ROCZNIKI POLSKIEGO TOWARZYSTWA MATEMATYCZNEGO
Seria II: WIADOMOŚCI MATEMATYCZNE VII (1963)

wmptm 1897

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego

Książki nadesłane

R. Saint-Guilhem, *Les principes de l'analyse dimensionnelle. Invariance des relations vectorielles dans certains groupes d'affinités*, Gauthier-Villars, Paris 1962, Mémorial des sciences mathématiques, fascicule 152, str. 80.

Préface. Résumé. Introduction. Ch. I. Théorie de l'invariance des relations vectorielles dans certains groupes d'affinités. Ch. II. Application aux changements d'unites à la similitude et à l'analyse dimensionnelle. Conclusion. Note I: Remarque sur le théorème II, Note II: Sur les théorèmes dits de produits de puissances. Bibliografia — 18 pozycji.

Witold Pogorzelski, *Analiza matematyczna*, tom IV, wydanie trzecie niezmienione, PWN, Warszawa 1962, str. 400.

VII. Funkcje zmiennej zespolonej, IX. Równania różniczkowe cząstkowe pierwszego rzędu. X. Zarys teorii równania Laplace'a, równania falowego i równania przewodnictwa. XI. Rachunek wariacyjny. XII. Przekształcenie Laplace'a i rachunek operatorowy.

W. I. Smirnow, *Matematyka wyższa*, tom IV część II, PWN, War, szawa 1962, str. 531. Z rosyjskiego tłumaczyli R. Gutowski, Z. Kowalski-A. Wiweger.

III. Ogólna teoria równań o pochodnych cząstkowych. 1. Równania rzędu pierwszego. 2. Równania wyższych rzędów. 3. Układy równań. IV. Zagadnienia brzegowe. 1. Zagadnienia brzegowe w przypadku równania różniczkowego zwyczajnego. 2. Równania typu eliptycznego. 3. Równania typu parabolicznego i hiperbolicznego. Dodatek.

G. M. Fichtenholz, *Rachunek różniczkowy i całkowy*, tom I, PWN, Warszawa 1962, str. 511. Z rosyjskiego tłumaczyli B. Gleichgewicht, A. Goetz, T. Huskowski.

Wstęp: Liczby rzeczywiste. I. Teoria granic. II. Funkcje jednej zmiennej, III. Pochodne i różniczki, IV. Badanie funkcji za pomocą pochodnych, V. Funkcje wielu zmiennych, VI. Wyznaczniki funkcyjne i ich zastosowania, VII. Zastosowania rachunku różniczkowego do geometrii. Uzupełnienie. Zagadnienie przedłużania funkcji.

G. M. Fichtenholz, *Rachunek różniczkowy i całkowy*, tom II, PWN, Warszawa 1962, str. 696. Z rosyjskiego tłumaczyli A. Goetz, L. Szamkołowicz, B. Gleichgewicht, T. Huskowski, E. Piegat.

VIII. Funkcja pierwotna (całka nieoznaczona), IX. Całka oznaczona, X. Zastosowania rachunku całkowego do geometrii, mechaniki i fizyki. XI. Szeregi nieskończone o wyrazach stałych. XII. Ciągi i szeregi funkcyjne. XIII. Całki niewłaściwe. XIV. Całki zależne od parametru.