

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ИНОСТРАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Общие вопросы физики

HARTMANN, H., *Max Planck als Mensch und Denker*, Berlin Siegismund, 1938, 190 S., M. 6.

VOLTERRA, *Conférences sur quelques questions de mécanique et de physique mathématique*, Paris, Gauthier-Villars, 1938, 85 p.

Ergebnisse der kosmischen Physik, B. IV; Herausgeg. CONRAD, V., *Physik der Hydro- und Lithosphäre*, Leipzig, Acad. Verlagsges., 1929, 293 S., M. 29.

Ergebnisse der kosmischen Physik, B. III, Herausg. von V. CONRAD, Leipzig Akad. Verl., 1938, 333 p., M. 30.

Учебники

MC CORKLE P. M., *Survey of physical Science for college students* Philadelphia, Blakiston, 471 p., \$ 2.75.

FRANK N. H., *Introduction to Mechanics and Heat*, 2 ed. Mc Graw-Hill, 382 p., \$ 3.00.

HAAS A. E. and FREEMAN I. M., *Elementary survey of Physics*, New-York. Dutton, 1938, 203 p., \$ 1.90.

HEIL L. M., *The physical World (for college students)*, Philadelphia Blakiston, 566 p., \$ 2.75.

MILLIKAN R. A., GALE H. F. EDWARDS C. W., *A Manual of Experiments*, Rev. ed. Ginn., 227 p., \$ 1.10 (дополнение к книге авторов «A first Course in Physics for Colleges»).

LE ROY D. WELD, *Glossary of Physics (3250 terms)* Mc Graw-Hill, 265 p., \$ 2.50.

SMITH A. W., *Elements of Physics*, IV es., Mc Graw-Hill, 775 p., \$ 3.75.

CHALEUR — PROST, *Travaux pratiques de physique (Actualités scientifiques et industrielles, N 626)*, Paris, Hermann 1937-8, Fr. 25.

Механика, упругость, акустика, теплота

DEHLINGER, U., *Chemische Physik der Metalle und Legierungen (Physik und Chemie und ihre Anwendungen in Einzeldarstellungen, Bd. III)*, Leipzig. Akad. Verlagsges., 1939, 174 S., M. 10.40.

HOUWINK R., *Elastizität, Plastizität und Struktur der Materie. Mit einem Kapitel über «Die Phastizität der Kristalle»*, Dresden u. Leipzig, Steinkopff, 1938, 367 S., M. 33.

MILLER D. C., *Sound Waves, their shape and speed* Macmillan, 175 p., \$ 1.75.

SPARROW, W. J., *Heat*. London John Murray, 1938, 382 p., 8 s., 6 d.

STEWART, R. W. and SATTERLY, I. *Textbook of Heat* 2-ed London. Univ. Tutorial Press, 1939, 410 p., 7 s., 6 d.

Ergebnisse der technischen Röntgenkunde, Herausg. von J EGGERT u E SCHIEBOLD, B. V Spannungsmessung an Werkstücken, Leipzig, Akad. Verlagsges., 1938, 236 S., M. 17.20.

Электричество

ANDERSON W B., Sound, Electricity and Magnetism Light, Physics for technical Students, 3 ed., Mc Graw-Hill, 1938, 796 p. 15 S

ASHWORTH I R, Ferromagnetism the development of a general equation to Magnetism, London, Taylor a. Francis, 1938, 97 p., 7 S., 6 d.

AUWERS, O. V, Magnetische und elektrische Eigenschaften des Eisens und seiner Legierungen, Berlin, Verlag-Chemie, 1938, 828 p., Figg. 628, M. 84.

BECKER R, Probleme der technischen Magnetisierungskurve, Berlin Springer 1938, 172 p., M. 16.50

CABRERA B, Dia- et paramagnétisme et structure de la matière (Actualités scientifiques et industrielles, N. 562), Paris, Hermann 1937—8, Fr. 20.

CULLWICK E. G., The Fundamentals of Electromagnetism Cambr. Univ Press 1939, 352 p., s. 18

FREYTAG H., Raumexplosion durch statische Elektrizität, Berlin. Chemie, 1938, 115 p., M 3 60.

GLOCKLER G a LIND S. C., The electrochemistry of gases and other dielectrics, New-York, J. Wiley, 1939, 469 p., § 6.

GUNTHER H (W de Has), Grundlagen der elektrischen Messtechnik, Stuttgart, Francksche Verlagsbuchhandlung, 1938, 63 p. M 3 60

GUTTON G Telegraphie et Telephonie sans Fil Gad, Paris A Colin 1939, 178 p., 15 Fr.

HARNWELL G P, Principles of electricity and electromagnetism, London Mc. Graw-Hill, 1938, 32 p., 30 S.

LEFEVRE R. I W, Dipole Moments, New York, Chemical Publ. Co, 1938, 102 p., § 1 50.

LOEB L. B, Fundamentals of electricity and magnetism, 2 ed, New-York Wiley, London, Chapman and Hall, 1938, 554 p., 20 S.

MEKENZIE A. E E, Magnetism and Electricity, New-York, Macmillan, 1938, 389 p., § 1 75.

MITCHEL H. G., A Textbook of Electricity, London, Methuen, 1938, 525 p., 357 d., 10 S

MOULIN E. B, Spontaneous fluctuations of voltage due to Brownian Motions of Electricity, Shot Effect and kindred phenomena (Oxford Engineering Science Series). Oxford University Press, 1938, 260 p., 17 s., 6 d

NENTWIG K., Die Glimmrohre in der Technik, 2 Aufl, Berlin, Schneider, 1939, 144 s., M 3 50

OHM, Georg Simon Festschrift zur Kölner Gedenkfeier der 150. Wiederkehr seines Geburtstages 1817—1826, Köln Bachem 1939, 336 s., M 6.

OSTWALDS Klassiker der exakten Wissenschaften, N. 244, Ohm-Fechner, Das Grunigesetz des elektrischen Stromes, Hrsg. von C. Pieb, Leipzig, Akad. Verlagsges., 1938, M. 3 60.

SCHEIBE A, Piezoelektrizität des Quarzes (Wissenschaftliche Forschungsberichte Bd 45), Dresden, Steinkopff, 1938, 233 p., M 16.

STERLING G E, The Radio Manual, 3 ed, New-York Van Nostrand, London Chapman & Hall, 1938, 1120 p., 25 s

STRIGEL R, Elektrische Stossfestigkeit, Berlin, J Springer, 1939, 317 p., M. 28 50.

- TERMAN F. E., Fundamentals of Radio, Mc Graw-Hill, 466 p., § 3.75.
- WHEATCROFT E. L. E., Gaseous electrical conductors (Oxford Engineering Science Series), London, Oxford University Press, 1938, 265 p., 21 s.
- ZINKE O., Hochfrequenz-Messtechnik, Hirzel, 1938, 223 s., M. 14.
- DÄNZER, HOLLMANN, RAJEWSKY u. a., Ultrakurzwellen in ihren medizinisch-biologischen Anwendungen (Ergebnisse der biophysikalischen Forschung, Bd. 1), Leipzig. Thieme, G., 1938, 308 p., M. 19.

Электроника

- ALBERT A. L., Fundamental Electronics and Vacuum tubes, New-York, Macmillan, 1938, 422 p., § 4.50.
- Beiträge zur Elektronenoptik, Vorträge auf der Physikertagung 1936 sowie ergänzende Beiträge, Herausg. von H. Buch u. E. Brücke, J. A. Barth, 1937, 156 p., M. 16.50.
- FINK D. G., Engineering Electronics, New-York. Mc. Graw-Hill, 1938, 371 p., § 3.50.
- HATSCHEK F., Optik des unsichtbaren. Eine Einführung in die Welt der Elektronenoptik, Stuttgart, Frankb., 1938, 149 p., M. 4.
- KAMMERLOHER, I., Hochfrequenztechnik, Teil II, Elektronenröhren und Verstärker, Wintersche Verlagsbuchhandlung, 1938, 330 p., M. 11. 50.
- KLEMPERER O., Electron Optics, Cambridge University Press, 1939, 107 p., 6 s.
- LITMANN M., Getterstoffe und ihre Anwendung in der Hochvakuumtechnik (Gasauflagerung durch Metaldämpfe), Wintersche Verlagsbuchhandl., Leipzig, 1938, 103 p., M. 8. 40.
- MYERS, L. M., Electron Optics (Theoretical and practical), London, Chapman a. Hall, 1939, 618 p., 42 s.
- MYERS L. M., Television optics an introduction, London. Pitman. 2 ed., 1938, 362 p.
- PARR G., Low voltage cathode-ray-tube and its applications, London, Chapman a. Hall, 1937, 177 p., 10 s.
- REICH H. I., Theory and applications of electron tubes, New-York. Mc. Graw-Hill, 1938, 651 p., 5.00.
- RICHTER H., Die Kathodenstrahlenröhre, ihre vielseitige Anwendung in Technik, Naturwissenschaft und Medizin (переработка книги I. F. Rider «The Cathode-Ray-Tube at Work»), Stuttgart Francksche verl., 1938, 331 p., M. 24.

Оптика

- ANGERER E., Wissenschaftliche Photographie, 2 Aufl., Leipzig, Akad. Verlagsges, 1939, 211 s., M. 13.80.
- BECK C., The Microscope, Theory and Practice, London Beck. 264 p., 7 s., 6 d.
- BLAIR I. M., Practical and theoretical Photography, Pitman, 246 p., § 2.
- EHRINGHAUS A., Das Mikroskop, 2 Aufl., Math-Phys. Bibl. II, Leipzig — Berlin, Teubner, 1938, 156 s., M. 3.60.
- HERZBERG G., Molekülspektren und Molekülstruktur (I. Zweiatomige Moleküle), Dresden — Steinkopff, 1939, 404 s., M. 28.
- KAYSER H. u. RITSCHL R., Tabellen der Hauptlinien der Linienspektren aller Elemente, 2 Aufl., Berlin, Springer, 1939, 269 s., M. 28.50.

MINNAERT M., Light and Colour in the Open Air Bell, 10 s., 6 d.

SEITH W. u. RUTHARDT K., Chemische Spektralanalyse Anleitungen für die chem. Labor, Praxis Bd. I, Berlin Springer 1938, 103 s. M. 7.50.

WRIGHT W. D., The perception of light: An Analysis of, visual phenomena in relation to technical problems of vision and illumination, London a. Glasgow, Blackie, 100 p., 6 s.

WRESCHNER M., Lichtquellen für Wissenschaftliche Zwecke, 27 p. (Handbuch der biologischen Arbeitsmethodene, Jief. 467, Herausg. von E. Abderhalden, Abt. V, Teil 10, Heft 7), Dieselbe Instrumente, und Methoden zur elektrischen Strom- und Spannungsmessung, Berlin u. Wien Urban u. Schwarzenberg, 1938, 100 s., M. 13.

Атомная физика и квантовая механика

BAUER H. A., Grundlagen der Atomphysik. Eine Einführung in das Studium der Wellenmechanik, Wien Springer, 1938, 249 s., M. 12.60.

BECHERT K. u. GERTHSEN CHR., Atomphysik. I. Allgemeine Grundlagen, 149 s.; II. Theorie des Atombaus, 174 s., Sammlung Götschen, Bd. 1009 u. 1123, Berlin, W. de Gruyter, 1938, M. 1.62 pro Bd.

DE BROGLIE, L., Licht u. Materie (Ergebnisse der neuen Physik) Hamburg Coverts, 1939, 332 S., M. 9.60.

DIEBNER K. u. GRASSMANN E., Künstliche Radioaktivität experimentelle Ergebnisse, Leipzig, Hirzel. 1939, 87 p., M. 12.

DOUGLAS CLARC C. H., The Quantum Theory and Line Spectra (The Fine Structure of Matter, Vol. II of a Comprehensive Treatise of Atomic and Molecular Structure, Part III), London, Chapman & Hall, 1938, 185 p., 15 s.

EUCKEN A., Lehrbuch der chemischen Physik, Bd. 1,2 Aufl., Leipzig, Akademischer Verl., 1938, 717 p., M. 38 (переработано и дополнено Иоосом, Шефером, Бартоломе и Заутером).

GROWTHER I. A., Ions, Electrons and Ionising Radiations, ed., Arnold, London, 1938, 348 p., 12 s., 6 d.

LOEB I. B., Atomic Structure, London, Chapman & Hall, New-York, Wiley 1938, 446 p., 4. 50,22 s., 6 d.

MASSEY H. S. W., Negative Ions, New-York, Macmillan (Cambridge physical Tracts N. 1), 1938, 119 p., 1.75.

PACOTTE I., L'espace hermitien quantique (actualités scientifiques et industrielles N. 635), Paris, Hermann, 1938, Fr. 12.

SPEAKMAN I. C., Modern atomic theory, London, Arnold, 1938, 207 p., 6 s.

THIBAUD I., CARTAN I., COMPARAT P., Quelques techniques actuelles en physique nucléaire, Paris Gauthier-Villars, 1938, 276 p., Fr. 100.

TYNDALL A. M., The Mobility of positive ions in gases, New-York Macmillan, 1938, 93 p., 1.75.

WARD A. G., The Nature of Crystals (Blackie's Tracts on Recent Physics) Old Bailey London, 3 S., 6 d.

История физики

DOUGLAS MCKIE a. NIELS H. de V. HEATHCOTE, The Discovery of Specific and Latent Heats, 155 p., 6 s.

FRANK OLDHAM, THOMAS JOUNG, Philosopher and Physicist, 159 p., 6 s.

Отчеты обществ, собрания сочинений и т. п.

Berichte des «Centro volpidi elettrologia», Deutsche Ausgabe, April 1938, XVII 2 1 lg. Venezia, 144 p.

Forschung und Prüfung, 50 Jahre Physikalisch-Technische Reichsanstalt, Herausg. von J. Stark, Leipzig, Hirzel, 1937, 309 p., M. 10.

Fortschritte der Astronomie, Herausg. von der Astronom. Gesell. Red. P. ten Bruggencate, B. I. Becker W., Materie im interstellaren Raum, I. A. Barth. 1938, 78 p., M. 7.50.

LORENTZ H. A., Collected Papers, 9 Vols., 1934—9, Together 3364 p., M. Nijhoff. The Hague 100 guilders.

Mitteilungen aus der Forschungsanstalt der deutschen Reichspost, Bd. 1, 1937, Berlin, 1938.

RAMAN C. V., 1888—1938, Jubilee vol. of Original papers presented in commemoration of his 50-th Birthday, Indian Acad. Sci., Bangalore, pp. 243—565.

Reports on Progress in Physics, v. V, 1938, 445 p., 20 s. (Publ. by the Physical Soc.).

The National Physical Laboratory, Report for the year 1937, London H. M. S. O., 1938.

Wissenschaftliche Veröffentlichungen aus den Siemens-Werken, XVII Bd, Heft I, 111 p., M. 7. 80; Heft II, 96 p., M. 6; Heft III, 156 p., M. 11; Heft IV, 82 p., M. 4.50.

Редактор Э. В. ШПОЛЬСКИЙ

Тех. редактор Ен. ПЕРГАМЕНЩИК

Адрес редакции: Москва 21, М. Пироговская, 1.

Учгиз 11730

Тираж 2350 экз.

Сдано в набор 14/X 1939 г.

Подписано к печати 21/I 1940 г.

Формат бумаги 60 × 92¹/₁₆

Авт. лист. 9,5.

Печ. л. 7,5.

В печ. л. 55 000 зн.

Зак. 1283

Уполном. Главлита РСФСР № А—23149