

ISSN 0365—1029

Wzemplarz obowiązkowy
BIBLIOTEKA
UMCS
LUBLIN

ANNALES
UNIVERSITATIS
MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio A

Mathematica

Vol. XXXVI/
XXXVII

1982/1983



LUBLIN
NAKŁADEM UNIWERSYTETU MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ

ANNALES
UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA
LUBLIN — POLONIA

VOL. XXXV

SECTIO A

1981

1. T. Artikis: On a Probability Distribution and Some Related Stochastic Processes.
2. A. Bucki, R. Hołubowicz, A. Miernowski: On Integrability of Almost Paracontact Structures.
3. A. Bucki, R. Hołubowicz, A. Miernowski: Almost Paracontact Structures on a Lie Group.
4. A. Bucki, R. Hołubowicz, A. Miernowski: Lifts of Almost Paracontact Structures on a Lie Group.
5. C. Burniak, J. Godula: On Functions Angularly Accessible in the Direction of the Imaginary Axis.
6. J. Kurek: On a Structure of a Linearized Tangent Bundle of Second Order.
7. J. Kurek: On Some Linear Connections of Second Order.
8. J. Kurek: On a Structure of Tensor Fields of Type $(1,0)$, $(0,1)$, $(0,2)$, $(1,1)$ on a Linearized Tangent Bundle of Second Order.
9. J. Kurek: On Some Riemannian Structure on Linearized Tangent Bundle of Second Order.
10. A. Miernowski, Z. Radziszewski: A Note on the Torsion of a Vector Field.
11. K. W. Morris: The Asymptotic Distribution of Certain Eigenvalues Occurring in Discriminant Analysis-non-normal Theory.
12. K. W. Morris: On a Functional Central Limit Theorem of a Function of the Average of Independent Random Variables.
13. K. W. Morris, D. Szynal: Some Asymptotic Results for Binomial Models.
14. M. Polak: Some Properties of Inflated Modified Power Series Distributions.
15. D. V. Prokhorov, J. Szynal: Inverse Coefficients for (α, β) -convex Functions.
16. R. Singh, S. Singh: Starlikeness and Convexity of Certain Integrals.
17. K. Zyskowska: Estimation of Some Linear Functionals in the Family of Bounded Symmetric Univalent Functions.

ANNALES
UNIVERSITATIS
MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio A

Mathematica

Vol. XXXVI/
XXXVII



1982/1983

LUBLIN
NAKŁADEM UNIwersytetu MARIi CURIE-SKŁODOWSKIEJ

KOMITET REDAKCYJNY

REDAKTOR NACZELNY

Dr Grzegorz Leopold Seidler, Prof. UMCS

ZASTĘPCY REDAKTORA NACZELNEGO

Dr Wiesław Skrzydło, Prof. UMCS, Dr Wiesław Śladkowski, Prof. UMCS

REDAKTORZY SEKCJI

- A (Mathematica)** — Dr Adam Bielecki, Prof. UMCS, Dr Jan Krzyż, Prof. UMCS
AA (Chemia) — Dr Kazimierz Sykut, Prof. UMCS
AAA (Physica) — Dr Mieczysław Subotowicz, Prof. UMCS
**B (Geographia,
Geologia etc.)** — Dr Edward Michna, Prof. UMCS
Dr Józef Wojtanowicz, Doc. UMCS — zastępca redaktora
C (Biologia) — Dr Zbigniew Lorkiewicz, Prof. UMCS
D (Medicina) — Dr Stanisław Bryc, Prof. Akad. Med. w Lublinie
**DD (Medicina
Veterinaria)** — Dr Grzegorz Staśkiewicz, Prof. Akad. Roln. w Lublinie
E (Agricultura) — Dr Adam Szember, Prof. Akad. Roln. w Lublinie
EE (Zootechnica) — Dr Ewald Sasimowski, Prof. Akad. Roln. w Lublinie
F (Historia) — Dr Wiesław Śladkowski, Prof. UMCS
FF (Philologiae) — Dr Alina Aleksandrowicz, Prof. UMCS
G (Ius) — Dr Wiesław Skrzydło, Prof. UMCS
H (Oeconomia) — Dr Ryszard Orłowski, Prof. UMCS
**I (Philosophia-
-Sociologia)** — Dr Zdzisław Cackowski, Prof. UMCS

Opracowanie redakcyjne: Małgorzata Bielecka-Holda

TABLE OF CONTENTS
SPIS TRESCI
СОДЕРЖАНИЕ,

Biography and list of publications by Jan Krzyz	I
1. J. M. ANDERSON, J. CLUNIE	
Polynomial Density in Certain Spaces of Analytic Functions	1
Gęstość wielomianów w pewnych klasach funkcji analitycznych	8
Плотность полиномов в некоторых классах аналитических функций	9
2. T. E. ARMSTRONG, M. O. READE	
On Functions of Bounded Boundary Rotation	11
O funkcjach z ograniczonym obrotem na brzegu	17
O функциях ограниченного вращения на берегу	17
3. R. W. BARNARD	
Criteria for Local Variations for Slit Mappings	19
Kryteria dla wariacji lokalnych odwzorowań na obszary bez punktów zewnętrznych	23
Условия для локальных вариаций отображений на области без внешних точек	23
4. L. BRICKMAN, Y. J. LEUNG, D. R. WILKEN	
On Extreme Points and Support Points of the Class S	25
O punktach ekstremalnych i punktach podpierających dla klasy S	31
Об экстремальных и опорных точках класса S	31
5. P. DUREN, G. SCHÖBER	
Nonvanishing Univalent Functions. II	33
O funkcjach jednolistnych różnych od zera. II	43
Об отличных от нуля однолистных функциях. II	43
6. P. J. EENIGENBURG, J. WANIURSKI	
On Subordination and Majorization	45
O podporządkowaniu i majoryzacji	49
О подчинению и маиорации	49
7. W. K. HAYMAN, A. A. HINKKANEN	
Distortion Estimates for Quasisymmetric Functions	51
Oszacowania zniekształcenia dla funkcji kwasisymetrycznych	67
Оценки искажения для квазисимметрических функций	67
8. J. A. HUMMEL	
The Marx Conjecture for Starlike Functions. II	69
Hipoteza Marksa dla funkcji gwiazdzystych. II	81
Гипотеза Маркса для звездообразных функций. II	81
9. J. J. JENKINS	
On a Problem of A. A. Goldberg	83
O pewnym problemie A. A. Goldberga	86
Об одной проблеме А. А. Гольдберга	86

