

ЗМІСТ	Стор.	CONTENTS	Page
I. ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНІ СИСТЕМИ		I. ELECTROTECHNIC SYSTEMS	
В. М. Рябенський, О. В. Короленко, С. В. Вороненко, Є. О. Короленко Головний двигун та суднова генераторна система в когенераційній установці судна.....	9	V. M. Ryaben'kii, O. V. Korolenko, S. V. Voronenko, Y. O. Korolenko The main engine and marine generator system, in the cogeneration unit of the ship.....	9
В. В. Шевченко, А. Н. Минко, Д. В. Потоцкий Рекомендации по компоновке и выбору основного энергетического оборудования теплоутилизационных электрических станций блочно-модульного исполнения.....	18	V. Shevchenko, A. Minko, D. Pototskiy Recommendations on the layout and selection of the main power equipment of heat recovery power stations of block-modular design.....	18
В. І. Кривда, О. О. Василенко, М. О. Федорова Моделювання електричних характеристик сонячної панелі.....	25	V. I. Kryvda, O. O. Vasylenko, M. O. Fedorova Modelling of electric characteristics of the solar panel.....	25
Н. И. Сиделев Управляемая цифровая модель на основе матрично-топологического описания электромагнитных цепей.....	32	N. I. Siddelev Manage digital model based on matrix-topological description electromagnetic circuits.....	32
В. Г. Рудницький, А. А. Савельев Удосконалення пристрою регулювання напруги та реактивного опору в розподільних електричних мережах напругою 6 (10) кВ.....	41	V. Rudnitskiy, A. Savieliev Development the device for regulation of voltage and reactive resistance in electric distribution networks with voltage 6 (10) kV.....	41
II. ІНФОРМАТИКА ТА ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА		II. INFORMATION SCIENCE AND COMPUTER TECHNICS	
О. Б. Кунгурцев, С. В. Ковальчук Метод формування фрагментів тексту для пошукових систем на основі розподілу термінів по документу.....	48	A. B. Kungurtsev, S. V. Kovalchuk Formation method of text fragments for search systems based on the distribution of terms by document.....	48
І. М. Журавська Реєстрація великорозмірних вантажів за допомогою автоматизованої системи на базі пристроїв з обмеженими обчислювальними можливостями...	60	I. M. Zhuravska Automatized system of large-size cargo registrations based on devices with limited computing capabilities.....	60
Р. С. Чопей, Д. В. Федасюк Огляд підходів до аналізу тривалості виконання програмного коду.....	68	R. S. Chopey, D. V. Fedasyuk Overview of approaches to the execution time analysis of programs.....	68
А. А. Гурский, А. Е. Гончаренко, А. В. Денисенко Генерация сети Петри на базе средств дискретно-непрерывных сетей при формировании алгоритма автоматической настройки координирующей системы управления.....	78	A. A. Gurskiy, A. E. Goncharenko, A. V. Denisenko Generation of the Petri net by means of the resources of the discrete-continuous nets in the algorithm formation for the self-tuning of the coordinating control system.....	78

ЗМІСТ	Стор.	CONTENTS	Page
В. М. Крилов, Т. П. Кумар Алгоритм контурної сегментації зображень ієрархічних об'єктів на базі методу Канні з використанням вейвлет-перетворення.....	88	V. M. Krylov, T. P. Kumar The algorithm for contour segmentation of images with hierarchical objects on the basis of the Canny method with use of wavelet-transformation	88
III. СИСТЕМНА ІНЖЕНЕРІЯ		III. SYSTEM ENGINEERING	
A. Gusynin An application of differential transformation for optimal control of nonlinear processes.....	95	A. Gusynin An application of differential transformation for optimal control of nonlinear processes.....	95
Мансури Валид Ахмад, Хобаллах Мустафа Мохамад Ранжирование параметров управления различными динамическими состояниями электромагнитного реактивного шагового двигателя.....	105	Mansouri Walid Ahmad, Hoballah Mustafa Mohamad Ranking of the control parameters of various dynamic states of electromagnetic reactive stepper motor.....	105
Д. С. Яримбаш, С. Т. Яримбаш, Т. Є. Дівчук, Д. О. Літвінов Визначення параметрів короткого замикання силового трансформатора засобами математичного моделювання.....	110	D. S. Yarymbash, S. T. Yarymbash, T. E. Divchuk, D. A. Litvinov Determination of parameters of short circuit of power transformer by means of mathematical modeling.....	110
IV. ІННОВАЦІЇ		IV. INNOVATIONS	
С. М. Веретюк, В. В. Пілінський Модель впливу інновації на технічну систему. новий підхід до аналізу фізичного змісту кривої Гартнера.....	121	S. M. Veretiuk, V. V. Pilinskiy Model of innovation impact on technical system. new approach for Gartner curve phisycal interpretation.....	121

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації
Серія КВ № 17951 – 6801ПР від 26.07.2011р.
Друкується за рішенням вченої ради ОНПУ від 26.12.2017, протокол № 4

Журнал включено до Переліку наукових фахових видань, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата технічних наук (Наказ Атестаційної колегії МОН України від 12 грудня 2017 року).

Он-лайн видання: ISSN 2221-3937

Наклад 300 прим. Зам. № .

Адреса редакційної колегії: Україна, 65044, м. Одеса, пр. Шевченка,1 Одеський національний політехнічний університет.

Тел.: +38-048-704-84-54, +38-093-540-38-41, +30-099-797-23-11

E-mail: eltecs.onpu@gmail.com

Сайт: www.etks.opu.ua

Надруковано у друкарні видавництва «Астропринт»

65091, м.Одеса, вул. Розумовська, 21.

Тел.: 0(482)37-07-95, 37-14-25, 33-07-17, 0(48) 7-855-855

E-mail: astro_print@ukr.net