

ANNALES

UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio A

Mathematica

Vol. XIII



1959

LUBLIN
NAKŁADEM UNIwersYTETU MARIJ CURIE-SKŁODOWSKIEJ
1960

KOMITET REDAKCYJNY

Redaktor Naczelny – Prof. dr Grzegorz L. Seidler

- Dr Mieczysław Biernacki, 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. UMCS
– Redaktor Sekcji DD (Medicina Veterinaria)
- Dr Bohdan Dobrzański, Prof. UMCS
– Redaktor Sekcji E (Agricultura)
- Dr Juliusz Willaume, Prof. UMCS
– Redaktor Sekcji F (Humaniora)
- Dr Grzegorz L. Seidler, Prof. UMCS
– Redaktor Sekcji G (Ius)

BIBLIOTEKA
UMCS
LUBLIN

Czas. 4050/13

Nakład 750 + 100. Objętość 9,75 ark. druk. Papier druk. sat. kl. III 80 g. 70×100/16

Skrypt otrzymano 5. II. 1960 r. Podpisano do druku 27. X. 1960 r.

Druk ukończono w październiku 1960 r.

Wrocławska Drukarnia Naukowa

Zam. nr 45/60

TABLES DES MATIÈRES
SPIS TREŚCI
СОДЕРЖАНИЕ

1. Jan KISYŃSKI

Sur le problème de Picard pour l'équation hyperbolique aux dérivées partielles du second ordre	5
O zadaniu Picarda dla równania hiperbolicznego o pochodnych cząstkowych rzędu drugiego	22
O задаче Пикара для гиперболического уравнения с частными производными второго порядка	23

2. Jan KISYŃSKI

Remarque sur l'existence des solutions en large de l'équation $\partial^2 z / \partial x \partial y = f(x, y, z, \partial z / \partial x, \partial z / \partial y)$	25
Uwaga o globalnym istnieniu rozwiązań równania $\partial^2 z / \partial x \partial y = f(x, y, z, \partial z / \partial x, \partial z / \partial y)$	32
Замечание о существовании решений в целом уравнения $\partial^2 z / \partial x \partial y = f(x, y, z, \partial z / \partial x, \partial z / \partial y)$	32

3. Krzysztof TATARKIEWICZ

Sur la résonance le seconde espèce	33
O rezonansie drugiego rodzaju	69
O резонансии второго рода	72

4. Krzysztof TATARKIEWICZ

Sur une équation généralisant les équations linéaires avec second membre	75
O równaniu uogólniającym równania liniowe niejednorodne	85
Об уравнении обобщающем линейное неоднородное уравнение	85

5. Krzysztof TATARKIEWICZ

Sur les mouvements sous l'influence des forces élastiques généralisées	87
O ruchach pod wpływem uogólnionych sił sprężystych	113
O движении под действием обобщенных упругих сил	113

6. Zdzisław LEWANDOWSKI

Sur certaines classes de fonctions univalentes dans le cercle-unité	115
O pewnych klasach funkcji jednolistnych w kole jednostkowym	124
O некоторых классах функций однолистных в единичном круге	125

7. Witold TYM

Cas singulier du problème de Goursat pour l'équation hyperbolique $s = f(x, y, z, p, q)$	127
Osobliwy przypadek problemu Goursata dla równania hiperbolicz- nego $s = f(x, y, z, p, q)$	144
Особый случай проблемы Гурса для гиперболического уравнения $s = f(x, y, z, p, q)$	144

8. Światomir ZĄBEK

Sur la périodicité modulo 10^μ des suites de nombres $S_p(n)$	145
O periodyczności modulo 10^μ ciągów liczb $S_p(n)$	155
O периодичности по модулю 10^μ последовательностей чисел $S_p(n)$	155