

CONTENTS

Physics	3
B a ż e ł a W., D u ł M., S z y t u ł a A., D y a k o n o v V.: Correlation between crystal and magnetic structure of the polycrystalline and nanoparticle $TbMnO_3$ manganite	5
Z a b a w a P.: NamedElement revisited in an aspect-oriented approach	17
Z a b a w a P.: The scope management problem in Java enterprise edition frameworks	29
Mathematics	41
H e r z o g M.: Approximation theorems for Szász-Mirakjan-Durrmeyer type operators.....	43
J h a N., B i e n i a s z L.K.: An $O(h_k^5)$ accurate finite difference method for the numerical solution of fourth order two point boundary value problems on geometric meshe.....	55
K o c e ł - C y n k B.: Hausdorff limits of one parameter families of definable sets in o -minimal structures.....	73
K o t P.: Peak set on the unit disc	81
K r e c h G., M a ł e j k i R.: On the bivariate Baskakov-Durrmeyer type operators.....	85
K r e c h I., M a ł e j k i R.: Approximation of functions of several variables by the Baskakov-Durrmeyer type operators.....	97
K u ł a r K.: On basic properties of prime and semiprime rings.....	107
M i ł i a n A.: On some volatility reduction of returns on shares	121
P a ł a s i Ń s k a K.: Expansion by a new constant may change the finite axiomatization property of a matrix.....	131
W a j c h E.: Convergence in measure through compactifications	137
Computer Sciences.....	147
K u c w a j J.: Computational experiments of a remeshing algorithm based on mesh generator.....	149
N i e w i a r o w s k i A.: Short text similarity algorithm based on the edit distance and thesaurus.	159
P ł a ż e k J.: Three-dimensional pattern recognition for linear sections of forward tracker in PANDA experiment	175
R a s z k a J., J a m r o ż L.: Analysis and design of control data processing as discrete event systems.....	187
Ż e ł a s k o D., C e t n a r o w i c z K., W a j d a K., K o ź ł a k J.: Pay&Require as concept of variable cost routing in dynamically reconfigured networks.....	201

TREŚĆ

Fizyka.....	3
B a z e l a W., D u l M., S z y t u ł a A., D y a k o n o v V.: Związek między strukturą krystaliczną i magnetyczną polikrystalicznej i nanorozmiarowych próbek manganitu $TbMnO_3$	5
Z a b a w a P.: Nowe spojrzenie na NamedElement w podejściu zorientowanym na aspekty.....	17
Z a b a w a P.: Problem zarządzania zakresem we frameworkach Java Enterprise Edition.....	29
Matematyka.....	41
H e r z o g M.: Twierdzenia aproksymacyjne dla operatorów typu Szásza-Mirakjana-Durrmeyera.....	43
J h a N., B i e n i a s z L.K.: Metoda różnicowa o dokładności $O(h_k^5)$, do rozwiązywania dwupunktowych zagadnień brzegowych czwartego rzędu na siatkach geometrycznych.....	55
K o c e l - C y n k B.: Granice Hausdorffa jednoparametrowych rodzin zbiorów definiowalnych w strukturach σ -minimalnych.....	73
K o t P.: Zbiór szczytowy dla dysku jednostkowego.....	81
K r e c h G., M a l e j k i R.: O operatorach dwóch zmiennych typu Baskakowa-Durrmeyera.....	85
K r e c h I., M a l e j k i R.: Aproksymacja funkcji wielu zmiennych operatorami typu Baskakowa-Durrmeyera.....	97
K u l a r K.: O podstawowych własnościach pierścieni δ -pierwszych i δ -półpierwszych.....	107
M i l i a n A.: O redukcji zmienności stopy zwrotu z akcji.....	121
P a ł a s i Ń s k a K.: Rozszerzenie sygnatury maczy logicznej o stałe wpływa na własność skończonej aksjomatyzacji.....	131
W a j c h E.: Zbieżność według miary poprzez uzwarcenia.....	137
Informatyka.....	147
K u c w a j J.: Numeryczna efektywność algorytmu opartego na generatorze siatek.....	149
N i e w i a r o w s k i A.: Algorytm podobieństwa krótkich fragmentów tekstów oparty na odległości edycyjnej i słowniku wyrazów bliskoznacznych.....	159
P ł a ż e k J.: Rozpoznawanie śladu w trzech wymiarach dla sekcji liniowych trackera w eksperymencie PANDA.....	175
R a s z k a J., J a m r o z L.: Analiza i projektowanie sterowania przetwarzaniem danych jako systemu zdarzeń dyskretnych.....	187
Ż e l a s k o D., C e t n a r o w i c z K., W a j d a K., K o ź ł a k J.: Pay&Require jako koncepcja trasowania o zmiennym koszcie dla dynamicznie rekonfigurowanych sieci.....	201