

ANNALES

UNIVERSITATIS

MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio A

Mathematica

Vol. XII

1958



LUBLIN

NAKŁADEM UNIWERSYTETU MARIII CURIE-SKŁODOWSKIEJ

1960

KOMITET REDAKCYJNY:

Redaktor Naczelny — Prof. dr GRZEGORZ SEIDLER

Dr MIECZYŚLAW BIERNACKI Prof. U. M. C. S.

— Redaktor Sekcji A (Mathematica)

Dr WŁODZIMIERZ HUBICKI, Prof. U. M. C. S.

— Redaktor Sekcji AA (Physica et Chemia)

Dr ADAM MALICKI, Prof. U. M. C. S.

— Redaktor Sekcji B (Geographia, Geologia etc.)

Dr KONSTANTY STRAWIŃSKI, Prof. U. M. C. S.

— Redaktor Sekcji C (Biologia)

Dr STANISŁAW GRZYCKI, Prof. Akad. Med. w Lublinie

— Redaktor Sekcji D (Medicina)

Dr ZDZISŁAW FINIK, Prof. W. S. R.

— Redaktor Sekcji DD (Medicina Veterinaria)

Dr BOHDAN DOBRZAŃSKI, Prof. W. S. R.

— Redaktor Sekcji E (Agricultura)

Dr JULIUSZ WILLAUME Prof. U. M. C. S.

— Redaktor Sekcji F (Humaniora)

Dr GRZEGORZ SEIDLER, Prof. U. M. C. S.

— Redaktor Sekcji G (Ius)

Nakład 750 + 100. Objętość 9,125 arkuszy druk. Papier druk. sat. kl. III 80 g. 70×100/16

Skrypt otrzymano 24.III.1959 r. Podpisano do druku 20.IX.1960 r.

Druk ukończono we wrześniu 1960 r.

Warszawska Drukarnia Naukowa, W-wa, Śniadeckich 8

Zam. nr 126/59 C-20

SPIS TREŚCI

СОДЕРЖАНИЕ

TABLE OF CONTENTS

1. Wiktor OKTAWA		
On Certain Method of Constructing Sets of Mutually Orthogonal Comparisons		5
O pewnej metodzie konstrukcji zbioru ortogonalnych porównań		21
Об одном методе построения множества ортогональных сравнений		22
2. Jan KRZYŻ		
On the Derivative of Bounded p -valent Functions		23
O pochodnej funkcji p -listnych ograniczonych		28
Об производной p -листных ограниченных функций		28
3. Jan KRZYŻ		
Distortion Theorems for Bounded p -valent Functions		29
Twierdzenia o zniekształceniu dla funkcji p -listnych ograniczonych		38
Теорема о деформации для p -листной ограниченной функции		38
4. Barbara KRZYŻ		
Sur les fonctions en moyenne (ψ) p -valentes		39
O funkcjach (ψ) średnio p -listnych		44
O функциях (ψ) в среднем p -листных		44
5. Mieczysław BIERNACKI		
Sur le second théorème de la moyenne du calcul intégral		45
O drugim twierdzeniu o wartości średniej rachunku całkowego		56
О второй теореме о среднем значении в интегральном исчислении		57
6. Krzysztof TATARKIEWICZ		
Sur la notion des liaisons		59
O pojęciu więzów		65
О понятии связей		66

7. Jan KISYŃSKI

Sur l'existence des solutions d'un problème de M ^{lle} Z. Szmydt relatif à l'équation $\partial^2 z/\partial x \partial y = f(x, y, z, \partial z/\partial x, \partial z/\partial y)$	67
O istnieniu rozwiązań pewnego problemu P. Zofii Szmydt dotyczącego równania $\partial^2 z/\partial x \partial y = f(x, y, z, \partial z/\partial x, \partial z/\partial y)$	106
O существовании решений одной проблемы С. Шмыдт, относящейся к уравнению $\partial^2 z/\partial x \partial y = f(x, y, z, \partial z/\partial x, \partial z/\partial y)$	108

8. Jan KISYŃSKI

Sur l'unicité des solutions de certains problèmes pour l'équation $\partial^2 z/\partial x \partial y = f(x, y, z, \partial z/\partial x, \partial z/\partial y)$	111
O istnieniu rozwiązań pewnych zadań dla równania $\partial^2 z/\partial x \partial y = f(x, y, z, \partial z/\partial x, \partial z/\partial y)$	126
O существовании решений некоторых задач относящихся к уравнению $\partial^2 z/\partial x \partial y = f(x, y, z, \partial z/\partial x, \partial z/\partial y)$	127

9. Zdzisław LEWANDOWSKI

Sur l'identité de certaines classes de fonctions univalentes I	131
O identyczności pewnych klas funkcji jednolistnych I	145
O тождестве некоторых классов однолистных функций I	146