



ZESZYTY NAUKOWE
POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ

60

FOLIA SCIENTIARUM
UNIVERSITATIS TECHNICAЕ RESOVIENSIS

MATEMATYKA I FIZYKA

z. 9

MATEMATYKA

z. 8

Rzeszów 1989

TABLE OF CONTENTS

2. LEWANDOWSKI, J. STANKIEWICZ: Sufficient conditions for univalence and for quasiconformal extensions in a halfplane II	5
Warunki wystarczające dla jednolistości i quasi-konforemnego rozszerzenia funkcji określonej w półpłaszczyźnie 15 - Условия достаточны для однолиственности и квазиконформного продолжения функции определенной в полуплоскости 15	
Г. BOGOWSKI, J. MIAZGA, A. WESOŁOWSKI: Some applications of univalence criterion of Ahlfors	17
Pewne zastosowania kryteriów jednolistości typu Ahlforsa 24 - Некоторые применения критериев однолиственности типа Аглфорса 24	
J. MIAZGA, A. WESOŁOWSKI: On the univalence of a certain integral ..	25
O jednolistości pewnych całek 31 - O однолиственности некоторых интегралов 31	
J. DRONKA: On the zeros of a polynomial and its derivative	33
O zerach wielomianu i jego pochodnej 36 - O нулях многочлена и его производной 36	
J. GODULA, V. STARKOV: On Jakubowski functional in U_{α}^*	37
O funkcjonale Jakubowskiego w U_{α}^* 42 - O функционале Якубовского в U_{α}^* 43	
S. KANAS: New subclasses of the univalent functions	45
Nowe podklasy funkcji jednolistnych 59 - Новые подклассы однолистных функций 59	
A. LECKO: On some classes of close-to-convex functions	61
O pewnych klasach funkcji prawie wypukłych 69 - O некоторых классах почти выпуклых функций 70	

PITUCH: Sur les fonctions convexes dans la direction de l'axe imaginaire et les fonctions convexes par rapport à un point	71
O funkcjach wypukłych w kierunku osi urojonej i funkcjach wypukłych względem punktu 76 - O выпуклых функциях в направлении мнимой оси и выпуклых относительно точки 77	
HAJNOSZ: On some general constructions of measures of noncompactness in Banach spaces	79
O pewnych uogólnionych konstrukcjach miar niezwartości w przestrzeniach Banacha 96 - O некоторых обобщенных конструкциях мер некомпактности в пространствах Банаха 96	
KRÓL, J. WERON: On analytical properties of distribution function of some vector stochastic process	97
O analitycznych własnościach dystrybucji pewnych wektorowych procesów stochastycznych 104 - Oб аналитических свойствах обобщенных функций некоторых векторных стохастических процессов 104	
ZIMA: Some remarks on the differential equations with small acceleration	105
Pewne uwagi o równaniach różniczkowych z małym przyspieszeniem 109 - Некоторые замечания о дифференциальных уравнениях с небольшим ускорением 109	
STANKIEWICZ, Z. STANKIEWICZ: On some classes of functions regular in a halfplane, II	111
O pewnych klasach funkcji regularnych w półpłaszczyźnie, II 123 - O некоторых классах функций регулярных в полуплоскости, II 123	