

зания скоростных водомеров (32—39), М. И. Левин, Влияние асимметрии напряжений и токов на точность измерения реактивной энергии (40—43).

16. *Technical Physics of the USSR*, Editor A. Joffe, Vol. V, No 11, Pages 809—910 with Figs., Academy of Sciences Press, Moscow-Leningrad, 1938, тираж 770.

Contents: F. Wittmann and J. Salitra, Investigation of the Critical Interval of Brittleness in Steel (809—818), F. Wittmann, The Influence of Chromium, Copper and Nickel Plating on the Cold Brittleness of Steel (819—826), M. Classen-Nekludova, The Influence of the Dissolution by an Acid of the Surface of Bismuth and Zinc Single Crystals on their Mechanical Properties (827—835), A. Alexandrov and J. Dzhan, Studies on the Amorphous State, XVII (836—841), G. Mikhailov and V. Kirilina, Study of the Elastic Relaxation by a Resonance Method (842—847), N. Morgulis and A. Nagorsky, Secondary Electron Emission from Oxide-Coated Cathodes (848—863), V. Fabrikant, On the Quantitative Theory of the Excitation of Atoms in a Gas-Discharge (864—888), A. Gukhman, A Method of Comparing Convection Heating Surfaces (889—910).

17. *Физика в школе*, Отв. редактор Г. И. Фалеев, № 1, Январь — февраль 1939 г., 88 стр. с фиг., Учебно-педагогическое изд-во М., 1939, ц. 1 р. 25 к., тираж 29 500.

Среди статей: И. Б. Файнбойм, П. Н. Лебедев (13—28), В. А. Бычков, Некоторые исторические даты (32—34), Ю. Д. Каценельсон, Краткий календарь физики на 1939 г. (34—37).

С. А. Шорыгин

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ИНОСТРАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Общие вопросы физики

Background to modern science, London, Cambridge University Press, 1938, 243 p., 7 s. 6 d. (10 лекций по истории науки и техники, Rutherford, Aston, Bragg, Eddington и др.).

DINGLER H., *Die Methode der Physik*, München, Reinhardt, 1938, 422 p.

EINSTEIN A., INFELD L., *The evolution of physics*, Cambridge, Cambridge University Press, 1938, 319 p., 8 s. 6 d.

GEORGE W. H. *Scientist in Action*, New-York, Emerson, 354 p. § 3.

HEIL H. G. a. BENNET W. H., *Fundamental principles of physics*, New-York, Prentice-Hall, 1938, 631 p., § 5.

JORDAN P., *Die Physik des 20. Jahrhunderts*, 2. erw. Aufl. (Die Wissenschaft, Bd. 88). Braunschweig, Vieweg, 159 p., M. 4.80.

KLEIN O., *Entretiens sur les idées fondamentales de la physique moderne*, Paris, Dunod, 1938, 336 p., Fr. 40.

LEIRI F., *Über die Gravitation, die Lichtstrahlung und einige andere atomphysikalische Verhältnisse*, Helsinki, Akateeminen Kriikauppa, 1938, 46 p., Fink. 30.

NIKLITSCHKE A., *Wunder überall, Unbekanntes aus bekannten Gebieten*, Berlin, Verlag Scherl, 1938, 284 p., M. 5.

RICHARDSON E. G., *Physical Science in modern life*, London, The English universities press, 256 p., 8 s. 6 d.

Учебники

COURANT R. u. HILBERT D., Methoden der mathematischen physik, II, Bd. (Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstellungen, Bd. XLVIII), Berlin, J. Springer, 1937, 549 p., M. 38.

ANSLEY A. I., An Introduction to laboratory technique, New-York, Macmillan, 1938, 313 p., § 4. 50.

BLACKWOOD O. H., Introductory College physics, New-York, Wiley, 1939, 487 p., § 3.50.

CALTHROP L. E., Advanced experiments in practical physics, London, Heinemann, 1938, 121 p., 8 s. 6 d.

DUFF A. W., Physics, 8. ed (For Students in Science a. Engineering), Philadelphia P. Blakiston, 1938, 715 p., 627 Illus., § 4.

FOLEY A., College physics, 2. ed (For Students in Liberal Arts), Philadelphia, P. Blakiston, 777 p., 466 Illus., § 3. 75.

GRIMSEHL-TOMASCHEK, Lehrbuch der Physik, Bd. 1, 10. Aufl., Teubner, 681 p., M. 19.80.

OLDHAM F., LANGTON E., General physics, P. I, Mechanics, heat and properties of waves, London, University of London Press, 1938, 278 p., 4 s.

PERKINS H. A., Course of physics, London, Blackie, 1938, 820 p., 15 s.

Physikalische Methoden in chemischen Laboratorium, Berlin, Chemie, 1938, 267 p., M. 3.60.

REGLER J., Physikalische Aufgabensammlung für höhere Schule und Studium, Leipzig, J. A. Barth, 1939, 130 p., M. 6. 30.

STEWART O. M. Physics, A textbook for colleges, 3. ed., Boston, Ginn., 1938, 750 p., § 4.00.

SUTTON R. M., Demonstration experiments in physics: prepared under the auspices of the American Association of Physics teachers, New-York, Mc-Graw-Hill, 1938, 553 p., §. 4.50.

WESSEL P., Physik für Studierende in technischen Hochschulen u. Universitäten, München, E. Reinhardt, 1938, 550 p., M. 4.90.

WESTPHAL W. H., Physikalisches Praktikum, Braunschweig, Vieweg, 1938, 335 p., M. 8.

Механика, теория упругости, акустика

BEDEAU F., Théorie et technique du bruit de fond (Actualités scientifiques et industrielles, N. 574), Paris, Hermann, 1937—8, Fr. 25.

BERGMANN L., Ultrasonics and their scientific and technical applications, London, Bell., 264 p., 16 s.

GOLDSTEIN (ed.), Modern developments in fluid dynamics, An account of theory and experiment relating to boundary layers, turbulent motion and wakes. Composed by the fluid motion panel of the Aeronautical Research Committee and others, Two volumes (Oxford Engineering Science series), 726 p., 50 s.

GREENLEES A. E., The Amplification a. distribution of Sound, Chapman a. Hall, 1938, 254 p., 10 s. 6 d.

HERSEY M. D., Theory of Lubrication, London, Chapman (Wiley), 1938, 175 p., 12 s. 6 d.

GREEN S. L., Hydro- and aerodynamics, New-York, Pitman, 1938, 552 p., 31 s. 6 d.

JEANS J., Die Musik und ihre physikalischen Grundlagen, Deutsche Verlagsanstalt, Stuttgart u. Berlin, 1938, M. 6.75.

LETTAU H., Atmosphärische Turbulenz, Akad. Verlagsges., 1938, 283 p., M. 16.40.

SCHARDIN H., Beiträge zur Ballistik und technischer Physik, Leipzig, 1938, J. A. Barth, 216 p., M. 24.

BRILLOIN L., Les tenseurs en mécanique et en élasticité, Paris, Masson, 1938, 370 p., Fr. 120.

SOUTHWELL R. V., An introduction to the theory of elasticity for engineers and physicists (Oxford Engineering Science Series), 520 p., 30 s.

SPATH W., Physik der mechanischen Werkstoffprüfung, Berlin, J. Springer, 1938, 179 p., M. 12.80.

SPRAGUE J. R., High Pressure, New-York, Doubleday, 1938, 324 p., \$ 2.50.

MILNE-THOMSON L., Theoretical hydrodynamics, London, Macmillan, 1938, 552 p., 31 s. 6 d.

WITAKER I. N., Mining Physics and Chemistry, London, Arnold, VIII, 354 p., 9 s.

Термодинамика и статистическая физика

CHAUSSIN C., HILLY G., Chaleur et thermodynamique, Paris, Dunod, 1938, 326 p.

CROFT H. O., Thermodynamics, fluid flow and heat transmission, New-York, Mc Graw-Hill, 1938, 323 p., \$ 3. 50.

EVERETT H. A., Thermodynamics, New-York, Van Nostrand, 1937, 430 p., \$ 3.75.

FAIRES V. M., Elementary thermodynamics, New-York, Macmillan, 1938, 237 p., \$ 2. 60.

TOLMAN R. C., The principles of statistical mechanics (International Series of monographs of physics), Oxford University Press, New-York, 1938, 682 p., 40 s.

Физика агрегатных состояний, кристаллофизика

Van ARKEL A. E., Reine Metalle, Herstellung, Eigenschaften, Verwendung, Berlin, J. Springer, 1939, 574 p., M. 48.

BAILEY K. C., The Retardation of chemical reactions, London, E. Arnold, 1937, 479 p.

Der feste Körper, Vorträge an der Tagung der physik. Gesellschaft Zürich, Hirzel, 1938, 154 S. M 7. (доклады Bragg, Debye, Lane, Sommerfeld и др.).

BURTON E. F., Physical properties of colloidal Solutions, III ed., London, New-York, Longmans, Green, 1938, 235 p., \$ 5.75.

DUBOIS P., Les cristaux mixtes et leur structure (Actua-lités scientifiques et industrielles N. 627), Paris, Hermann, 1937—8, Fr. 12.

FARKAS A. a. MELVILLE H. W., Experimental methods in Gas reactions, New-York, Macmillan, 1938, 30 s.

FUNK H., Die Darstellung der Metalle im Laboratorium, Stuttgart, Enke, 1938, 183 p., M. 8.

EVANS R. C., An Introduction to crystal chemistry (London) Cambridge University Press, 1939, 388 p., 18 s.

FERMI E., Moleküle und Kristalle, Autoris. Übers. von M. Schön u. K. Birus, Leipzig, J. Barth, 1938, 234 p., M. 18.50.

HALLA F., Kristallchemie u. Kristallphysik metallischer Werkstoffe, Leipzig, J. A. Barth, 1939, 308 p., M. 27.

KENNARD E. H., Kinetic theory of gases, New-York, Mc Graw-Hill, 1938, 496 p., \$ 5.

MOREY G. W., The properties of Glass, New-York, Reinhold, London, Chapman a. Hall, 561 p., 62 s. 6 d.

SMITS A., Die Theorie der Komplexität und der Allotropie, Berlin, Chemie, 1938, 388 p., M. 20.

WOOSTER W. A., A textbook on crystal physics, Cambridge University Press, 1938, 295 p., \$ 4.

Оптика

ARNDT W., Praktische Lichttechnik, Hilfsbuch zur anwendung der lichttechnischen Normen, Union deutsche Verlagsges., Roth., 1938, 208 p., M. 18.

- BRASSEUR H. Les applications non médicales des rayons X (Bibliothèque scientifique belge), Paris, Dunod, 1938, 160 p., Fr. 25.
- DERIBÈRE M., Les applications pratiques de la luminescence, Fluorescence, Phosphorescence, Lumière noire, Paris, Dunod, 1938, 263 p., Fr. 65.
- GRIMSEHL-TOMASCHEK, Lehrbuch der Physik, Bd. 2, Teil 1, Elektromagnetisches Feld, Optik, Leipzig, Teubner, 1938, 780 s., 1200 Abb., M. 26.
- GRIMSEHL-TOMASCHEK, Lehrbuch der Physik, Bd. 2, Teil 2, Materie und Äther, 8. Ausg., Leipzig, Teubner, 1938, 465 p., M. 14.
- FINKELNBURG W., Kontinuierliche Spektren, Berlin, Springer, 1933, 368 p., M. 34. 80.
- HIRSCHLASS E., Fluorescence and Phosphorescence, London, Methuen, 1938, 130 p., 3 s. 6 d.
- HOFFMANN F. u. TINGWALDT C., Optische Pyrometrie, Braunschweig, Vieweg, 1938, 128 p., M. 9.
- HOUSTON R. A. Treatise on light, 7. ed., New-York, Longmans Green, 1933, 528 p., \$ 4. 50.
- JAINSKI P., Die spektrale Hellempfindlichkeit des menschlichen Auges und ihre Bedeutung für die Lichtmesstechnik, Union deutsche Verlagsges., Roth., 1939, 62 s., M. 380.
- JEVONS W., Report on band-spectra of diatomic molecules, Publ. by Physical Society, 303 p., 17 s. 6 d.
- KOHLRAUSCH K. W. F., Der Smekal-Raman-Effekt, Ergänzungsband 1931—37 (Struktur u. Eigenschaften der Materie, Bd. XIX), Berlin, J. Springer, 1938, 227 p., M. 24.
- MÖBIUS P., Die Neon-Leuchtröhren, ihre Fabrikation, Anwendung und Installation, Leipzig, Hochmeister u. Thal., 1938, 80 p., M. 3.20.
- NEBLETTE C. B., Photography, its principles and Practice, New-York, Van Nostrand, 1933, 590 p., \$ 6.50.
- ROLLEFSON G. K. a. BURTON M., Photochemistry and the mechanism of chemical reactions, New-York, Prentice-Hall., 1939, 445 p., S. 5.75.
- RÜCHARDT E., Sichtbares und unsichtbares Licht (Verständl. Wissenschaft, Bd. 35), m. J. Springer, 1938, 175 p., M. 4.80.
- RYTOW S., Diffraction de la lumière par les ultrasons (Actualités scientifiques et industrielles, N. 613), Paris, Hermann, 1937—8, Fr. 15.
- SEITH W., RUTHARDT K., Chemische Spektralanalyse, Berlin, J. Springer, 1933, 103 p., M. 7. 50.
- SEWIG R., Handbuch der Lichttechnik, Teil 1, Grundlagen, Lichtquellen, Lichtmessung; Teil 2, Beleuchtungstechnik, Berlin, J. Springer, 1933, 1056 p., 1201 Abb., M. 123.
- STADE G. u. STANDE H., Mikrophotographie, Akad. Verlagsges., 1933, 202 p., M. 11.80.
- THOMPSON H. W., A Course in chemical spectroscopy, Oxford University Press, 1933, 92 p., 6 s.
- TWIMANN F., Spectrochemical analysis in 1938 (companion book to «Spectrochemical — Abstracts, 1933—1938»), London, Hilger, 1938, 67 p., 4 s. 4 d.

Редактор Э. В. ШПОЛЬСКИЙ

Техредактор В. Н. ДИКОВ

Адрес редакция: Москва 21, М. Пироговская 1

Учгиз 11680 Тираж 2780 экз.

Сдано в производство 14/V 1939 г.

Подписано к печати 9 VII 1939 г.

Формат бумаги 60 × 92/16 Авт. лист. 10,85

Печ. л. 8

В печ. л. 55 000 экз. Зак. 621

Усл. л. 10,85 Глав. изд. РСФСР № А-14253

10-я тип. треста «Полиграфкнига», Москва, Шубинский, 10.