

ANNALES

UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio A

Mathematica

Vol. XV



1961

LUBLIN
NAKŁADEM UNIWERSYTETU MARIII CURIE-SKŁODOWSKIEJ

1961

KOMITET REDAKCYJNY

- Redaktor Naczelny — Prof. dr Grzegorz L. Seidler
Dr Adam Bielecki, Prof. UMCS
 — Redaktor Sekcji A (Mathematica)
Dr Włodzimierz Hubicki, Prof. UMCS
 — Redaktor Sekcji AA (Physica et Chemia)
Dr Adam Malicki, Prof. UMCS
 — Redaktor Sekcji B (Geographia, Geologia etc.)
Dr Konstanty Strawiński, Prof. UMCS
 — Redaktor Sekcji C (Biologia)
Dr Stanisław Grzycki, Prof. Akad. Med. w Lublinie
 — Redaktor Sekcji D (Medicina)
Dr Zdzisław Finik, Prof. WSR w Lublinie
 — Redaktor Sekcji DD (Medicina Veterinaria)
Dr Bohdan Dobrzański, Prof. WSR w Lublinie
 — Redaktor Sekcji E (Agricultura)
Dr Juliusz Willaume, Prof. UMCS
 — Redaktor Sekcji F (Humaniora)
Dr Grzegorz L. Seidler, Prof. UMCS
 — Redaktor Sekcji G (Ius)

Nakład 700+120. Objętość 7½ ark. druk. Papier druk. sat. kl. III, 90 g, 70/100.
Skrypt otrzymano 5. V. 61. Podpisano do druku 17. II. 62.

Druk ukończono w lutym 1962 r.
Wrocławska Drukarnia Naukowa
Zam. nr 126/61

TABLES DES MATIÈRES

SPIS TREŚCI

СОДЕРЖАНИЕ

1. Zdzisław LEWANDOWSKI	
Sur les majorantes des fonctions holomorphes dans le cercle $ z < 1$	5
O majorantach funkcji holomorficzych w kole $ z < 1$	10
O мажорантах голоморфных функций в круге $ z < 1$	11
2. Czesław KLUCZNY	
Sur certaines familles de courbes en relation avec la théorie des équations différentielles ordinaires I	13
O pewnych rodzinach krzywych w powiązaniu z teorią równań różniczkowych zwyczajnych I	38
O некоторых семействах кривых в связи с теорией обыкновенных дифференциальных уравнений	39
Krzysztof TATARKIEWICZ	
Deux théorèmes sur la convergence exponentielle des solutions de l'équation du second ordre	41
Dwa twierdzenia o zbieżności wykładniczej rozwiązań równania różniczkowego drugiego rzędu	43
Две теоремы об экспоненциальной сходимости решений дифференциального уравнения второго порядка	44
4. Adam BIELECKI et Zdzisław LEWANDOWSKI	
Sur certaines familles fonctions α -étoilés	45
O pewnych rodzinach funkcji α -gwiazdzistych	54
O некоторых классах α -звездных функций	54
5. Jan KRZYŻ	
On Univalent Functions with Two Preassigned Values	57
O funkcjach jednolistnych z dwoma zadanymi wartościami	76
Об однолистных функциях с двумя заданными значениями	76
6. Zdzisław LEWANDOWSKI	
Starlike Majorants and Subordination	79
Majoranty gwiazdiste a podporządkowanie	84
Звездообразные мажоранты и подчинение	84
7. Jan KISYŃSKI	
Sur l'existence des solutions de l'équation $\partial^2 x / \partial x \partial y =$ $= f(x, y, z, \partial z / \partial x, \partial z / \partial y)$	85

Spis treści

O istnieniu rozwiązań równania $\partial^2 x/\partial x \partial y = f(x, y, z, \partial z/\partial x, \partial z/\partial y)$. . .	95
O существовании решений уравнения $\partial^2 x/\partial x \partial y = f(x, y, z, \partial z/\partial x, \partial z/\partial y)$	95
8. Adam BIELECKI et Tadeusz DŁOTKO	
Sur certaines équations fonctionnelles	97
O pewnych równaniach funkcyjnych	105
O некоторых функциональных уравнениях	105
9. Maria BOJARSKA	
Sur une propriété des développements à base quelconque	107
O pewnej własności rozwinięć przy dowolnej zasadzie	110
Об одном свойстве разложений при произвольном основании	110
10. Eligiusz ZŁOTKIEWICZ	
On a Variational Formula for Starlike Functions	111
O pewnym wzorze wariacyjnym dla funkcji gwiazdzistych	113
О некоторой вариационной формуле для звездообразных функций	113