

# ЗМІСТ

Олійник М. А. Застосування медового шифрування до схеми цифрового підпису Шнорра . . . . .	3
Ольшевський М. С. Алгоритми пошуку діаметра орієнтованих графів Келі . . . . .	7
Морозов Д. І. Поліноміальне представлення двійкових дерев ентропійних бінарних кодів . . . . .	20
Соболев В. О., Соломко В. О. Побудова пари коспектральних 5-регулярних графів, один з яких має досконале парування, а інший – ні . . . . .	24
Соломанчук Г. К., Щестюк Н. Ю. Підходи до моделювання ризику для Студент-подібних моделей із фрактальним активним часом . . . . .	28
Ольшевська В. А. Алгоритм пошуку кількості рухомих точок підстановок із силовських 2-підгруп $Syl_2(S_{2^n})$ симетричних груп $S_{2^n}$ . . . . .	34
Силенко І. В. Стійкість у симетричній моделі гри видобутку ресурсів із коаліційною структурою . . . . .	41
Відомості про авторів. . . . .	48

## CONTENTS

M. Oliynyk. Honey Encryption Applied to Schnorr Signature Scheme . . . . .	3
M. Olshevskyi. Diameter Search Algorithms for Directed Cayley Graphs . . . . .	7
D. Morozov. Polynomial Representation of Binary Trees of Entropy Binary Codes . . . . .	20
V. Sobolev, V. Solomko. Constructing the Mate of Cospectral 5-regular Graphs with and without a Perfect Matching . . . . .	24
G. Solomanchuk, N. Shchestsyuk. Risk Modelling Approaches for Student-like Models with Fractal Activity Time . . . . .	28
V. Olshevska. Search Algorithm of the Number of Unfixed Points of Permutations from Sylow 2-subgroups $Syl_2(S_{2^n})$ of Symmetric Groups $S_{2^n}$ . . . . .	34
I. Sylenko. Equilibrium in a Symmetric Game of Resource Extraction with Coalitional Structure . . . . .	41
Notes about Authors. . . . .	48