



ZESZYTY NAUKOWE
POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ

14

FOLIA SCIENTIARUM
UNIVERSITATIS TECHNICAЕ RESOVENSIS

MATEMATYKA I FIZYKA

z. 1

Rzeszów 1984

SPIS TREŚCI

- Z. Lewandowski, J. Stankiewicz: Metoda wariacyjna dla funkcji wypukłych w kierunku osi urojonej - A method of variation for functions convex in the direction of imaginary axis - Вариационный метод для функций выпуклых в направлении мнимой оси 5
- Z. Lewandowski, J. Stankiewicz: Warunki wystarczające jednolistości - Some sufficient conditions for univalence - Достаточные условия однолиственности 11
- B. Świtoniak: O problemie gwiazdzistości w klasie funkcji S_{α}^* - On a starlikeness problem in the class of functions S_{α}^* - O проблеме звездности функций класса S_{α}^* 17
- J. Kamiński: O pewnych własnościach współczynników funkcji regularnych zdefiniowanych pewnym wzorem całkowym - On some properties of the coefficients of regular functions defined by some integral formula - O некоторых свойствах коэффициентов регулярных функций определенных некоторой интегральной формулой 29
- F.F. Jabłoński, A. Wesołowski: Oszacowania pewnych funkcjonałów w klasach funkcji o współczynnikach rzeczywistych - The estimations of some functionals in some classes of functions with real coefficients - Оценка некоторых функционалов в классах функции с действительными коэффициентами 43
- J. Pituch: O koneksji indukowanej przez dane pole wektorowe w E^3 - On connexion induced by some vectors field in E^3 - O конексии индуцированной данным векторным полем в E^3 55
- J. Pituch: Zagadnienie geodezyjnych względem koneksji - The problem of geodesic lines with respect to a connexion - Вопрос геодезических по отношению к конексии 63
- A. Bierowska, M. Bierowski, R. Borek: O pewnej metodzie redukcji reprezentacji numerycznych sygnałów ciągłych - On a reduction method for numerical representations of continuous signals - O некотором методе редукции представления численных непрерывных сигналов 69
- S. Nabrat: Pewna modyfikacja metody łamanych Eulera w zastosowaniu do równania $u_{xy} = f(x, y, u, u_x, u_y)$ - On a modification of some Euler's method of broken lines with application to the equation $u_{xy} = f(x, y, u, u_x, u_y)$ - Некоторая модификация метода ламаных Эйлера применительно к уравнению $u_{xy} = f(x, y, u, u_x, u_y)$ 83
- J. Banaś, A. Hajnosz, S. Wędrychowicz: O pewnych nierównościach całkowych - On some integral inequalities - O некоторых интегральных неравенствах 105

- J. Banaś, J. Rusin: O istnieniu i charakteryzacji rozwiązań pewnych funkcyjno-różniczkowych i funkcyjno-całkowych równań typu neutralnego - On existence and characterization of solutions of some functional-differential and functional-integral equation of neutral type - O существовании и характеристике решений некоторых функционально-дифференциальных и функционально-интегральных уравнений нейтрального типа