

ВІСНИК ВІННИЦЬКОГО ПОЛІТЕХНІЧНОГО ІНСТИТУТУ

Науковий журнал

Засновник і видавець: Вінницький національний технічний університет

Виходить 6 разів на рік

Заснований у грудні 1993 року

№ 5 (110) 2013

ЗМІСТ

БУДІВНИЦТВО

- Сердюк В. Р., Гучок І. С., Лі Дань Україна і КНР: порівняння основних показників будівництва житла 7

ЕКОЛОГІЯ, ЕКОЛОГІЧНА КІБЕРНЕТИКА ТА ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ

- Мокін В. Б., Варчук І. В. Моделювання поширення забруднювальних речовин у повітрі міста з використанням геоінформаційних технологій 13
- Романюк О. І., Шевчик Л. З. Комплексний екологічний моніторинг нафтозабруднених територій на прикладі м. Борислава 19
- Барибін О. І. Оцінка геометричних характеристик зони аерації з використанням моделей плавучих однофазних струменів 23
- Реков Ю. В., Червоний І. Ф. Підготовка процесу відновлення трихлорсилану воднем 26

ЕКОНОМІКА ТА МЕНЕДЖМЕНТ

- Грабовецький Б. Є., Тарасюк Н. М., Безсмертна О. В. Використання виробничих функцій в дослідженнях підприємств молокопереробної промисловості 32

ЕНЕРГЕТИКА ТА ЕЛЕКТРОТЕХНІКА

- Лежнюк П. Д., Кулик В. В., Вишневський С. Я. Умови оптимальності нормальних режимів електричних систем з довгими лініями електропередачі 37
- Бурбело М. Й., Романовський В. І., Мельничук С. М. Вимірювання потужностей несиметричного режиму трифазної врівноваженої системи 44
- Лежнюк П. Д., Килимчук А. В., Рубаненко О. Є. Зменшення додаткових втрат електроенергії в електричних мережах, викликаних їх взаємовпливом 48
- Федорів М. Й., Николин У. М., Поточний А. І. Математична модель функціонування системи електропостачання електробура 53
- Бондаренко Є. А. Шляхи підвищення професійної надійності електротехнічного персоналу в сучасних умовах 59

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА КОМП'ЮТЕРНА ТЕХНІКА

- Дубовой В. М., Дерман Г. Ю. Ігровий підхід до прийняття рішень щодо розвитку інформаційної системи 67

Мартинюк Т. Б., Медвідь А. В., Гуцол О. М. Моделювання процесу ранжирування значень дискримінантних функцій.....	74
Ровінський В. А., Фуфалько О. Ю., Стрілецький Ю. Й., Євчук О. В. Інформаційна технологія моделювання біполярних транзисторів хвиловими цифровими фільтрами	81
Озеранський В. С. Формування штучних структур тестування цифрових пристроїв на основі апарата гіперграфів	85
Яремчук Ю. Є. Можливість формування та перевірки цифрового підпису на основі рекурентних послідовностей.....	91
Кожем'яко В. П., Маліновський В. І., Новицький Р. М. Моделювання характеристик паралельних методів порівняння зображень на базі KVP-перетворення	96

МАШИНОБУДУВАННЯ І ТРАНСПОРТ

Таран І. О. Дослідження розподілу потоків потужності по паралельних гілках двопотокової трансмісії.....	102
Дерібо О. В., Дусанюк Ж. П., Репінський С. В. Імітаційне моделювання електрогідравлічного слідкувального приводу з керуванням зусиллям на виконавчому органі.....	108

РАДІОЕЛЕКТРОНІКА ТА РАДІОЕЛЕКТРОННЕ АПАРАТОБУДУВАННЯ

Кичак В. М., Слободян І. В. Оцінювання параметрів перемикачів пам'яті на базі аморфних напівпровідників.....	115
Білінський Й. Й., Павлюк О. А. Аналіз результатів газорозрядної візуалізації для визначення ступеня чистоти рідиннофазних об'єктів.....	118

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

Михалевич В. М., Чухно М. В. Причини низького рівня використання систем комп'ютерної математики під час вивчення математики майбутніми інженерами	125
Петренко Л. М. Аналіз результатів діагностики мотивації досягнень керівників професійно-технічних навчальних закладів.....	129
Бармак О. В., Романишин С. О. Реалізація інформаційної технології автоматизованого перекладу з флективних мов на жестову мову.....	134

РЕФЕРАТИ

Реферати.....	143
Рефераты	148
Abstracts.....	153

Схвалено Ученою радою
Вінницького національного технічного університету,
протокол № 3 від 31.10.2013 р.