



ZESZYTY NAUKOWE
POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ

85

FOLIA SCIENTIARUM
UNIVERSITATIS TECHNICAЕ RESOVENSIS

MATEMATYKA I FIZYKA

z. 12

MATEMATYKA

z. 10

Rzeszów 1991

TABLE OF CONTENTS

<p>F. BOGOWSKI, Cz. BUCKA: The problems of majorization of derivatives . Problemy majoryzacji pochodnych 14 - Проблемы мажоризации про- изводных 14</p>	<p>5</p>
<p>L.J. JAKUBOWSKI, D. BARTNIK: On some classes of holomorphic fun- ctions O pewnych klasach funkcji holomorficznych 35 - Об некоторых кла- ссах голоморфных функция 35</p>	<p>17</p>
<p>R. JURASIŃSKA, J. STANKIEWICZ: Special subclasses of Caratheodory fun- ctions and theirs applications Specjalne podklasy funkcji Caratheodory'ego i ich zastosowania 45 - Специальные подклассы функций каратеодориего и их приложения 45</p>	<p>37</p>
<p>S. KUMAR, B.G. SHENOY: On some counter examples for a conjecture in geometry of polynomials Pewne kontrprzykłady do hipotez w geometrii wielomianów 50 - Неко- торые контрпримеры для гипотез в геометрии полиномов 51</p>	<p>47</p>
<p>J. SOKOŁ: Function starlike with respect to conjugate points Funkcje gwiaździste względem punktów sprzężonych 64 - Звездные функции относительно сопряженных точек 64</p>	<p>53</p>
<p>J. SOKOŁ, A. SZPIŁA, M. SZPIŁA: On some subclass of starlike functions with respect to symmetric points O pewnej podklasie funkcji gwiaździstych względem punktów syme- trycznych 73 - О некотором подклассе звездных функций относитель- но симметрических точек 73</p>	<p>65</p>
<p>A. WRZESIEN: Löwner equation in the class $S^M(\beta)$ Równanie Löwnera w klasie $S^M(\beta)$ 81 - Уравнение Левнера в классе $S^M(\beta)$ 81</p>	<p>75</p>
<p>A. KOZDĘBA, J. STANKIEWICZ Generalized majorization and subordination for special classes of functions Majoryzacja i podporządkowanie w specjalnych klasach funkcji 89</p>	<p>83</p>

- Обобщение мажоризации и подчинения для особенных классов функций 89
- J. BANAS, W.G. EL-SAYED: Functions of generalized bounded variation 91
 Funkcje o ograniczonej uogólnionej wariancji 109 - Функции обобщенной ограниченной вариации 109
- J. BANAS, W.G. EL-SAYED: Remarks concerning Darboux functions 111
 Uwagi dotyczące funkcji Darboux 114 - Замечания о функциях Дарбу 114
- J. GÓRNICKI: Fixed points for Lipschitzian involutions of order $n = 3$ 115
 Punkty stałe inwolucji Lipschitzowskich rzędu $n = 3$ 119 - неподвижные точки липшицовых инволюций порядка $n = 3$ 119
- M. KRÜPPEL, J. GÓRNICKI: A generalization of Bruck's inequality for nonexpansive mappings 121
 Uogólnienie nierówności Brucka dla odwzorowań nieoddalających 124
 - Обобщение неравенства Брука для нестягивающих отображений 124
- M. KWAŚNIK: The index of the primitivity of the exclusive disjunction of two undirected graphs. Part I 125
 Indeks prymitywności alternatywy wykluczającej dwóch grafów nieskierowanych 136 - Указатель примитивности исключаящей дизъюнкции двух неориентированных графов 136
- J. ZYGO: Strassen's invariance principle for random subsequences 137
 Zasada niezmienniczości Strassena dla podciągów z losowym indeksem 145 - Принцип Страссена для подпоследовательностей со случайными параметрами 146
- S.D. VAJPAI: A new two-dimensional expansion of Fox's H - function involving Bessel functions and exponential functions 147
 Nowe dwu-wymiarowe rozłożenie H -funkcji Fox'a w oparciu o funkcje Bessela i funkcje wykładnicze 149 - Новое двумерное разложение H - функции Фокса зависящее от функций Бесселя и функции экспотенциальных 149