

Annales Mathematicae Silesianae

14

WYDAWNICTWO UNIwersYTETU ŚLĄSKIEGO
KATOWICE 2000



EDITORIAL BOARD: Karol Baron, Aleksander Błaszczyk, Tadeusz
Dłotko, Tomasz Dłotko, Roman Ger, Władysław
Kulpa, Andrzej Lasota, Janusz Matkowski,
Jerzy Mioduszewski, Kazimierz Szymiczek

Projekt okładki

Gerard Labus

Copyright © 2000
by Wydawnictwo Uniwersytetu Śląskiego
Wszelkie prawa zastrzeżone

Wydawca
Wydawnictwo Uniwersytetu Śląskiego
ul. Bankowa 12B, 40-007 Katowice

Wydanie I. Nakład 250 + 50 egz. + 25 nadd. Ark.
druk. 7,0. Ark. wyd. 8,0. Przekazano do druku w
lipcu 2000 r. Papier offset kl. III 80 g. 70 × 100.
Cena 10 zł

This journal was typeset by $\mathcal{A}_M\mathcal{S}$ - T_EX , the T_EX macro
system of the American Mathematical Society.

Skład komputerowy tekstu: Aleksandra Kaptur
Instytut Matematyki, Uniwersytet Śląski

Druk i oprawa: TRYTON
ul. Hajducka 15, 41-500 Chorzów

ISSN 0208-6336

ISSN 0860-2107

ANNALES
MATHEMATICAE
SILESIANAE

14

Annales Mathematicae Silesianae is published by the Silesian University. The journal publishes original research papers in pure and applied mathematics.

EDITORIAL OFFICE

Instytut Matematyki
Uniwersytet Śląski
ul. Bankowa 14
40-007 Katowice
Poland

PRACE NAUKOWE
UNIwersytetu
Śląskiego
W KATOWICACH
NR 1884

Contents

ANNA CICHOCKA: The expansion of some distributions into the Wiener series	7
JAN ANDRES, JIŘÍ FIŠER: Basins of attraction for triple logistic maps	23
KAZIMIERZ NIKODEM, ELŻBIETA SADOWSKA, SZYMON WAŚOWICZ: A note on separation by subadditive and sublinear functions	33
MARTA DOBOSZ-SMELA, MAREK CEZARY ZDUN: On involutions satisfying a system of functional equations	41
M. TVRDÝ: Linear boundary value problems for generalized differential equations	51
IVICA GUSIĆ: Remark on homomorphisms of groups	81
GHEORGHE SILBERBERG: Finite groups with central squares	85
SVATOSLAV STANĚK: On the existence of two solutions of functional boundary value problems	93