

# ANNALES

## UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio A

Mathematica

Vol. XIV



1960

LUBLIN  
NAKŁADEM UNIwersytetu MARIi 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 8,00 ark. druk. Papier druk. sat. kl. III, 90 g. 70/100

Skrypt otrzymano 5. V. 1961 r. Podpisano do druku 17. II. 1962 r.

Druk ukończono w lutym 1962 r.

Wrocławska Drukarnia Naukowa

Zam. nr 128/61

TABLES DES MATIÈRES

SPIS TREŚCI

СОДЕРЖАНИЕ

<i>MIECZYSLAW BIERNACKI (30 III 1891 - 21 XI 1959)</i> . . . . .	5
1. Jan KRZYŻ	
Distortion Theorems for Bounded Convex Functions II . . . . .	7
Twierdzenia o zniekształceniu dla ograniczonych funkcji wypukłych II	18
Теоремы искажения для выпуклых ограниченных функций II . . . . .	18
2. Zdzisław LEWANDOWSKI	
Sur l'identité de certaines classes de fonctions univalentes II . . . . .	19
O identyczności pewnych klas funkcji jednolistnych II . . . . .	46
O тождестве некоторых классов однолистных функций II . . . . .	46
3. Adam BIELECKI et Konstanty RADZISZEWSKI	
Sur les cordes divisant l'aire d'un ovale dans un rapport donné . . . . .	47
O cięciwach dzielących pole owalu w danym stosunku . . . . .	53
O хордах, делящих площадь овала в данном отношении . . . . .	53
4. Konstanty RADZISZEWSKI	
Sur les cordes qui partagent le périmètre d'un ovale dans un rapport donné . . . . .	55
O cięciwach dzielących obwód owalu w danym stosunku . . . . .	63
O хордах, делящих периметр овала в данном отношении . . . . .	64
5. Jan KISYŃSKI	
Application de la méthode des approximations successives dans la théorie de l'équation $\partial^2 z / \partial x \partial y = f(x, y, z, \partial z / \partial x, \partial z / \partial y)$ . . . . .	65
Zastosowanie metody kolejnych przybliżeń w teorii równania $\partial^2 z / \partial x \partial y = f(x, y, z, \partial z / \partial x, \partial z / \partial y)$ . . . . .	85
Применение метода последовательных приближений в теории уравнения $\partial^2 z / \partial x \partial y = f(x, y, z, \partial z / \partial x, \partial z / \partial y)$ . . . . .	85
6. Jan KISYŃSKI	
Solutions généralisés du problème de Cauchy-Darboux pour l'équation $\partial^2 z / \partial x \partial y = f(x, y, z, \partial z / \partial x, \partial z / \partial y)$ . . . . .	87
Rozwiązania uogólnione zadania Cauchy'ego-Darboux dla równania $\partial^2 z / \partial x \partial y = f(x, y, z, \partial z / \partial x, \partial z / \partial y)$ . . . . .	109
Обобщенные решения задачи Коши-Дарбу относительно уравнения $\partial^2 z / \partial x \partial y = f(x, y, z, \partial z / \partial x, \partial z / \partial y)$ . . . . .	109

---

7. Adam BIELECKI et Czesław KLUCZNY	
Sur une généralisation d'un théorème de H. Kneser . . . . .	111
O uogólnieniu twierdzenia H. Knesera . . . . .	115
Обобщение одной теоремы Г. Кнезера . . . . .	116
8. Adam BIELECKI et Czesław KLUCZNY	
Sur un théorème concernant des systèmes d'équations différentielles ordinaires . . . . .	117
O pewnym twierdzeniu dotyczącym układów równań różniczkowych zwyczajnych . . . . .	125
Об одной теореме, относящейся к системе обыкновенных дифференциальных уравнений . . . . .	125

