

PRACE MATEMATYCZNE

V

PRACE NAUKOWE
UNIwersytetu Śląskiego
W KATOWICACH
NR 59

**PRACE
MATEMATYCZNE**

V



REDAKTOR NACZELNY WYDAWNICTW
UNIwersYTETU ŚLĄSKIEGO
Jan Błaż

ZASTĘPCA REDAKTORA NACZELNEGO
WYDAWNICTW UNIwersYTETU ŚLĄSKIEGO
Witold Nawrocki

REDAKTOR NAUKOWY
Mieczysław Kucharzewski

SPIS RZECZY

Stefan CZERWIK: Note on the differentiable solutions of a linear functional equation	7
William T. CASHMAN, Thomas L. SHERMAN: Trigonometry for $y^{(2n)}+y=0$	13
William T. CASHMAN, Thomas L. SHERMAN: Trigonometry for $y^{(2n+1)}+y=0$	19
Jan LIGEZA: On generalized solutions of some systems of non — linear differential equations	25
Jerzy GÓRSKI: Holomorphic continuation of separately holomorphic functions on a 3-dimensional set in C^2	33
Andrzej ŚLADEK: Grothendieck groups of quadratic forms over formally real fields	41
Kazimierz SZYMICZEK: Universal binary quadratic forms	49

Wydawca

UNIwersYTET ŚLĄSKI, UL. BANKOWA 14, 40-007 KATOWICE

Nakład: 330+30+25 egz. Ark. druk. 3,75. Ark. wyd. 4,50. Papier kl. III 70×100 80 g. Druk ukończono w marcu 1975 r. Zam. 661/74 Cena zł 7,—

DRUKARNIA UNIwersYTETU ŚLĄSKIEGO, UL. 3 MAJA 12, 40-096 KATOWICE

Informacja o sprzedaży wydawnictw

Publikacje Uniwersytetu Śląskiego można nabywać w Księgarni Naukowej nr 4 „Domu Książki”, ul. Warszawska 11, 40-009 Katowice, w Ośrodku Rozpowszechniania Wydawnictw Naukowych PAN, Dział Wydawnictw Krajowych, Pałac Kultury i Nauki, Warszawa lub w Dziale Wydawnictw Uniwersytetu Śląskiego, ul. Bankowa 14, 40-007 Katowice, tel. 362-33.