

CONTENTS

MATHEMATICS

Grzech M.: A new approach to bounded linear operators on $C(\omega^*)$	5
Grzech M.: Some remarks on non-separable gaps in $P(\omega)/\text{fin}$	9
Grzech M.: Some remarks on Hausdorff gaps and automorphisms of $P(\omega)/\text{fin}$	13
Herzog M.: The degree of approximation of functions from exponential weight spaces.....	21
Krech G.: An investigation of the approximation of functions of two variables by the poisson integral for Hermite expansions	31
Milian A.: Simple chooser options with Maple	39

PHYSICS

Gębarowski R.: Monte Carlo simulations of the Ising model on a square lattice with random Gaussian interactions	51
Osak A.: Relaxation currents in the non-morphotropic region of PZT-PFS ferroelectric ceramics	59
Szmagliński A., Czajkowski G.: Optimal investment horizons for the main indices of the Warsaw Stock Exchange	67
Wójcik W.: The structure of neutron stars with localized protons	75
Wójcik W.: Temperature evolution of thermodynamic functions from symmetric to asymmetric nuclear matter	81
Wójcik W.: Temperature dependence of proton localization for Skyrme nuclear interactions	89

COMPUTER SCIENCE

Baran M.: Multivariate function approximation using sparse grids and high Dimensional Model Representation – a comparison	97
Niewiarowski A., Stanuszek M.: Parallelization of the Levenshtein distance algorithm	109
Zabawa P., Stanuszek M.: Characteristics of the context-driven meta-modeling paradigm (CDMM-P)	123

TREŚĆ

MATEMATYKA

Grzech M.: Domknięte operatory przestrzeni $C(\omega^*)$ z nowej perspektywy.....	5
Grzech M.: Kilka uwag o lukach Hausdorffa i automorfizmach $P(\omega)/fin$	9
Grzech M.: O nierozdzielalnych lukach w algebrze $P(\omega)/fin$	13
Herzog M.: Rząd aproksymacji funkcji z wykładniczych przestrzeni wagowych.....	21
Krech G.: Aproksymacja funkcji dwóch zmiennych całką poissona związaną z wielomianami Hermite'a.....	31
Milian A.: Opcje simple chooser z Maple.....	39

FIZYKA

Gębarowski R.: Symulacje Monte Carlo modelu Isinga na sieci kwadratowej z oddziaływaniami losowymi o rozkładzie Gaussa.....	51
Osak A.: Prądy relaksacyjne w obszarze pozamorfortropowym ferroelektrycznej ceramiki PZT-PFS.....	59
Szmagliński A., Czajkowski G.: Optymalne horyzonty inwestycyjne dla głównych indeksów Warszawskiej Giełdy Papierów Wartościowych.....	67
Wójcik W.: Struktura gwiazd neutronowych ze zlokalizowanymi protonami.....	75
Wójcik W.: Temperaturowa ewolucja funkcji termodynamicznych od symetrycznej do asymetrycznej materii jądrowej.....	81
Wójcik W.: Zależność temperaturowa lokalizacji protonów dla oddziaływań Skyrme'a.....	89

INFORMATYKA

Baran M.: Przybliżanie funkcji wielu zmiennych przy użyciu sieci rzadkich i High Dimensional Model Representation – porównanie.....	97
Niewiarowski A., Stanuszek M.: Zrównoleglenie algorytmu odległości edycyjnej Levenshteina.....	109
Zabawa P., Stanuszek M.: Charakterystyka paradygmatu meta modelowania sterowanego kontekstem (CDMM-P).....	123