



ZESZYTY NAUKOWE
POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ

18

FOLIA SCIENTIARUM
UNIVERSITATIS TECHNICAЕ RESOVENSIS

MATEMATYKA I FIZYKA

z. 3

Matematyka

z. 3

Rzeszów 1986

TABLE OF CONTENTS

- J. GODULA, J. JANOWSKI: ON SOME CLASSES OF REGULAR UNIVALENT FUNCTIONS**
O PEWNYCH KLASACH FUNKCJI REGULARNYCH I JEDNOLISTNYCH 12 — О НЕКОТОРЫХ КЛАС-
САХ РЕГУЛЯРНЫХ И ОДНОЛИСТНЫХ ФУНКЦИЙ 12
- J. JANOWSKI: A MAJORIZATION FOR HADAMARD PRODUCTS OF CONVEX UNIVALENT FUNCTIONS**
MAJORYZACJA DLA ILOCZYNÓW HADAMARDA FUNKCJI JEDNOLISTNYCH I WYPUKŁYCH 16 —
МАЖОРИЗАЦИЯ ДЛЯ ПРОИЗВЕДЕНИЙ ХАДАМАРДА ОДНОЛИСТНЫХ И ВЫПУКЛЫХ ФУНКЦИЙ 16
- J. KACZMARSKI: EXTREMAL PROPERTIES OF SOME CLASS OF CLOSE-TO-CONVEX FUNCTIONS**
EKSTREMALNE WŁASNOŚCI PEWNYCH KLAS FUNKCJI PRAWIE WYPUKŁYCH 39 — ЭКСТРЕ-
МАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА НЕКОТОРЫХ КЛАССОВ ПОЧТИ ВЫПУКЛЫХ ФУНКЦИЙ 40
- Z. LEWANDOWSKI, J. SZYNAL: THE KOEBE SETS FOR COMPACT FAMILIES OF HOLOMORPHIC AND
UNIVALENT FUNCTIONS IN THE UNIT DISK**
ZBIORY KOEBEGO DLA PEWNYCH ZWARTYCH KLAS FUNKCJI HOLOMORFICZNYCH I JEDNO-
LISTNYCH W KOLE JEDNOSTKOWYM 44 — МНОЖЕСТВА КЕБЕ ДЛЯ НЕКОТОРЫХ КОМПАКТНЫХ
КЛАССОВ ГОЛОМОРФНЫХ И ОДНОЛИСТНЫХ ФУНКЦИЙ В ЕДИНИЧНОМ КРУГЕ 45
- J. STANKIEWICZ, U. STOPKA: CONVEX COMBINATIONS OF ALPHA-CONVEX FUNCTIONS**
KOMBINACJE WYPUKŁE FUNKCJI ALFA-WYPUKŁYCH 54 — ВЫПУКЛЫЕ КОМБИНАЦИИ АЛЬФА-
-ВЫПУКЛЫХ ФУНКЦИЙ 55
- J. BANAŚ: RELATIONS AMONG SOME EXISTENCE THEOREMS FOR ORDINARY DIFFERENTIAL EQUA-
TIONS IN BANACH SPACES**
ZALEŻNOŚCI POMIĘDZY NIEKTÓRYMI TWIERDZENIAMI EGZYSTENCJALNYMI DLA RÓWNAŃ RÓŻ-
NICZKOWYCH ZWYCZAJNYCH W PRZESTRZENIACH BANACHA 70 — ЗАВИСИМОСТИ МЕЖДУ НЕ-
КОТОРЫМИ ЭКЗИСТЕНЦИАЛЬНЫМИ ТЕОРЕМАМИ ДЛЯ ОБЫКНОВЕННЫХ УРАВНЕНИЙ В ПРОСТРАНС-
ТВАХ БАНАХА 70
- S. HABRAT: SEQUENCES OF GENERALIZED PSEUDO-DYNAMICAL SYSTEMS AND THEIR LIMITS**
CIĄGI UOGÓLNIONYCH UKŁADÓW PSEUDODYNAMICZNYCH I ICH GRANICE 83 — ПОСЛЕДОВА-
ТЕЛЬНОСТИ ОБОБЩЁННЫХ ПСЕВДО-ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ИХ ПРЕДЕЛЫ 83
- M.E. JARACZ: A CERTAIN PARABOLIC TYPE DIFFERENCE INEQUALITY OF THE SECOND ORDER**
PEWNA NIERÓWNOŚĆ RÓŻNICOWA RZĘDU DRUGIEGO TYPU PARABOLICZNEGO 94 — НЕКОТО-
РОЕ НЕРАВЕНСТВО ВТОРОГО ПОРЯДКА ПАРАБОЛИЧЕСКОГО ТИПА 94

M.E. JARACZ: CONVERGENCE AND ERROR ESTIMATE OF DIFFERENCE METHOD FOR NONLINEAR PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATION OF PARABOLIC TYPE 97
 ZALEŻNOŚĆ I OSZACOWANIE BŁĘDU METODY RÓŻNICOWEJ DLA NIELÍNIOWEGO RÓWNANIA RÓŻNICZKOWEGO CZĄSTKOWEGO TYPU PARABOLICZNEGO 105 – СХОДИМОСТЬ И ОЦЕНКА ПОГРЕШНОСТИ РАЗНОСТНОГО МЕТОДА ДЛЯ НЕЛИНЕЙНОГО ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ЧАСТИЧНОГО УРАВНЕНИЯ ПАРАБОЛИЧЕСКОГО ТИПА 106

M.J. KRÓL: THE MATHEMATICAL MODEL OF TRANSPORT SIMULATION BY MEANS OF STOCHASTIC GRAPHS 107
 MODEL MATEMATYCZNY SYMULACJI TRANSPORTU ZA POMOCĄ GRAFÓW LOSOWYCH 115 – МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СИМУЛЯЦИИ ТРАНСПОРТА ПРИ ПОМОЩИ СЛУЧАЙНЫХ ГРАФОВ 115