ANNALES

UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio A

Mathematica

Vol. VI 1952

LUBLIN
NAKŁADEM UNIWERSYTETU MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ
1953

KOMITET REDAKCYJNY:

Dr ZDZISŁAW RAABE, Prof. U. M. C. S.
— Redaktor Naczelny

Dr MIECZYSŁAW 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 AUGUST DEHNEL, Prof. U. M. C. S.
— Redaktor Sekcji C (Biologia)

Dr TADEUSZ KRAWICZ, Prof. Akad. Med. w Lublinie
— Redaktor Sekcji D (Medicina)

Dr JÓZEF PARNAS, Prof. U. M. C. S.
— Redaktor Sekcji DD (Medicina Veterinaria)

Dr BOHDAN DOBRZAŃSKI, Prof. U. M. C. S.
— Redaktor Sekcji E (Agricultura)

Dr STEFAN NOSEK, Prof. U. M. C. S.
— Redaktor Sekcji F (Ethnographia et Praehistoria)

Czas. 4050/6.

Biblioteka Uniwersytecka w Lublinie Filia Ciało-Środowiskowa

D 400/54/16

Nakład 700 + 50. Objętość 7 arkuszy. Papier druk. sat. 90 g.
Skrypt otrzymano 15.6.1953 r. Podpisano do druku 18.1.1954 r.
Druk ukończono w lutym 1954 r.
Stoł. Zakł. Graf. Drukarnia Naukowa, W-wa, Śniadeckich 8
Zam. Nr 113 4-B-53051

TABLES DES MATIÈRES

SPIS RZECZY

СОДЕРЖАНИЕ

1. K. RADZISZEWSKI — Str.

Sur un problème extrémal relatif aux figures inscrites et circonscrites aux figures convexes 5

O pewnym zagadnieniu extremalnym dotyczącym figur wpisanych i opisanych na owalach 15

О некоторой экстремальной задаче, касающейся фигур вписанных и описаных на выпуклых фигурах 17

2. K. TATARKIEWICZ

Quelques remarques sur la convexité des sphères 19

Kilka uwag o wypukłości kul 30

Несколько замечаний о выпуклости сфер 30

3. K. TATARKIEWICZ

Une théorie généralisée de la meilleure approximation 31

Uogólniona teoria najlepszej aproksymacji 45

Обобщенная теория найлучшей аппроксимации 46

4. K. TATARKIEWICZ

Sur les limites des coefficients des suites des polynômes généralisés 47

O pewnych granicach ciągów współczynników uogólnionych wielomianów 53

О некоторых пределах последовательностей коэффициентов обобщенных полиномов 54

5. M. BIERNACKI

Sur la dérivée logaritmique des intégrales des équations différentielles linéaires 55

O pochodnej logarytmicznej całek równań różniczkowych liniowych 63

О логаритмической производной интегралов дифференциальных линейных уравнений 63

6. M. BIERNACKI

Sur l'équation différentielle $y^{(4)} + A(x)y = 0$ 65

O równaniu różniczkowym $y^{(4)} + A(x)y = 0$ 77

О дифференциальном уравнении $y^{(4)} + A(x)y = 0$ 78

7. M. BIERNACKI Str.

Sur une inégalité de F. Riesz et sur quelques inégalités analogues 79

O pewnej nierówności F. Riesz'a i o kilku nierównościach analogicznych 88

О некотором неравенстве Рисса и нескольких аналогичнух неравенствах 89

8. J. KRZYZ

On monotonity — preserving transformations 91

O przekształceniach zachowujących monotoniczność 111

О преобразованиях сохраняющих монотонность 111