

**ПЕРЕЛІК СТАТЕЙ ЖУРНАЛУ
«ВІСНИК ВІННИЦЬКОГО ПОЛІТЕХНІЧНОГО ІНСТИТУТУ» ЗА 2013 РІК**

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.....	6
Васілевський О. М. Математична модель оцінювання та вираження динамічної чутливості засобів вимірювальної техніки	1
Васілевський О. М., Мельник Т. М. Дослідження якості результатів вимірювань обертальних параметрів електромоторів на основі концепції невизначеності	2
Веремійчук Ю. А., Замулко А. І. Оцінка ефективності використання методів управління електроспоживанням в умовах невизначеності.....	2
Здоренко В. Г., Барилко С. В. Контроль технологічних параметрів тканини за допомогою ультразвукового адаптивного пристрою	3
Ковалюк Д. О. Розрахунок системи керування контуром нагрівання синильної кислоти.....	2
Кузь М. В. Визначення нестабільності первинного та вторинних еталонів одиниць об'єму та об'ємної витрати газу	2
Кузь М. В. Реалізація псевдо-динамічного режиму роботи робочих еталонів об'єму газу	1
Кухарчук В. В., Родінков В. І., Коваль А. М. Дослідження динамічних режимів роботи системи привода похилого дифузійного апарата методом імітаційного моделювання.....	4
Паламар М. І., Гнатюк О. Б., Стрембіцький М. О. Застосування рекурентної нейронної мережі для керування об'єктами із невизначеними динамічними параметрами	2
Панич А. О., Черв'яков В. Д. Структурно-функціональна організація системи автоматизації летучої пили на базі об'єктно-орієнтованого підходу.....	1
Юрчук Л. Ю., Родінін О. В. Спеціалізована система збирання та обробки інформації для метеорологічного моніторингу.....	1

БУДІВНИЦТВО

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.....	6
Моргун А. С., Франчук О. В., Довгопол Д. С. Прогнозування за методом граничних елементів технічних ресурсів кільцевого пальового поля силосу зерносушарки.....	4
Сердюк В. Р., Гучок І. С. Роль щєбеневої продукції в житлово-будівельному комплексі України.....	6
Сердюк В. Р., Гучок І. С., Лі Дань Україна і КНР: порівняння основних показників будівництва житла.....	5

Сіянов О. І. Вплив розташування опорних ферм на роботу металевих циліндричних сітчастих покриттів.....	1
---	---

ГУМАНІЗАЦІЯ І ГУМАНІТАРИЗАЦІЯ ТЕХНІЧНОЇ ОСВІТИ

Мацко Л. А., Головащенко І. О. Методологічні засади практики гри.....	2
--	---

ЕКОЛОГІЯ ТА ЕКОЛОГІЧНА КІБЕРНЕТИКА

Барибін О. І. Оцінка геометричних характеристик зони аерації з використанням моделей плавучих однофазних струменів.....	5
Березюк О. В. Моделювання ефективності видобування звалищного газу для розробки обладнання та стратегії поводження з твердими побутовими відходами.....	6
Березюк О. В. Розробка математичної моделі прогнозування питомого потенціалу звалищного газу.....	2
Березюк О. В., Горбатюк С. М., Березюк Л. Л. Моделювання динаміки санітарно-бактеріологічного складу твердих побутових відходів під час літнього компостування.....	4
Крижановський Є. М., Полудненко Т. В. Автоматизація попусків каскаду водосховищ річки Південний Буг.....	3
Мокін В. Б., Варчук І. В. Моделювання поширення забруднювальних речовин у повітрі міста з використанням геоінформаційних технологій.....	5
Реков Ю. В., Червоний І. Ф. Підготовка процесу відновлення трихлорсилану воднем.....	5
Романюк О. І., Шевчик Л. З. Комплексний екологічний моніторинг нафтозабруднених територій на прикладі м. Борислава.....	5
Русакова Т. І., Біляєв М. М. CFD-моделювання розповсюдження забруднення повітряного середовища в мікрорайоні.....	6
Семчук Ю. С., Ящолт А. Р. Геостатистичний аналіз забруднення ґрунтових вод за даними спостережень якості колодязної води регіону.....	3

ЕКОНОМІКА ТА МЕНЕДЖМЕНТ

Бурденюк Т. Г., Свірський В. С. До питання співвідношення держави і ринку в прискоренні темпів економічного зростання.....	3
Грабовецький Б. Є., Зянько В. В. Ідентифікація змісту та ранжування факторів, що обмежують розвиток венчурного бізнесу, на основі методу експертних оцінок Дельфі.....	4
Грабовецький Б. Є., Зянько В. В. Прогнозно-аналітичне забезпечення стратегічних управлінських рішень у процесі створення технічних інновацій.....	6
Грабовецький Б. Є., Тарасюк Н. М., Безсмертна О. В. Використання виробничих функцій в дослідженнях підприємств молокопереробної промисловості.....	5
Джеджула В. В. Економічна ефективність маловитратних заходів з енергозбереження в системах кондиціонування повітря промислових підприємств.....	4
Спіфанова І. Ю. Перспективи підвищення ефективності управління інноваційною діяльністю вітчизняних підприємств.....	4
Зянько В. В., Зянько П. В. Моделювання реальної відсоткової ставки для США та КНР і їх порівняння з українською моделлю.....	4

Мокіна Ю. В., Гончарук Н. С., Мокін Б. І. Математичні моделі нечіткого управління процесом надходження до університету коштів від вітчизняних студентів, що навчаються за контрактом.....	1
Мокіна Ю. В., Кавуненко О. М. Проблеми стратегічного менеджменту великого та середнього бізнесу в Україні.....	3
Мороз Ю. В. Інвестиційний клімат в Україні та діяльність міжнародних фінансових організацій із його поліпшення.....	3
Рассуждай Е. Я., Шестакова О. С. Підвищення конкурентоспроможності вугледобувних підприємств на основі оцінки їх капіталізації.....	4
Савка Н. Я. Моделювання індикаторів економічної безпеки держави засобами радіальних штучних нейронних мереж, ідентифікованих методами аналізу інтервальних даних.....	1
Саїнський Д. А. Аналіз фінансово-організаційного забезпечення державної підтримки розвитку галузі хмелярства в Україні.....	4
Сінельнік В. В. Формування вартості страхових компаній в умовах розвитку фінансових та інноваційно-інвестиційних процесів в Україні.....	4
Тарасюк Н. М., Адлер О. О., Ратушняк О. Г. До питання формування еквівалентного обміну в системі економічних відносин підприємств молокопродуктового підкомплексу АПК.....	2
Толстошєєва А. В. Резервування як метод управління кредитним ризиком.....	1
Федорук О. В. Економічна безпека держави з відкритою економікою: сутність та пріоритети зміцнення.....	4
Фурманець К. Л. Формування зовнішнього державного боргу України та фінансовий механізм його регулювання в умовах глобалізації.....	1
Штовба С. Д., Штовба О. В. Ідентифікація взаємозв'язку корупції та тіньової економіки в європейських країнах в 2003—2012 роках.....	4

ЕНЕРГЕТИКА ТА ЕЛЕКТРОТЕХНІКА

Авраменко В. М., Гурєєва Т. М., Юнєєва Н. Т. Модифікація динамічних характеристик навантаження в розрахунках стійкості енергосистем для врахування самозапуску асинхронних двигунів.....	6
Авраменко В. М., Черненко П. О., Юнєєва Н. Т. Оцінка поточного запасу статичної стійкості енергосистеми з використанням оперативного прогнозу вузлових навантажень.....	1
Артюх С. Ф., Червоненко І. І. Система регулювання оптимального ККД гідроагрегатів, що працюють зі змінними напорами.....	6
Бабенко О. В., Гадай А. В., Хурцилава М. В. Підвищення ефективності установок симетрування навантажень.....	1
Базалицький В. П., Мокін Б. І., Мокін О. Б., Горенюк В. В. Структура та характеристики лабораторного стенда для оцінки енергетичного потенціалу вітрових потоків.....	3
Безродний М. К., Притула Н. О. Термодинамічна ефективність теплонасосних схем теплопостачання.....	3
Бодунов В. М., Гай О. В. Урахування острівних режимів під час вибору потужності джерел розподіленої генерації.....	6
Бондаренко Є. А. Методи аналізу та оцінювання ризику електротравматизму.....	2

Бондаренко Є. А. Основні поняття та визначення теорії управління системою електробезпеки та аналізу ризику в електроустановках	3
Бондаренко Є. А. Оцінка професійного ризику погіршення стану здоров'я персоналу, що обслуговує електроустановки надвисокої напруги	1
Бондаренко Є. А. Шляхи підвищення професійної надійності електротехнічного персоналу в сучасних умовах	5
Бурбело М. Й., Войтюк Ю. П., Кошкалда В. О. Керування компенсаційно-симетрувальними пристроями за багатократної несиметрії навантажень і несиметрії напруги джерела живлення	1
Бурбело М. Й., Мельничук С. М. Пульсуюча потужність як критерій аварійного режиму ліній зв'язку між електроенергетичною системою та сонячними електростанціями	2
Бурбело М. Й., Романовський В. І., Мельничук С. М. Вимірювання потужностей несиметричного режиму трифазної врівноваженої системи	5
Говоров П. П., Говоров В. П., Король О. В., Говорова К. В. Постановка задачі комплексної оптимізації режимів систем електропостачання та освітлення міст	6
Івакіна К. Я. Аналіз електромагнітних процесів випрямляча з широтно-імпульсною модуляцією	6
Карплюк Л. Ф., Панченко Б. Я., Нечай О. М., Дзьоба Т. Я. Моделювання частотно-керованого асинхронного електропривода тролейбуса	3
Кирик В. В., Нагорний Р. В. Дослідження процесів у ненавантаженому силовому автотрансформаторі у разі геомагнітних збурень	6
Кіянюк О. І., Гладь І. В. Експериментальне дослідження енергоефективності електропривідних насосів системи водопостачання басейну	6
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	6
Левицький С. М., Бартецький А. А. Математична модель системи діагностування гальмівних кіл перетворювачів частотних електроприводів	4
Левицький С. М., Колмачов К. І. Комп'ютерна модель системи автоматичного керування трансформаторами з інтелектуальним регулятором	3
Лежнюк П. Д., Килимчук А. В., Рубаненко О. Є. Зменшення додаткових втрат електроенергії в електричних мережах, викликаних їх взаємовпливом	5
Лежнюк П. Д., Комар В. О., Собчук Д. С. Оцінювання впливу джерел відновлюваної енергії на забезпечення балансової надійності в електричній мережі	6
Лежнюк П. Д., Кулик В. В., Вишневський С. Я. Умови оптимальності нормальних режимів електричних систем з довгими лініями електропередачі	5
Лежнюк П. Д., Семенюк Н. В. Сучасні підходи до розрахунків втрат потужності і енергії від транзитних перетоків	6
Мокін О. Б., Фолюшняк О. Д., Мокін Б. І., Лобатюк В. А. Оптимізація руху завантаженого електромобіля з тяговим електродвигуном постійного струму послідовного збудження по горизонтальному прямолінійному відрізку дороги	1
Мокін О. Б., Фолюшняк О. Д., Мокін Б. І., Лобатюк В. А. Оптимізація руху незавантаженого електромобіля з тяговим електродвигуном постійного струму послідовного збудження по горизонтальному прямолінійному відрізку дороги	2

Мошноріз М. М., Бабій С. М. Удосконалена модель системи пуску двигуна великої потужності.....	1
Пуховий І. І., Кривошесв М. О. Акумулятори холоду з використанням фазового переходу	1
Савенко О. Є. Дослідження суднової електроенергетичної системи порома «Єйськ».....	1
Савенко О. Є. Оптимізація роботи суднової електростанції з метою підвищення якості електроенергії.....	6
Сегеда М. С., Олексин В. П., Олексин А. В. Техніко-економічні аспекти застосування асинхронізованих генераторів на ТЕС.....	3
Сивокобиленко В. Ф., Василюк С. В. Математичне моделювання асинхронного двигуна з урахуванням динамічного насичення.....	6
Степанов Д. В., Ткаченко С. Й. Метод формування функціональних та апаратурно-схемних ланцюгів систем виробництва енергоносіїв з органічних відходів.....	1
Терешкевич Л. Б., Бандура І. О., Владико О. С. Внутрішнє симетрування у вузлах приєднання ліній з однофазним навантаженням	6
Ткаченко С. Й., Степанова Н. Д., Бочкова О. Ю. Багатокомпонентний самозакипаючий потік в елементах випарника миттєвого скипання.....	2
Федорів М. Й., Николин У. М., Поточний А. І. Математична модель функціонування системи електропостачання електробура.....	5
Чернецька Ю. В., Замулко А. І. Рейтингове оцінювання в задачах управління розвитком розподільних електричних мереж.....	1
Щербань Г. І. До питання про керування струмом серії алюмінієвих електролізерів.....	3
Яковлева О. В., Павленко А. М. Розрахункова оцінка параметрів U-подібного трубного випромінювача, представленого умовним (розрахунковим) прямокутним джерелом променистої енергії.....	4
Яндулський О. С., Труніна Г. О. Підходи до оптимального керування режимами розподільних електричних мереж з розосередженою генерацією	6

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА КОМП'ЮТЕРНА ТЕХНІКА

Азаров О. Д., Дудник О. В., Крупельницький Л. В. Багаторозрядні АЦП слідкувального типу з ваговою надлишковістю, що самокалібруються.....	2
Азаров О. Д., Теплицький М. Ю. Динамічні характеристики двотактних підсилювачів постійного струму із роздільними каналами перетворення сигналів	4
Алієв А. Ю. Чисельне розв'язання нелокальної задачі для рівняння еліптичного типу	2
Багацький О. В., Багацький В. О. АЦП часо-імпульсного типу на базі аналого-цифрового мікроконтролера.....	2
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.....	3
Дубовой В. М., Дерман Г. Ю. Ігровий підхід до прийняття рішень щодо розвитку інформаційної системи	5
Дубовой В. М., Сольський О. С. Прогнозування небезпеки враження рослин на основі моделі нечіткого висновку Мамдані–Заде з використанням геоінформаційної технології	1

Дудикевич А. Т., Кардаш А. І., Левицька С. М. Побудова алгоритму розв'язування задачі Діріхле для рівняння Пуассона в сферичних областях	2
Квстний Р. Н., Софіна О. Ю., Буняк Ю. А. Метод синтезу фільтра для усунення розмитості з використанням другої фундаментальної форми поверхні зображення	4
Ковалюк О. О. Моделювання технологічних процесів в SCADA-системі Trace Mode	3
Кожем'яко В. П., Маліновський В. І., Новицький Р. М. Моделювання характеристик паралельних методів порівняння зображень на базі KVP-перетворення	5
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	6
Косолап А. І., Перетятко А. С. Напіввизначена релаксація в моделюванні складних систем	2
Левицька С. М., Кардаш А. І., Дудикевич А. Т. Паралельна організація обчислень за методом Адамса для розв'язування задачі Коші	3
Мартинюк Т. Б., Медвідь А. В., Гуцол О. М. Моделювання процесу ранжирування значень дискримінантних функцій	5
Мокін В. Б., Гавенко О. В. Технологія автоматизованої побудови інформаційної моделі для моделювання процесів у багатозв'язних просторово-розподілених системах	2
Озеранський В. С. Формування штучних структур тестування цифрових пристроїв на основі апарата гіперграфів	5
Перевозніков С. І., Крупельницький Л. В., Озеранський В. С. Штучні генерувальні структури діагностування цифрових пристроїв	3
Ровінський В. А., Фуфалько О. Ю., Стрілецький Ю. Й., Євчук О. В. Інформаційна технологія моделювання біполярних транзисторів хвиловими цифровими фільтрами	5
Романюк В. В. Модель оптимізації багатоетапного процесу нейромережевого навчання з функцією обмеження втрат у задачі розпізнавання зображень	1
Савенко О. С., Лисенко С. М., Крищук А. Ф. Модель ботнет-мереж	3
Савенко О. С., Мостовий С. В. Прогнозування потрапляння процесів у стан взаємоблокування	2
Ткаченко О. М., Грійо Тукало О. Ф. Метод швидкого пошуку найближчого сусіда з обчисленням відстані за зваженою евклідовою метрикою	1
Штовба С. Д., Панкевич О. Д., Нагорна А. В. Критерії навчання нечіткого класифікатора, що враховують платіжну матрицю	6
Яремчук Ю. Є. Метод автентифікації суб'єктів (об'єктів) взаємодії на основі рекурентних послідовностей	3
Яремчук Ю. Є. Можливість формування та перевірки цифрового підпису на основі рекурентних послідовностей	5
Яремчук Ю. Є. Спеціалізовані процесори для розподілу секретних ключів на основі рекурентних послідовностей	1

МАШИНОБУДУВАННЯ І ТРАНСПОРТ

Біліченко В. В., Романюк С. О. Системна модель проектного управління стратегіями розвитку організацій автомобільного транспорту за етапами їх життєвого циклу	6
--	---

Божко Т. Є. Визначення оптимальних умов високоякісної фінішної обробки спеченого порошкового матеріалу ПЖР-3	4
Дерібо О. В., Дусанюк Ж. П., Репінський С. В. Імітаційне моделювання електрогідролічного слідкувального приводу з керуванням зусиллям на виконавчому органі	5
Лисогор В. М., Зелінська О. В. Дворівнева логіко-динамічна модель управління віброударними пристроями вібраційних машин сільськогосподарського призначення.....	6
Репінський С. В., Лозінський Д. О., Ланова О. О., Кучеренко М. П. Математична модель пропорційної електрогідролічної системи керування регульованим насосом	2
Самчук Л. М. Виготовлення фільтрувальних елементів методом саморозповсюджуваного високотемпературного синтезу для регенерації технічних рідин та мастил	4
Севостьянов І. В. Динаміка коливальних процесів у середовищі вологих дисперсних матеріалів під час їх віброударного зневоднення	3
Таран І. О. Дослідження розподілу потоків потужності по паралельних гілках двопотокової трансмісії	5

РАДІОЕЛЕКТРОНІКА ТА РАДІОЕЛЕКТРОННЕ АПАРАТОБУДУВАННЯ

Білінський Й. Й., Городецька О. С., Книш Б. П., Онушко В. В. Експериментальне дослідження аналізатора вологості природного газу.....	1
Білінський Й. Й., Павлюк О. А. Аналіз результатів газорозрядної візуалізації для визначення ступеня чистоти рідиннофазних об'єктів	5
Кичак В. М., Слободян І. В. Оцінювання параметрів перемикачів пам'яті на базі аморфних напівпровідників	5
Кравцов І. Ю., Кичак В. М., Кравцов Ю. І. Принцип побудови систем просторово-часової фільтрації	4
Філінюк М. А., Лазарєв О. О., Бондарюк Д. В. Ємнісний негасенсор з частотним виходом	3
Філінюк М. А., Лазарєв О. О., Ліщинська Л. Б. Пристрої узгодження відеоімпульсних та імітансних схем.....	4

СТРАТЕГІЯ, ЗМІСТ ТА НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ПІДГОТОВКИ СПЕЦІАЛІСТІВЗ ВИЩОЮ ТЕХНІЧНОЮ ОСВІТОЮ

Бармак О. В., Романишин С. О. Реалізація інформаційної технології автоматизованого перекладу з флективних мов на жестову мову	5
Залюбівська О. Б. Педагогічна й риторична майстерність у творчій спадщині Болеслава Буяльського.....	1
Клочко В. І., Воюш В. І. Типові помилки студентів при вивченні Excel та причини їх виникнення.....	4
Курок В. П., Шевель Б. О. Історична складова професійної підготовки майбутніх інженерів-педагогів.....	6
Михалевич В. М., Чухно М. В. Причини низького рівня використання систем комп'ютерної математики під час вивчення математики майбутніми інженерами	5
Мокін Б. І., Мокін О. Б. Підвищення ступеня адекватності моделі процесу забування знань.....	4
Петренко Л. М. Аналіз результатів діагностики мотивації досягнень керівників професійно-технічних навчальних закладів	5

Пригула В. І., Левченко З. М. Системне наставництво: управління корпоративними знаннями та навиками	3
Прищак М. Д. До питання комунікативного підходу в освіті.....	1
Сердюк В. Р., Белецька Н. Г. Професійна підготовка висококваліфікованих трудових кадрів для будівельної галузі.....	4
Трояновська Т. І. Метод обробки даних дослідження індивідуальних характеристик суб'єкта системи комп'ютеризованої підготовки спеціалістів	4
Тютюнник О. І., Михалевич В. М. Використання систем комп'ютерної математики для створення програмних засобів навчального призначення	6
Хом'юк І. В. Застосування нетрадиційних інструментів оцінювання навчальних результатів студентів з вищої математики	4
Хомік О. М. Мультимедійні технології як засіб формування управлінської культури майбутніх економістів	6

ФУНДАМЕНТАЛЬНІ НАУКИ

Алієв А. Ю. Чисельне розв'язання нелокальної задачі Діріхле для рівняння Лапласа.....	1
Мехтієва Г. Ю., Іманова М. Н., Ібрагімов В. Р. Знаходження розв'язку звичайних диференціальних рівнянь другого порядку за гібридним методом	1