po co mogą mu być potrzebni matematycy poza rachunkowością i ewentualnie obsługą maszyny matematycznej, toteż absolwenci wszystkich specjalności matematycznych, a nawet absolwenci niektórych bardziej teoretycznych specjalności politechnicznych podejmują niemal wyłącznie pracę w szkolnictwie. Nie mamy więc kłopotów amerykańskich i doprawdy wszystko jedno, czy uczymy studentów topologii czy matematyki dyskretnej, bo ani jednego, ani drugiego nie będą potrzebowali, by uczyć w szkole. Nie znaczy to, by obniżać poziom nauczania studentów do poziomu dzieci, które będą uczyli w czasie swej kariery nauczycielskiej. Dobrze uczyć matematyki mogą tylko dobrzy matematycy, więc materiał przerabiany powinien być należycie kształcący. Prosta uczciwość wymaga, byśmy uczyli dobrej matematyki na poziomie światowym, zarówno owej „czystej", jak i zastosowań; problemy podniesione w książce *Mathematics tomorrow* są jednak dla nas kwestią przyszłości, oby nie zbyt odległej.

Julian Musielak

Książki nadesłane

Matematyka współczesna. Dwanaście esejów. Praca zbiorowa pod redakcją Lynna Arthura Steena, Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, Warszawa 1983, nakład 20 000 egz., str. 390, cena zł 350. — Z anggielskiego przetłumaczyli Jerzy Browkin, Andrzej Krzywicki, Jerzy Kucharczyk, Józef Łukaszewicz, Barbara Osuchowska i Władysław M. Turski. ISBN 83-204-0456-8

Lynn Arthur Steen — Matematyka dzisiaj. Część I: Allen L. Hammond — Matematyka — nasza niedostrzegalna kultura. Część II: Ian Richards — Teoria liczb, Jonathan L. Alperin — Grupy i symetria, Roger Penrose — Geometria Wszechświata, Philip D. Thompson — Matematyka meteorologii, Kenneth Appel, Wolfgang Haken — Zagadnienie czterech barw. Część III: Ronald L. Graham — Kombinatoryczna teoria szeregowania, David S. Moore — Analiza statystyczna danych doświadczalnych, Martin Davis — Czym jest obliczanie?, Jacob T. Schwartz — Matematyka jako narzędzie do wyjaśniania zjawisk ekonomicznych, Frank C. Hoppensteadt — Matematyczne aspekty biologii populacjnej. Część IV: Felix E. Browder, Saunders Mac Lane — Doniosłość matematyki.

Recenzję wydania w języku angielskim zamieściliśmy w *Wiadom. Mat.* 2 (1982) str. 117–123.

M. S. Krein, *Topics in Differential and Integral Equations and Operator Theory*, pod redakcją I. Gohberga, Birkhäuser Verlag, Basel–Boston –Stuttgart 1983, str. 302. Z rosyjskiego przetłumaczył A. Jacob. ISBN 3-7643-1517-2.

M. G. Krein — The basic propositions of the theory of λ-zones of stability of a canonical system of linear differential equations with periodic coefficients, M. G. Krein — On certain new studies in the perturbation theory for selfadjoint operators, M. G. Krein — On nonlinear integral equations which play a role in the theory of Wiener–Hopf equations I, II. I. C. Gohberg and M. G. Krein, On a pair integral equation and its transpose, I. C. Gohberg and M. C. Krein, New inequalities for the characteristic numbers of integral equations with smooth kernels, M. G. Krein and F. E. Melik-Adamyan, A contribution to the theory of S-matrices of canonical differential equations with summable potential.