

Spis treści

- Katarzyna ADRIANOWICZ, Zbigniew RUDNICKI,
Przydatność generatorów liczb pseudolosowych do analizy
przepływu ciepła metodą Monte Carlo 7
- Beata BAJORSKA,
O pewnych własnościach grup rezydualnie skończonych 33
- Mikołaj BRATIYCHUK, Barbara BOROWSKA,
Długość kolejki w systemie $E/G/1/N$ 43
- Roman J. BUKOWSKI, Katarzyna SPAŁEK, Zygmunt KLESZCZEWSKI,
Konstrukcja i badania wstępne komórki fotoakustycznej
do badania ciał stałych 59
- Andrzej CHYDZIŃSKI,
Ergodyczność pewnego procesu oscylującego 77
- Andrzej CHYDZIŃSKI, Michał MOMOT,
O zastosowaniu skończonych łańcuchów Markowa
do kompresji danych audio 89
- Stefan CZERWIK, Krzysztof DŁUTEK,
Stabilność równania funkcjonalów kwadratowych
w klasie multifunkcji 105

Krzysztof DŁUTEK, O pewnym uogólnieniu równania funkcyjnych kwadratowych ...	117
Piotr R. KASPRZYK, Pierwiastkowanie permutacji	137
Katarzyna KOMOROWSKA, Andrzej J. NOWAK, Poszukiwanie wartości własnych równania Helmholtza za pomocą wielokrotnej zasady wzajemności	143
Grażyna KOZŁOWSKA, Oszacowanie błędów w pewnych procesach aproksymacyjnych w przestrzeniach $L_{\mathbf{P}}(Q)$	163
Olga MACEDOŃSKA, O kongruencjach skraccalnych dla półgrup	171
Elwira MATEJA, O pewnym modelu programowania binarnego dla minimalizacji emisji zanieczyszczeń	177
Franklin PEDERSEN, Andrzej STROJNOWSKI, U.P. iloczyn	195
Damian SŁOTA, Rozwiązanie quasi-stacjonarnego zagadnienia Stefana przy warunku brzegowym drugiego rodzaju	215
Witold TOMASZEWSKI, Symetryczne prezentacje grup	233

Contents

Katarzyna ADRIANOWICZ, Zbigniew RUDNICKI, Usefulness of random number generators for the analysis of heat transfer problems using the Monte Carlo method	7
Beata BAJORSKA, On some properties of residually finite groups	33
Mikołaj BRATIYCHUK, Barbara BOROWSKA, Queue length in the system $E/G/1/N$	43
Roman J. BUKOWSKI, Katarzyna SPAŁEK, Zygmunt KLESZCZEWSKI, Construction and introductory examinations of the photoacoustic cell for solid states investigations	59
Andrzej CHYDZIŃSKI, Ergodity of particular oscillating process	77
Andrzej CHYDZIŃSKI, Michał MOMOT, On application of finite Markov chains to encoding of audio data	89
Stefan CZERWIK, Krzysztof DŁUTEK, The stability of the quadratic equation for set-valued mappings	105

Krzysztof DŁUTEK,	
On certain generalisation of quadratic functional equation	117
Piotr R. KASPRZYK,	
Roots of permutations	137
Katarzyna KOMOROWSKA, Andrzej J. NOWAK,	
Application of the multiple reciprocity method to eigenvalue analysis of the Helmholtz equation	143
Grażyna KOZŁOWSKA,	
The error bounds for some approximation processes in $L_{\mathbf{P}}(Q)$...	163
Olga MACEDOŃSKA,	
On cancellative congruences for semigroups	171
Elwira MATEJA,	
On some binary programming for minimalization of pollutants emission	177
Franklin PEDERSEN, Andrzej STROJNOWSKI,	
Unique product elements	195
Damian SŁOTA,	
Solution of the quasistationary Stefan problem with Neumann boundary conditions	215
Witold TOMASZEWSKI,	
Symmetric presentations for groups	233