы, М.—Л., 1939, ц. 5 р. 75 к., переплет 1 р. 50 к., тираж 20 000.

4—5. **Бухгольц Н. Н.**, **Лямин И. И.**, **Метелицын И. И.**, *Курс теоретической механики*, часть первая, Статика, 140 стр., 186 фиг.; часть вторая, Кинематика, 132 стр., 173 фиг. (Военная воздушная академия РККА им. Жуковского). Гос. изд-во оборонной промышленности, М.—Л., 1939, ц. 5 р. + 4 р. 75 к. (в переплетах), тираж 10 000.

6. **Гаузнер С.**, **Покровский В.**, *Сборник задач по весам* (учебно-методический материал), 52 стр., 43 фиг. (Комитет по делам мер и измерительных приборов при СНК СССР), «Коммерприбор», М., 1939, без цены, тираж 300 (стеклографировано).

7. **Жуков И. И.**, проф., **Авсеевич Г. П.**, доц., **Болтунов Ю. А.**, доц., **Днепров Г. Ф.**, асс., **Пронина М. З.**, доц., *Практикум по физической химии*, часть I, под общей редакцией проф., д-ра И. И. Жукова, 188 стр., 42 рис. (Ленинградский государственный университет), Издание ЛГУ, Л., 1939, ц. 7 р. 50 к., тираж 3 000.

Содержание (по разделам): I — Определение плотности пара и его молекулярного веса по методу В. Мейера (5—12), II — Криоскопия и эбуллиоскопия (13—31), III — Упругость пара (32—44), IV — Внутреннее трение жидкостей (45—50), V — Коэффициент расширения (51—60), VI — Молекулярная рефракция (61—71),

VII — Калориметрия (72—86), VIII — Скорость химических реакций (87—103), IX — Числа переноса (104—112), X — Электропроводность электролитов (113—136), XI — Электродвижущие силы (137—161), XII — Концентрация водородных ионов и электрометрическое титрование (162—180).

8. Литвин А. М., Теоретические основы теплотехники, Техническая термодинамика и теория теплопередачи, под редакцией Я. М. Рубинштейна, 320 стр., 228 фиг., 3 номограммы на вкладышах, ГОНТИ, Редакция энергетической литературы, М.—Л., 1939, ц. 7 р., переплет 1 р. 50 к., тираж 8000.

Автор преследовал задачу наряду с объяснением физической стороны излагаемых законов ввести изучающего во все те теплотехнические расчеты, которые составляют содержание последующих специальных курсов. Он стремился по возможности полно изложить термодинамическую сторону паросиловых установок. Содержание (по главам): I — Рабочее тело и основные расчеты с ним (9—61), II — Законы термодинамики и их приложение (62—169), III — Циклы тепловых двигателей (170—225), IV — Основные случаи теплопередачи, Теплопроводность (226—245), V — Теплообмен соприкосновением (246—279), VI — Теплообмен излучением (280—297), VII — Теплообменный аппарат (298—308).

9. Михельсон В. А., Физика, Том I, Механика, акустика, молекулярная физика, Изд. 10-е, полностью переработанное под общей редакцией акад. Н. Д. Папалекси, 455 стр., 250 рис., ОГИЗ, Гос. изд-во технико-теоретической литературы, М.—Л., 1939, ц. 6 р. 25 к., переплет 1 р. 50 к., тираж 50 000.

Глава VII «Движение жидкостей» написана Н. Н. Андреевым, глава VIII «Колебания и волны» С. Н. Ржевкиным и В. С. Нестеровым, а глава IX «Акустика» С. Н. Ржевкиным и В. В. Фурдеевым. Остальные главы переработаны Н. Н. Андреевым, П. Н. Беликовым, В. М. Манцевыми и А. С. Предводителевым.

10. Ноздровский С. А., Общая теория и методика расчета измерительных приборов, 320 стр., 77 фиг., Гос. изд-во оборонной промышленности, М.—Л., 1939, ц. 8 р. 50 к. (в переплете), тираж 5 000.

В первой части (4—155) содержатся основные сведения из метрологии и исследование принципиальных уравнений и методических погрешностей приборов; далее рассматриваются основные элементы приборов и классификация их, приводятся краткие сведения из общей теории погрешностей и, наконец, подробно рассматриваются инструментальные погрешности при статических измерениях. Выводы иллюстрируются конкретными примерами из различных отраслей приборостроения. Во второй части (156—245) рассматривается теория колебаний и исследуются инерционные погрешности при замерах количественных факторов как кратковременно протекающих неперiodических явлений, так и периодических. В третьей части (246—283) приводится методика расчета измерительных приборов на нескольких примерах. Приложения к книге содержат выводы принципиальных уравнений рассматриваемых приборов.

11. Раковский А. В., проф., член-корр. Академии наук СССР, Курс физической химии, 544 стр., 221 фиг., Гос. научно-техническое изд-во химической литературы, М., 1939, ц. 12 р. 25 к., переплет 1 р. 50 к., тираж 15 000.

От «Введения в физическую химию» того же автора книга отличается не только объемом; ряд параграфов написан заново.

Содержание ее (по отделам): I — Учение об агрегатных состояниях (15—64), II — Элементы термодинамики (65—126), III — Строение вещества (127—196), IV — Из учений о твердых телах (197—231), V — Учение о растворах (232—263), VI — Химическое равновесие (264—346), VII — Электрохимия (347—448), VIII — Химическая кинематика и катализ (449—515).

б) Публикации институтов и университетов

1—7. Бюллетень Комиссии технической терминологии, под редакцией акад. С. А. Чаплыгина и Д. С. Лотте (Академия наук СССР), Изд-во Академии наук СССР, М. — Л., тираж 1000.

- Вып. XIII, Терминология вакуумной техники, 16 стр., 1938, ц. 75 к.
- Вып. XV, Терминология термодинамики, 122 стр., 1937, ц. 5 р.
- Вып. XVII, Терминология радиотехники, 23 стр., 1937, ц. 1 р.
- Вып. XX, Терминология теории механизмов, часть 1, Структура и классификация механизмов, 31 стр., 50 рис. на 2 вклейках, 1938, ц. 1 р. 50 к.
- Вып. XXII, Терминология электровакуумных приборов, 23 стр., 1938, ц. 1 р.
- Вып. XXIV, Терминология теории механизмов, часть 2, Кинематика механизмов, часть 3, Динамика механизмов, 16 стр., 3 рис., 1938, ц. 50 к.
- Вып. XXVIII, Терминология теоретической механики, часть 7, Динамика, 45 стр., 1939, ц. 2 р.

Все выпуски содержат введения, терминологию на русском, французском, немецком и английском языках и определения предлагаемых терминов, а некоторые сверх того еще и списки условных обозначений, классификацию терминов и их алфавитные указатели и транслитерацию фамилий иностранных авторов.

8. Труды Военно-механического института, 359 стр. с фиг. (Военно-механический институт), Л., 1939, ц. 25 р., тираж 1000.

Среди статей: А. П. Иванов, Оптико-стробоскопический и рентгено-стробоскопический методы исследования динамических явлений в машинах на их рабочем ходу (100—109), А. Н. Макаров, Применение покровных лаков при изучении механической прочности металлов (110—121), Л. У. Мальц, К вопросу о коэффициенте расхода при истечении жидкостей через отверстия (122—139), А. П. Ефлеев, Обтекание круговых сегментов идеальной несжимаемой жидкостью (140—152), Н. Д. Сергиевский, Частный случай расчета кольца (227—231), Н. Д. Сергиевский, О формулах для расчета кривых брусьев на чистый изгиб (232—234).

9. Труды Всесоюзного научно-исследовательского института метрологии, Выпуск 20 (36), Микроанометры. Анемометры, Сборник статей аэрогидрометрической лаборатории, под редакцией А. Н. Доброхотова, 120 стр. с фиг., ОГИЗ, Гос. изд-во технико-теоретической литературы, Л. — М., 1939, ц. 5 р., тираж 600.

Содержание: Е. Ф. Долинский и А. С. Бурневский, Образцовый микроанометр типа Прандтля (4—21), А. А. Часовников и Н. И. Белик, Методы испытаний микроанометра типа Chattock (22—36), К. Н. Васильев, Исследование термоэлектрического анемометра (37—54), К. Н. Васильев, Об измерении термоэлектрическим анемометром малых скоростей воздушного потока (54—62), А. А. Сыйко и К. Н. Васильев, Механические свойства чашечных анемометров (62—105), К. Н. Васильев, К вопросу об определении расходов жидкости, протекающей по трубам значительного диаметра и несущей взвешенные частицы (105—119).

10. Ученые записки Горьковского государственного университета. Выпуск 7, Отв. редактор проф. В. Д. Семенов, 160 стр. с фиг., ГОНТИ, Редакция химической литературы, Л.—М., 1939, ц. 6 р., тираж 1 000.

Среди статей: И. А. Коршунов, Теплоты образования сульфитов цинка и кадмия из элементов (48—94), С. И. Дьячковский, Коллоидно-химические покрытия металлов (102—113), С. И. Дьячковский, Метод определения толщины гальваностегического покрытия (113—118), Е. Е. Верзилов, К теории гетерополярного кристалла, Вычисление энергии кристаллической решетки с учетом вандерваальсовского взаимодействия ионов (118—121), А. Е. Брюханов, О кристаллографических закономерностях аллотропических превращений α — γ в железе (122—130), Н. А. Семенов, Исследование механических свойств стекла простого и закаленного (131—159).

С. А. Шорыгин, Москва
