

## CONTENTS

### MATH

Wesołowski K.: Fixed points of $\alpha$ -nonexpansive mappings.....	5
Wesołowski K.: Some remarks on the generalized Banach contraction principle .....	15
Zajęcka M.: A generalisation of the Chirka-Sadullaev theorem for complex manifolds .....	25
Zajęcka M.: A note on singularity of fibers of singular sets .....	31

### INFORMATICS

Budzak Y.S., Wacławski T.: Kinetic properties and charge transport physics of isotropic semiconductor crystals .....	39
Raszk a J., Jamróz L.: Stabilising feedback in Max-Plus linear models of discrete processes.....	49
Woszcyna A., Płaszczyk P., Czaja W., Golda Z.A.: Symbolic tensor calculus – functional and dynamic approach.....	61
Wojtowicz T., Rzecki K., Pławiak P., Niedźwiecki M., Sośnicki T., Smelcerz K., Wojton T., Tabor Z.: Emergence of cooperation as a result of mutation and inheritance in PD/PG-like game .....	71
Wojtowicz T., Rzecki K., Pławiak P., Niedźwiecki M., Sośnicki T., Wojton T., Smelcerz K., Tabor Z.: The Dynamics of the Distribution of co-authors. ....	85
Zabawa P.: Context-Driven Meta-Modeling framework (CDMM-F) – context role.....	105
Zabawa P., Fitzyk G.: Eclipse modeling Plugin for context-driven meta-modeling (CDMM-Meta-Modeler) .....	115

## TREŚĆ

### MATEMATYKA

Wesołowski K.: Punkty stałe odwzorowań $\alpha$ -nieoddalających .....	5
Wesołowski K.: Kilka uwag o uogólnionym twierdzeniu Banacha o punkcie stałym .....	15
Zajęcka M.: Uogólnienie twierdzenia Chirki-Sadullaeva dla rozmaitości zespolonych.....	25
Zajęcka M.: Uwaga o singularności włókien zbiorów singularnych.....	31

### INFORMATYKA

Budzak Y.S., Wacławski T.: Własności kinetyczne i fizyka transportu ładunku w izotropowych kryształach półprzewodnikowych .....	39
Raszk a J., Jamróz L.: Stabilizacyjne sprzężenie zwrotne w Max-Plus liniowych modelach procesów dyskretnych .....	49
Woszcyna A., Płaszczyk P., Czaja W., Golda Z.A.: Zastosowania programowania funkcyjnego i dynamicznego do symbolicznego rachunku tensorowego.....	61
Wojtowicz T., Rzecki K., Pławiak P., Niedźwiecki M., Sośnicki T., Smelcerz K., Wojton T., Tabor Z.: Współpraca jako rezultat mutacji i dziedziczenia w grach typu PD/PG .....	71
Wojtowicz T., Rzecki K., Pławiak P., Niedźwiecki M., Sośnicki T., Wojton T., Smelcerz K., Tabor Z.: Dynamika dystrybucji współautorów.....	85
Zabawa P.: Framework metamodelowania sterowanego kontekstem (CDMM-F) – rola kontekstu.....	105
Zabawa P., Fitzyk G.: Plugin do modelowania w Eclipse dla metamodelowania sterowanego kontekstem (CDMM-Meta-Modeler).....	115