

ВІСНИК ВІННИЦЬКОГО ПОЛІТЕХНІЧНОГО ІНСТИТУТУ

Науковий журнал

Засновник і видавець: Вінницький національний технічний університет

Виходить 6 разів на рік

Заснований у грудні 1993 року

№ 6 (111) 2013

ЗМІСТ

АВТОМАТИКА ТА ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА

- Белзецький Р. С., Шиян А. А.** Метод ідентифікації фізіологічних характеристик для системи дистанційного визначення емоційного стану бійців спецпідрозділів МВС 7

БУДІВНИЦТВО

- Сердюк В. Р., Гучок І. С.** Роль щелевеної продукції в житлово-будівельному комплексі України 11
- Бойко І. П., Сахаров В. О., Гетун Г. В., Мельник В. А.** Дослідження впливу кількості поверхів на напружено-деформований стан висотного будинку при сейсмічних навантаженнях 16

ЕКОЛОГІЯ ТА ЕКОЛОГІЧНА КІБЕРНЕТИКА

- Березюк О. В.** Моделювання ефективності видобування звалищного газу для розробки обладнання та стратегії поводження з твердими побутовими відходами 21
- Русакова Т. І., Біляєв М. М.** CFD-моделювання розповсюдження забруднення повітряного середовища в мікрорайоні 25

ЕКОНОМІКА ТА МЕНЕДЖМЕНТ

- Грабовецький Б. Є., Зянько В. В.** Прогнозно-аналітичне забезпечення стратегічних управлінських рішень у процесі створення технічних інновацій 31

ЕНЕРГЕТИКА ТА ЕЛЕКТРОТЕХНІКА

- Лежнюк П. Д., Семенюк Н. В.** Сучасні підходи до розрахунків втрат потужності і енергії від транзитних перетоків 39
- Авраменко В. М., Гурсьва Т. М., Юнєєва Н. Т.** Модифікація динамічних характеристик навантаження в розрахунках стійкості енергосистем для врахування самозапуску асинхронних двигунів 42
- Лежнюк П. Д., Комар В. О., Собчук Д. С.** Оцінювання впливу джерел відновлюваної енергії на забезпечення балансової надійності в електричній мережі 45
- Кутін В. М., Шпачук О. О.** Моделювання струму в реагуючому органі пристрою захисту від однофазних замикань на землю обмотки статора синхронного генератора, що працює в блоці з трансформатором 48

Кирик В. В., Нагорний Р. В. Дослідження процесів у ненавантаженому силовому автотрансформаторі у разі геомагнітних збурень.....	52
Сивокобиленко В. Ф., Василюк С. В. Математичне моделювання асинхронного двигуна з урахуванням динамічного насичення	55
Говоров П. П., Говоров В. П., Король О. В., Говорова К. В. Постановка задачі комплексної оптимізації режимів систем електропостачання та освітлення міст.....	59
Яндульський О. С., Труніна Г. О. Підходи до оптимального керування режимами розподільних електричних мереж з розосередженою генерацією	62
Івакіна К. Я. Аналіз електромагнітних процесів випрямляча з широтно-імпульсною модуляцією	65
Артюх С. Ф., Червоненко І. І. Система регулювання оптимального ККД гідроагрегатів, що працюють зі змінними напорами	68
Терешкевич Л. Б., Бандура І. О., Владико О. С. Внутрішнє симетрування у вузлах приєднання ліній з однофазним навантаженням	71
Савенко О. Є. Оптимізація роботи суднової електростанції з метою підвищення якості електроенергії	74
Кіянюк О. І., Гладь І. В. Експериментальне дослідження енергоефективності електропривідних насосів системи водопостачання басейну.....	79
Бодунов В. М., Гай О. В. Урахування острівних режимів під час вибору потужності джерел розподіленої генерації.....	82
Штовба С. Д., Панкевич О. Д., Нагорна А. В. Критерії навчання нечіткого класифікатора, що враховують платіжну матрицю	84
Кожем'яко В. П., Маліновський В. І., Тарновський М. Г., Ярославський Я. І. Аналітичний огляд технологій геоінформаційно-енергетичних мереж та методів підвищення стабільності їх функціонування.....	91
Лисогор В. М., Зелінська О. В. Дворівнева логіко-динамічна модель управління віброударними пристроями вібраційних машин сільськогосподарського призначення	98
Біліченко В. В., Романюк С. О. Системна модель проектного управління стратегіями розвитку організацій автомобільного транспорту за етапами їх життєвого циклу	102

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

Курок В. П., Шевель Б. О. Історична складова професійної підготовки майбутніх інженерів-педагогів	108
Тютюнник О. І., Михалевич В. М. Використання систем комп'ютерної математики для створення програмних засобів навчального призначення	111
Хомік О. М. Мультимедійні технології як засіб формування управлінської культури майбутніх економістів	117

РЕФЕРАТИ

Реферати.....	121
Рефераты	126
Abstracts.....	132

Схвалено Ученою радою
Вінницького національного технічного університету,
протокол № 5 від 12.12.2013 р.