

ВІСНИК ВІННИЦЬКОГО ПОЛІТЕХНІЧНОГО ІНСТИТУТУ

Науковий журнал

Засновник і видавець: Вінницький національний технічний університет

Виходить 6 разів на рік

Заснований у грудні 1993 року

№ 3 (108) 2013

ЗМІСТ

АВТОМАТИКА ТА ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА

- Здоренко В. Г., Барилко С. В.** Контроль технологічних параметрів тканини за допомогою ультразвукового адаптивного пристрою 7

ЕКОЛОГІЯ ТА ЕКОЛОГІЧНА КІБЕРНЕТИКА

- Крижановський С. М., Полудненко Т. В.** Автоматизація попусків каскаду водосховищ річки Південний Буг 12
- Семчук Ю. С., Яцолт А. Р.** Геостатистичний аналіз забруднення ґрунтових вод за даними спостережень якості колодезної води регіону 17

ЕКОНОМІКА ТА МЕНЕДЖМЕНТ

- Мокіна Ю. В., Кавуненко О. М.** Проблеми стратегічного менеджменту великого та середнього бізнесу в Україні 22
- Мороз Ю. В.** Інвестиційний клімат в Україні та діяльність міжнародних фінансових організацій із його поліпшення 28
- Бурденюк Т. Г., Свірський В. С.** До питання співвідношення держави і ринку в прискоренні темпів економічного зростання 35

ЕНЕРГЕТИКА ТА ЕЛЕКТРОТЕХНІКА

- Безродний М. К., Притула Н. О.** Термодинамічна ефективність теплонасосних схем теплопостачання 39
- Щербань Г. І.** До питання про керування струмом серії алюмінієвих електролізерів 46
- Левицький С. М., Колмачов К. І.** Комп'ютерна модель системи автоматичного керування трансформаторами з інтелектуальним регулятором 51
- Бондаренко Є. А.** Основні поняття та визначення теорії управління системою електробезпеки та аналізу ризику в електроустановках 57
- Карплюк Л. Ф., Панченко Б. Я., Нечай О. М., Дзьоба Т. Я.** Моделювання частотно-керованого асинхронного електропривода троллейбуса 63
- Базалицький В. П., Мокін Б. І., Мокін О. Б., Горенюк В. В.** Структура та характеристики лабораторного стенда для оцінки енергетичного потенціалу вітрових потоків 67
- Сегеда М. С., Олексин В. П., Олексин А. В.** Техніко-економічні аспекти застосування асинхронізованих генераторів на ТЕС 71

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА КОМП'ЮТЕРНА ТЕХНІКА

Савенко О. С., Лисенко С. М., Кришук А. Ф. Модель ботнет-мереж	76
Перевозніков С. І., Крупельницький Л. В., Озеранський В. С. Штучні генерувальні структури діагностування цифрових пристроїв.....	82
Ковалюк О. О. Моделювання технологічних процесів в SCADA-системі Trace Mode	89
Левицька С. М., Кардаш А. І., Дудикевич А. Т. Паралельна організація обчислень за методом Адамса для розв'язування задачі Коші	92
Бендерук Ю. А., Гранік М. О., Месюра В. І. Динамічна зміна коефіцієнтів соціалізації та персоналізації методу рою часток під час розв'язання задачі про розподіл економічного навантаження	96
Яремчук Ю. Є. Метод автентифікації суб'єктів (об'єктів) взаємодії на основі рекурентних послідовностей	99

МАШИНОБУДУВАННЯ І ТРАНСПОРТ

Севостьянов І. В. Динаміка коливальних процесів у середовищі вологих дисперсних матеріалів під час їх віброударного зневоднення.....	105
---	-----

РАДІОЕЛЕКТРОНІКА ТА РАДІОЕЛЕКТРОННЕ АПАРАТОБУДУВАННЯ

Філінюк М. А., Лазарєв О. О., Бондарюк Д. В. Ємнісний негасенсор з частотним виходом	109
--	-----

СТРАТЕГІЯ, ЗМІСТ ТА НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ПІДГОТОВКИ СПЕЦІАЛІСТІВ З ВИЩОЮ ТЕХНІЧНОЮ ОСВІТОЮ

Притула В. І., Левченко З. М. Системне наставництво: управління корпоративними знаннями та навиками	113
--	-----

РЕФЕРАТИ

Реферати.....	119
Рефераты	123
Abstracts.....	127

Схвалено Ученою радою
Вінницького національного технічного університету,
протокол № 10 від 30.05.13 р.