



ZESZYTY NAUKOWE
POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ

33

FOLIA SCIENTIARUM
UNIVERSITATIS TECHNICAЕ RESOVIENSIS

MATEMATYKA I FIZYKA

z. 4

Matematyka

z. 4

Rzeszów 1986

TABLE OF CONTENTS

Zbigniew J. JAKUBOWSKI, Krystyna SKALSKA: On some subclasses of typically - real functions - O pewnych podklasach funkcji typowo rzeczywistych - Об некоторых подклассах типично вещественных функций	5
Ryszard KOWAL, Jan STANKIEWICZ: On p-valent functions with reference to the Bernardi integral operator - O funkcjach p-listnych w powiązaniu z operatorem całkowym Bernardiego - Об p-листных функциях и их связи с интегральным оператором Бернардего	17
Anna KOZDĘBA, Jan STANKIEWICZ: On some classes of functions related to close-to-convex functions - O pewnych klasach funkcji bliskich klasie funkcji prawie wypukłych - Об некоторых классах функций связанных с почти выпуклыми функциями	25
Piotr LICZBERSKI, Eucja ŻYWIEN: On majorization of Tiemliakov's operators for majorized functions of two complex variables - O majoryzacji operatorów Tiemliakowa dla funkcji zmajoryzowanych dwóch zmiennych zespolonych - Об мажорации операторов Темлякова для мажорантных функций двух комплексных переменных	37
Wojciech KNAP: On strong parabolic differential inequalities and their applications - Silne nierówności różniczkowe typu parabolicznego i ich zastosowania - Строгие дифференциальные неравенства параболического типа и их применение	43
Wojciech KNAP: Weak differential inequalities of parabolic type - Słabe nierówności typu parabolicznego - Нестрогое неравенство параболического типа	55
Stanisław KUŚ: On the completeness of the Laguerre sequences and their \mathcal{Z} transforms in the spaces l^2 and $L^2(z = 1)$ - O zupełności ciągów Laguerre'a i ich transformat \mathcal{Z} w przestrzeniach l^2 i $L^2(z = 1)$ - О полноте последовательностей Лагерра и их изображений в пространствах l^2 и $L^2(z = 1)$	67
Stanisław KUŚ: On the interpolation formula and the Fourier coefficients for certain base in the space $L^2(z = 1)$ - O wzorze interpolacyjnym i współ-	

czynnikach Fouriera dla pewnej bazy w przestrzeni $L^2(|z| = 1)$ - Об интерполяционной формуле и коэффициентах Фурье для некоторого базиса в пространствах $L^2(|z| = 1)$

73

Stanisław KUŚ: Certain properties of the Laguerre sequences - Pewne właściwości ciągów Laguerre'a - Некоторые свойства последовательностей Лагерра

79

Stanisław KUŚ: Approximation of solution of the system of linear difference equations $x(n+1) = Ax(n) + b(n)$ in the space l^2 - Aproksymacja rozwiązania układu liniowych równań różnicowych $x(n+1) = Ax(n) + b(n)$ w przestrzeni l^2 - Аппроксимация решений системы линейных разностных уравнений $x(n+1) = Ax(n) + b(n)$ в пространстве l^2

85