
ЗМІСТ

ПРИКЛАДНА ГЕОМЕТРІЯ, ІНЖЕНЕРНА ГРАФІКА ТА ЕРГОНОМІКА

Данова К.В.

ОЦІНКА СЕНСОРНИХ ОБМЕЖЕНЬ ОСІБ З ІНВАЛІДНІСТЮ В АСПЕКТІ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ1

МАШИНОЗНАВСТВО

Мартиненко В.Г., Львов Г.І.

ЧИСЕЛЬНО-ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА ПРОЦЕДУРА ВИЗНАЧЕННЯ ЕФЕКТИВНИХ
ХАРАКТЕРИСТИК ТА МІЦНОСТІ АРМОВАНОВОГО КОМПОЗИТА..... 7

Поліщук М.М.

ОПТИМІЗАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ МОБІЛЬНОГО РОБОТА З ГАЗОВИМ НАКОПИЧУВАЧЕМ ЕНЕРГІЇ....15

Рудик А.В., Венжега В.І.

ЕФЕКТИВНЕ ШЛІФУВАННЯ ПОВЕРХОНЬ ОБЕРТАННЯ
ЗА РАХУНОК КЕРУВАННЯ КОНТАКТОМ..... 22

ОБРОБКА МАТЕРІАЛІВ У МАШИНОБУДУВАННІ

Лавінський Д.В., Морачковський О.К.

АНАЛІЗ ДЕФОРМУВАННЯ КОНСТРУКЦІЙ ДЛЯ ПРЕСУВАННЯ ПОРОШКІВ
У РАЗІ ДІЇ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ПОЛЯ..... 28

АВІАЦІЙНА ТА РАКЕТНО-КОСМІЧНА ТЕХНІКА

Єнчев С.В., Таку С.О.

РОЗРОБКА АДАПТИВНОГО НЕЙРОМЕРЕЖЕВОГО РЕГУЛЯТОРА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ АВІАЦІЙНИМ ДВИГУНОМ.....34

Olali N.V., Olali M.O., Orukari M., Jumbo E.E.

A MODEL OF COMPRESSOR BLADES CONTAMINATION IN AVIATION GTE IN OPERATION.....40

Щербань А.П., Ларін В.Ю., Маслов В.П., Качур Н.В.

СПОСІБ КОНТРОЛЮ ЛІТІЙ ПОЛІМЕРНОЇ АКУМУЛЯТОРНОЇ БАТАРЕЇ
БЕЗПІЛОТНОГО ПОВІТРЯНОГО СУДНА..... 48

ЕЛЕКТРОТЕХНІКА

Голубєва С.М., Морнева М.О., Торопов А.С.

ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА СИСТЕМ ГРАФІЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ І ПРИНЦИПІВ
АВТОМАТИЗАЦІЇ ПРОЕКТУВАННЯ ПІД ЧАС ВИКОРИСТАННЯ СТУДЕНТАМИ
ІНЖЕНЕРНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ.....53

Кириченко О.С., Білюк І.С., Шарейко Д.Ю., Фоменко А.М., Гаврилов С.О., Бугрім Л.І.

ЧИСЕЛЬНЕ ТРИМІРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТЕРМОЕЛЕКТРИЧНОГО ОХОЛОДЖУВАЧА
ВИМІРЮВАЛЬНОГО ЕЛЕКТРОУСТАТКУВАННЯ АВТОМАТИЧНИХ СИСТЕМ.....58

Коваленко М.А., Маляр І.В.

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИЙ СТЕНД З МАЛОПОТУЖНИМ ТРИФАЗНИМ
АСИНХРОННИМ ДВИГУНОМ З КОРОТКОЗАМКНЕНИМ РОТОРОМ.....64

РАДІОТЕХНІКА ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ

Лисенко О.І., Новіков В.І., Петрова В.М., Гуйда О.Г.

ПРОЦЕДУРА СИНТЕЗУ ТОПОЛОГІЇ БЕЗПРОВІДНОЇ СЕНСОРНОЇ МЕРЕЖІ МОНІТОРИНГУ
ЦІЛЕЙ ІЗ МІНІМІЗАЦІЄЮ ЗАГАЛЬНОЇ ПОТУЖНОСТІ ПЕРЕДАЧІ ВУЗЛІВ.....69

ІНФОРМАТИКА, ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ

Андрощук Г.В., Пелих С.Н.

РОЗРОБКА ТА ДОСЛІДЖЕННЯ АВТОМАТИЧНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ВЛАСТИВОСТЯМИ
ЯДЕРНОГО ПАЛИВА ВВЕР-1000 ДЛЯ ПРОГРАМИ РЕГУЛЮВАННЯ ПОТУЖНОСТІ РЕАКТОРА
З ПОСТІЙНОЮ СЕРЕДНЬОЮ ТЕМПЕРАТУРОЮ ТЕПЛОНОСІЯ.....73

Биряк В.В.

НАЗНАЧЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ЗАЩИТЫ. РЕЖИМЫ РАБОТЫ
ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ СУЗ. МОДЕЛЬ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕГУЛИРУЮЩЕЙ ГРУППЫ
ОГРАНОВ РЕГУЛИРОВАНИЯ СУЗ НА ЗАЭС.....79

Бланарь П.Г., Улицкая Е.О.

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ КОНТУРА ГЕНЕРАЦИИ
ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ КОГЕНЕРАЦИОННОЙ УСТАНОВКИ.....85

Бойко О.В., Пелих С.В.

РОЗРОБКА ТА ДОСЛІДЖЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ
УПРАВЛІННЯ ВЛАСТИВОСТЯМИ ЯДЕРНОГО ПАЛИВА ВВЕР-1000
ДЛЯ ПРОГРАМИ РЕГУЛЮВАННЯ ПОТУЖНОСТІ РЕАКТОРА
З ПОСТІЙНИМ ТИСКОМ ПАРИ ДРУГОГО КОНТУРУ.....91

Бородкіна І.Л., Бородкін Г.О.

ІНФОРМАЦІЙНА ПІДТРИМКА МАРКЕТИНГОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
НА РИНКУ ВЕТЕРИНАРНОЇ ПРОДУКЦІЇ97

Вербицкий В.Г., Полякова Н.П., Татиевский Д.Н.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ УПРАВЛЯЕМОГО ДВИЖЕНИЯ
АВТОПОЕЗДА ВДОЛЬ ПРОГРАММНОЙ КРИВОЙ.....103

Власюк А.П., Жуковська Н.А., Жуковский В.В., Шендера І.М.

МАТЕМАТИЧНЕ ТА КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОСТОРОВИХ ДЕФОРМАЦІЙНИХ
ПРОЦЕСІВ ҐРУНТОВИХ МАСИВІВ З УРАХУВАННЯМ ТЕПЛОМАСОПЕРЕНОСЕННЯ
ТА СИЛ ЗВ'ЯЗНОСТІ.....111

Вовк І.В., Беглов К.В.

МОДЕЛЮВАННЯ ВОДОГРІЙНИХ КОТЛІВ ПРИ ГЛИБОКИХ ЗБУРЕННЯХ ЗА ЗМІСТОМ ПАЛИВА.....116

Водка О.О., Панаріна О.Д.

РОЗРОБКА МЕТОДІВ КОМП'ЮТЕРНОГО СИНТЕЗУ ТА АНАЛІЗУ
ХАРАКТЕРИСТИК МАТЕРІАЛІВ НЕОДНОРІДНОЇ СТРУКТУРИ.....122

Дмитришин С.С., Давидов В.О.

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ГОРІННЯ ВУГЛЕВОДНИХ ГАЗІВ
У ПАРОГЕНЕРУЮЧИХ УСТАНОВКАХ ШЛЯХОМ ЗМІНИ ВІДНОШЕННЯ ПАЛЬНЕ/ПОВІТРЯ.....127

Дуба І.Е., Беглов К.В.

МОДЕЛЮВАННЯ ВОДОГРІЙНИХ КОТЛІВ ПРИ ГЛИБОКИХ ЗБУРЕННЯХ
ЗА ТЕПЛОТВОРНОЮ СПРОМОЖНІСТЮ ПАЛИВА.....132

Дубко В.А.

ПЕРВЫЕ ИНТЕГРАЛЫ УРАВНЕНИЙ ИТО СО СЛУЧАЙНЫМИ КОЭФФИЦИЕНТАМИ
И РАСШИРЕННОЙ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ ИТО137

Ермаков И.А., Ложечников В.Ф.

УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
УРОВНЯ ВОДЫ С СИГНАЛОМ ПО РАЗНИЦЕ ТЕМПЕРАТУР В УСТАНОВКЕ
ГЕНЕРИРОВАНИЯ ПАРА ЭНЕРГОБЛОКА ВВЭР-1000 АЭС.....142

Жученко О.А., Хібеба М.Г.

МОДЕЛЬ ФОРМУВАННЯ ВУГЛЕЦЕВИХ ВИРОБІВ У РЕЖИМАХ ПІДГОТОВКИ ТА ПРЕСУВАННЯ.....149

Кириленко М.В. РОЗРАХУНОК ОПТИМАЛЬНИХ НАСТРОЮВАНЬ РЕГУЛЯТОРА РОЗРІДЖЕННЯ В ТОПКОВІЙ КАМЕРІ.....	157
Киричек Г.Г., Рудьковський О.Р., Тимошенко В.С. ДЕЦЕНТРАЛІЗОВАНА СИСТЕМА ПІДТРИМКИ ОБЧИСЛЕНЬ.....	161
Киселёва Н.И., Погребной Я.С., Беглов К.В. РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ МОЩНОСТИ ЭНЕРГОБЛОКА АЭС С ВВЭР-1000 В РЕЖИМЕ Н.....	167
Киселёва Н.И., Погребной Я.С., Беглов К.В. РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ МОЩНОСТИ ЭНЕРГОБЛОКА АЭС С ВВЭР-1000 В РЕЖИМЕ Т.....	171
Климчук В.О., Корнага Я.І. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СИСТЕМА РОЗПІЗНАВАННЯ ЕМОЦІЙ ЛЮДИНИ НА ВІДЕО ЗА ДОПОМОГОЮ НЕЙРОННОЇ МЕРЕЖІ.....	175
Конущбаева Т.В., Беглов К.В. АСР ПОТУЖНОСТІ ЕНЕРГОБЛОКА АЕС З ВВЕР-1000 ЗА УТРИМАННЯ СЕРЕДНЬОЇ ТЕМПЕРАТУРИ ПЕРШОГО КОНТУРУ ПОСТІЙНОЮ.....	179
Лютенко Ю.М., Ложечнікова Н.В. УДОСКОНАЛЕНА СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ТЕПЛОВИМ НАВАНТАЖЕННЯМ БАРАБАННОГО КОТЛА ДЛЯ СПАЛЮВАННЯ ГОРЮЧИХ КИСНЕВМІСНИХ ВУГЛЕВОДНЕВИХ ГАЗІВ.....	184
Мастикаш О.В. МОДЕЛЬ СОЦІАЛЬНОГО СЕРЕДОВИЩА ІНТЕРНЕТУ.....	190
Муренко В.В., Дьяков С.О. CRM-СИСТЕМА ПРОДАЖУ ТА КУПІВЛІ РЕКЛАМНИХ ПОВІДОМЛЕНЬ У “TELEGRAM”.....	196
Павленко В.Д., Ломовий В.І. ПОБУДОВА АПРОКСИМАЦІЙНОЇ МОДЕЛІ НЕЛІНІЙНОЇ ДИНАМІЧНОЇ СИСТЕМИ У ВИГЛЯДІ ПОЛІНОМА ВОЛЬТЕРРА.....	200
Пасєка М.С. СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ ХМАРНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ РОЗРОБКИ ПРОГРАМНИХ ДОДАТКІВ.....	206
Петросян А.А., Давидов В.О. АВТОМАТИЧНА СИСТЕМА РЕГУЛЮВАННЯ ЕКОНОМІЧНОСТІ ПАРОВОГО КОТЛА ГМ-50.....	212
Повхан І.Ф. ПРОБЛЕМА ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ ОЦІНКИ НАВЧАЛЬНОЇ ВИБІРКИ В ЗАДАЧАХ РОЗПІЗНАВАННЯ ДИСКРЕТНИХ ОБ’ЄКТІВ.....	217
Портянко Т.М. ПРАКТИЧНИЙ ПІДХІД ДО ФОРМУВАННЯ ВАЛІДАЦІЙНОГО МАЙСТЕР-ПЛАНУ В ПРОЦЕСІ ВАЛІДАЦІЇ КОМП’ЮТЕРИЗОВАНИХ СИСТЕМ.....	222
Портянко Т.М., Кучеренко В.С. ОСОБЛИВОСТІ УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ У ПРОЦЕСІ ВПРОВАДЖЕННЯ КОМП’ЮТЕРИЗОВАНИХ СИСТЕМ НА ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ПІДПРИЄМСТВАХ.....	228