

UNIVERSYTET
UMCS
LUBLIN

ANNALES

UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio A
Mathematica

Vol. XXVI



1972

LUBLIN
NAKŁADEM UNIWERSYTETU MARIII CURIE-SKŁODOWSKIEJ

ANNALES

UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio A
Mathematica

Vol. XXVI

1972



LUBLIN
NAKŁADEM UNIWERSYTETU MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ

KOMITET REDAKCYJNY

- Dr Grzegorz Leopold Seidler, Prof. UMCS
– Redaktor Naczelny
- Dr Adam Bielecki, Prof. UMCS
- Dr Jan Krzyż, Prof. UMCS
– Redaktorzy 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 Zbigniew Lorkiewicz, Prof. UMCS
– Redaktor Sekcji C (Biologia)
- Dr Stanisław Grzycki, Prof. Akad. Med. w Lublinie
– Redaktor Sekcji D (Medicina)
- Dr Grzegorz Staśkiewicz, Prof. WSR w Lublinie
– Redaktor Sekcji DD (Medicina Veterinaria)
- Dr Adam Szember, Prof. WSR w Lublinie
– Redaktor Sekcji E (Agricultura)
- Dr Juliusz Willaume, Prof. UMCS
– Redaktor Sekcji F (Humaniora)
- Dr Wiesław Skrzydło, Prof. UMCS
– Redaktor Sekcji G (Ius)
- Dr Władysław Holtzman, Prof. UMCS
– Redaktor Sekcji H (Oeconomia)

TABLE OF CONTENTS

SPIS TREŚCI

СОДЕРЖАНИЕ

1. Andrzej BUCKI and Andrzej MIERNOWSKI		
Geometric Interpretation of the π -Geodesics		5
Interpretacja geometryczna π -geodetyk		15
Геометрическая интерпретация π -геодезических		15
2. Richard J. LIBERA		
Some Inequalities for Bounded Univalent Functions		17
O pewnych nierównościach dla funkcji jednolistnych ograniczonych . .		29
Некоторые неравенства для однолистных ограниченных функций		29
3. Józef MIAZGA		
The Radius of Convexity for a Class of Regular Functions		31
Promień wypukłości pewnej klasy funkcji regularnych		35
Радиус выпуклости некоторого класса регулярных функций		35
4. Zdzisław RYCHLIK		
On Some Problems Concerning of the Inflated Binomial Distribution .		37
O pewnych problemach dotyczących „rozдутego” rozkładu dwumianowego		60
O некоторых проблемах искаженного биномиального распределения		61
5. Anna SZYNAL, Jan SZYNAL and Jadwiga ZYGMUNT		
On the Coefficients of Functions whose Real Part is Bounded		63
O współczynnikach funkcji, których część rzeczywista jest ograniczona .		70
O коэффициентах функций, вещественная часть которых ограничена		70
6. Adam WÓJCIK		
Über eine bestimmte Gleichung abstrakter Funktionen in lokal Konvexen		
Räumen		71
O pewnym równaniu dla abstrakcyjnych funkcji w przestrzeniach lokalnie		
wypukłych		78
O некотором уравнении для абстрактных функций в локально-выпуклых простран-		
ствах		78
7. Romuald ZAWADZKI		
On the Radius of Convexity of Some Class of Analytic k -Symmetrical		
Functions		79
O promieniu wypukłości pewnej klasy funkcji analitycznych k -symetrycz-		
nych		99
Радиус выпуклости некоторого класса k -симметричных аналитических функций		100

8. Wojciech ZYGMUNT

On the Full Solution of the Paratingent Equations	103
O pełnym rozwiązaniu równania paratyngensowego	107
О полном решении паративгенсного уравнения	108

9. Anna ŻMUREK

Sur la torsion intégrale du type I	109
O skręceniu integralnym typu I	120
Об интегральном кручении I типа	120