



ZESZYTY NAUKOWE
POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ

16

FOLIA SCIENTIARUM
UNIVERSITATIS TECHNICAЕ RESOVENSIS

MATEMATYKA
I FIZYKA

z. 2

Rzeszów 1984

SPIS TREŚCI

WSTĘP	5
LISTA UCZESTNIKÓW SEMINARIUM	7
ZJ. JAKUBOWSKI: O WYBRANYCH ZAGADNIENIACH EKSTREMALNYCH W KLASACH FUNKCJI JEDNOLISTNYCH OGRANICZONYCH	9
Z. LEWANDOWSKI: O ZBIORACH KOEBEGO DLA ZWARTYCH KLAS FUNKCJI HOLOMORFICZNYCH I JEDNOLISTNYCH W KOLE JEDNOSTKOWYM	17
Z. LEWANDOWSKI: O PEWNYM KRYTERIUM JEDNOLISTNOŚCI FUNKCJI	21
W. MAJCHRZAK: O FUNKCJACH JEDNOLISTNYCH OGRANICZONYCH REALIZUJĄCYCH JEDNOCZEŚNIE MAKSIMA DWÓCH WSPÓŁCZYNNIKÓW	25
J. STANKIEWICZ: O UOGÓLNIENIACH KLAS FUNKCJI WZAJEMNIE SPRZEŻONYCH	29
W. SZAPIEL: O PEWNYM TWIERDZENIU KIRWANA	43
E. ZŁOTKIEWICZ: O WSPÓŁCZYNNIKACH FUNKCJI ODWROTNYCH DO FUNKCJI JEDNOLISTNYCH	59
J. GODUŁA: O PEWNEJ KLASIE FUNKCJI OKREŚLONYCH W PIERŚCIENIU	73
T. KRASIŃSKI: O KROTNOŚCI ZER ODWZOROWAŃ WIELU ZMIENNYCH	79
K. RUSEK: AUTOMORFIZMY WIELOMIANOWE PRZESTRZENI C^n	83
J. SICIAK: O FUNKCJACH MAJĄCYCH WŁASNOŚĆ SILNEJ NIEPRZEDŁUŻALNOŚCI ANALITYCZNEJ	87
W. SIEMASZKO: O KONSTRUKCJI ε -ALGORYTMU DLA CIĄGÓW PODWÓJNYCH	91
L. MIKOŁAJCZYK: PROGRAMOWANIE MATEMATYCZNE W DZIEDZINIE ZESPOLONEJ	97
J. BANAS: O ROZWIĄZANIACH I ASYMPTOTYCZNEJ CHARAKTERYZACJI PEWNEGO RÓWNA-NIA FUNKCYJNO-CALKOWEGO	113
T. GIEC: O ROZWIĄZYWANIU RÓWNAŃ CAŁKOWYCH METODAMI ANALIZY PRZEDZIAŁOWEJ	117
S. HABRAT: CIĄGI UOGÓLNIONYCH SEMI-UKŁADÓW PSEUDODYNAMICZNYCH TYPU $(X_z, G; \lambda_z)$	131
A. PELCZAR: WYBRANE ROZDZIAŁY Z TEORII UKŁADÓW DYNAMICZNYCH I ICH UOGÓLNIENI	135
S. SZUFLA: TWIERDZENIA O ISTNIENIU ROZWIĄZAŃ RÓWNAŃ RÓŻNICZKOWYCH I CAŁKOWYCH W PRZESTRZENIACH BANACHA	147
S. WĘDRYCHOWICZ: O PEWNYM RÓWNANIU STOCHASTYCZNYM TYPU FUNKCYJNO-CALKOWEGO	153

A. BIEROWSKA, M. BIEROWSKI, R. BOREK: O PEWNEJ METODZIE REDUKCJI REPREZENTACJI NUMERYCZNEJ SYGNAŁÓW CIĄGLYCH	157
S. GRZEGÓRSKI: ORTHOGONAL PROJECTIONS ON CONVEX SETS FOR QUASI-NEWTON METHODS	161
M. KRÓL: O PEWNYM WARIANCIE EKSTREMALNYM PRAWDOPODOBIENSTWA PRZEJŚCIA W WEKTOROWYM PROCESIE STOCHASTYCZNYM TYPU MARKOWA	171
SEMINARIUM PROBLEMOWE	183