

CONTENTS

- 1 I. G. Tsmots, V. M. Tesliuk, M. R. Podolsky, V. I. Dubuk**
Tools of visualization of power balances and analytical support of energy efficiency management of region
- 8 V. O. Parubochyi, R. Ya. Shuvar**
Performance evaluation of Self-Quotient image methods
- 15 V. M. Teslyuk, P. Yu. Denysyuk, T. V. Teslyuk**
Development of the basic capacitive accelerometers models based on the VHDL-AMS language for the circuit level of computer-aided design
- 21 V. I. Havrysh, B. O. Bilinskyi, O. S. Korol, R. R. Shkrab, I. O. Zimoha**
Mathematical models of heat transfer in elements of turbo generators (continued)
- 29 M. I. Zghoba, Yu. I. Hrytsiuk**
Training neural network for taxi passenger demand forecasting using graphics processing units
- 37 A. M. Kovalchuk**
Binary linear transformations in modifications of RSA algorithm of images
- 43 N. B. Shakhovska, N. I. Melnykova**
Methods of building a model of user behavior
- 52 I. O. Protsko, D. V. Ostrovka**
Analysis of the error of computation fast transforms of Fourier class based on cyclic convolutions
- 57 O. V. Prydatko, N. Ye. Burak, V. Ye. Dzen, M. S. Kunynets**
Introduction of the information and reference system "Unibell" in the educational environment institution of higher education
- 66 V. V. Riznyk, D. Yu. Skrybaylo-Leskiv**
Improvement of cyclic codes effectiveness by combinatorial optimization methods
- 73 B. I. Shunevych, H. S. Drapalyuk, N. I. Pyndyk**
Innovative computer technologies in foreign languages instruction at Ukrainian higher schools
- 79 A. P. Kudin, T. M. Kudina, O. M. Minenko, V. O. Babich**
Development and implementation web-oriented foreign education systems
- 86 A. V. Fomenko, D. O. Tarasov**
Overview of practical implementation of mechanisms of user access to university of the university
- 95 V. M. Kukharenko**
Development of a modern e-learning system in the university

ЗМІСТ

- 1 І. Г. Цмоць, В. М. Теслюк, М. Р. Подольський, В. І. Дубук**
Засоби візуалізації енергобалансів і аналітична підтримка процесу управління енергоефективністю економіки регіону
- 8 В. О. Парубочий, Р. Я. Шувар**
Оцінка ефективності методів самооцінювання зображення
- 15 В. М. Теслюк, П. Ю. Денисюк, Т. В. Теслюк**
Розроблення базових моделей ємнісних акселерометрів мовою VHDL-AMS для схемотехнічного рівня автоматизованого проектування
- 21 В. І. Гавриш, Б. О. Білінський, О. С. Король, Р. Р. Шкраб, І. О. Зімоха**
Математичні моделі теплообміну в елементах турбогенераторів (продовження)
- 29 М. І. Згоба, Ю. І. Грицюк**
Тренування нейронної мережі для прогнозування попиту на пасажирські перевезення таксі за допомогою графічних процесорів
- 37 А. М. Ковальчук**
Бінарні лінійні перетворення в модифікаціях алгоритму RSA шифрування зображень
- 43 Н. Б. Шаховська, Н. І. Мельникова**
Методи побудови моделі поведінки користувачів
- 52 І. О. Процько, Д. В. Островка**
Аналіз похибки обчислення швидких перетворень класу Фур'є на підставі циклічних згорток
- 57 О. В. Придатко, Н. Є. Бурак, В. Є. Дзень, М. С. Кунинець**
Запровадження інформаційно-довідкової системи "UniBell" у освітнє середовище вищого навчального закладу
- 66 В. В. Різник, Д. Ю. Скрибайло-Леськів**
Підвищення ефективності циклічних кодів методами комбінаторної оптимізації
- 73 Б. І. Шуневич, Г. С. Драпалюк, Н. І. Пиндик**
Інноваційні комп'ютерні технології у викладанні іноземних мов в українських закладах вищої освіти
- 79 А. П. Кудін, Т. М. Кудіна, О. М. Міненко, В. О. Бабич**
Розроблення та впровадження web-орієнтованих систем навчання іноземців
- 86 А. В. Фоменко, Д. О. Тарасов**
Аналіз практичної реалізації механізмів доступу користувачів до ВНС університету
- 95 В. М. Кухаренко**
Розвиток сучасної системи е-навчання в університеті