

ЗМІСТ

МАШИНОЗНАВСТВО

Полищук М.Н. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ АНТИГРАВИТАЦИОННОГО МОБИЛЬНОГО РОБОТА	1
--	---

ОБРОБКА МАТЕРІАЛІВ У МАШИНОБУДУВАННІ

Кологойда А.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ОБРОБКИ ТЕКСТИЛЬНИХ ВАЛИКІВ ТА БАРАБАНІВ.....	10
--	----

ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

Ieremenko O.I., Zubok T.O. SCIENTIFIC AND TECHNICAL ASPECTS OF GRANULATION OF ENERGETIC WILLOW TREE.....	16
--	----

Кужельний Я.В. АНАЛІЗ МЕТОДІВ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ РІЗАННЯ ОДИНИЧНИМ АБРАЗИВНИМ ЗЕРНОМ ПІД ЧАС ШЛІФУВАННЯ.....	23
--	----

АВІАЦІЙНА ТА РАКЕТНО-КОСМІЧНА ТЕХНІКА

Skyrda I.I. THE BEHAVIOR-BASED APPROACH FOR REMOTELY PILOTED AIRCRAFT SWARM CONTROL IN DYNAMIC ENVIRONMENT.....	28
--	----

ЕЛЕКТРОТЕХНІКА

Кимстач О.Ю. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ УТОЧНЁННОЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ.....	34
---	----

Курчк V.V. GENETIC METHOD FOR OPTIMAL RECONFIGURATION OF THE POWER DISTRIBUTION NETWORKS.....	40
--	----

ПРИЛАДИ

Єгоров А.Д., Єгоров В.А., Єгоров С.А., Сінельніков І.Є. УДОСКОНАЛЕНІ МЕТОДИКИ ОБРОБКИ ДАНИХ В ОПТИЧНИХ СПЕКТРОМЕТРАХ.....	46
---	----

Иценко А.И., Шевченко А.И., Богдан Г.А. КОНТРОЛЬ ОДНОРОДНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК В МАТЕРИАЛАХ ИЗ НИТРИДА АЛЮМИНИЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ АКУСТИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ.....	51
---	----

Цокота М.В. ФОТОРЕГЕНЕРАЦІЇ ХРОНІЧНИХ РАН ІЗ ВИПРОМІНЮВАННЯМ НИЗЬКОЇ ІНТЕНСИВНОСТІ.....	56
--	----

РАДІОТЕХНІКА ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ

Бугайов М.В. ЧАСТОТНО-ЧАСОВИЙ МАТРИЧНИЙ МЕТОД ВИЯВЛЕННЯ РАДІОСИГНАЛІВ ЗІ СТРИБКОПОДІБНОЮ ЗМІНОЮ РОБОЧОЇ ЧАСТОТИ В СКЛАДНІЙ СИГНАЛЬНІЙ ОБСТАНОВЦІ.....	61
---	----

ІНФОРМАТИКА, ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ

Булгакова І.В. ТЕХНОЛОГІЯ ТА МЕТОДИ РОЗРОБКИ 3D-ТУРІВ СОЦІАЛЬНИХ ОБ'ЄКТІВ МІСТА БАХМУТА.....	66
Герасін О.С., Козлов О.В., Кондратенко Ю.П., Скакодуб О.С. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ БАГАТОЦІЛЬОВОГО ГУСЕНИЧНОГО МОБІЛЬНОГО РОБОТА ВЕРТИКАЛЬНОГО ПЕРЕМІЩЕННЯ.....	70
Говорущенко Т.О., Медзатий Д.М., Боднар М.А. КОМПЕНСАТОРНА МОДЕЛЬ ЯКОСТІ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НА ОСНОВІ МОДЕЛІ SQUARE.....	80
Grygorchuk G.V., Oliynyk A.P., Grygorchuk L.I. THE RESEARCH OF THE MODEL DEFORMATION PROCESS OF ROTATING OBJECTS.....	86
Добаріна О.В., Беглов К.В. АВТОМАТИЧНА СИСТЕМА РЕГУЛЮВАННЯ ПОТУЖНОСТІ ЕНЕРГОБЛОКА АЕС.....	91
Дудатьєв А.В., Войтович О.П., Миронюк В.В. МОДЕЛЬ ЗАГРОЗ СОЦІОТЕХНІЧНОЇ СИСТЕМИ: СОЦІАЛЬНИЙ АСПЕКТ.....	97
Злепко С.М., Тимчик С.В., Криворучко І.О., Паламарчук М.І. ВИБІР ІНФОРМАТИВНИХ ФІЗІОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ОПЕРАТОРІВ: АНАЛІЗ СИТУАЦІЇ.....	102
Іродов В.Ф., Шаптала Д.Є. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТРУБЧАСТОГО ГАЗОВОГО НАГРІВАЧА, РОЗТАШОВАНОГО У ГОРИЗОНТАЛЬНОМУ КАНАЛІ.....	107
Лазурчак Л.В., Вдовичин Т.Я., Жидик В.Б. МОЖЛИВОСТІ ІНТЕГРОВАНОГО СЕРЕДОВИЩА RAD STUDIO ДЛЯ СТВОРЕННЯ КОРИСТУВАЦЬКИХ ПРОЕКТІВ	111
Лошак К.Р., Ложечников В.Ф. РОЗРОБКА ТА ДОСЛІДЖЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ЗМІШУВАЛЬНОГО БАКА ХІМІЧНИХ РЕЧОВИН.....	116
Мартынюк Е.А., Беглов К.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НЕЛИНЕЙНОСТИ РЕГУЛИРУЮЩЕГО КЛАПАНА НА КАЧЕСТВО ПЕРЕХОДНОГО ПРОЦЕССА РЕГУЛИРОВАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ В ПВД.....	122
Нікулін Д.С., Ложечников В.Ф. АВТОМАТИЧНА СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ТЖН ЕНЕРГОБЛОКУ АЕС З РЕАКТОРОМ ВВЕР-1000.....	126
Орлов А.И. ИССЛЕДОВАНИЯ КОМПЬЮТЕРНО-ИНТЕГРИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РАСХОДОМ ВОЗДУХА С РАЗРАБОТКОЙ УЧЕБНОГО СТЕНДА.....	131
Повхан І.Ф. ЗАДАЧА АПРОКСИМАЦІЇ ВИБІРКИ ДИСКРЕТНИХ НАБОРІВ ГЕОМЕТРИЧНИМИ ОБ'ЄКТАМИ.....	136
Полушкін Є.М., Лисюк Г.П. АВТОМАТИЧНА СИСТЕМА РЕГУЛЮВАННЯ ТИСКУ В ДЕАЕРАТОРІ	142
Приходько Н.В., Макарова Л.М., Кудін О.О. НЕЛІНІЙНА РЕГРЕСІЙНА МОДЕЛЬ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ ТРУДОМІСТКОСТІ РОБІТ У СУДНОБУДІВНИХ ПРОЕКТАХ НА ОСНОВІ ДВОВИМІРНОГО НОРМАЛІЗУЮЧОГО ПЕРЕТВОРЕННЯ ДЖОНСОНА.....	148

Романюк О.Н., Абрамчук І.В., Кирилащук С.А., Романюк С.О. МОДЕЛЮВАННЯ СПЕКУЛЯРНОГО СКЛАДНИКА КОЛЬОРУ З ВИКОРИСТАННЯМ ЕНЕРГЕТИЧНО-КОРЕКТНИХ МОДЕЛЕЙ ВІДБИВНИХ ЗДАТНОСТЕЙ ПОВЕРХОНЬ.....	153
Сичило А.А., Беглов К.В., Лисюк Г.П. МОДЕЛЮВАННЯ АСР ПОТУЖНОСТІ ЕНЕРГОБЛОКУ АЕС З ВВЕР-1000 В РЕЖИМІ «Т».....	158
Терешенко Д.О. АВТОМАТИЧНА СИСТЕМА РЕГУЛЮВАННЯ ГАЗОПОВІТРЯНОГО ТРАКТУ ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОТЛА.....	164
Терлецький В.О., Лисюк Г.П. МОДЕЛЮВАННЯ АСР ТЕМПЕРАТУРИ ПАРУ ЗА РЕДУКЦІЙНО-ОХОЛОДЖУВАЛЬНОЮ УСТАНОВКОЮ ЕНЕРГОБЛОКУ АЕС ВВЕР 1000 МВт.....	170
Улицкая Е.О., Лисюк А.П., Костюкова О.Н. РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНО-ИНТЕГРИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ УРОВНЕМ ВОДЫ С РАЗРАБОТКОЙ УЧЕБНОГО СТЕНДА.....	175
Улицкая Е.О., Широкова А.Н. НАСТРОЙКИ РЕЛЕЙНОГО РЕГУЛЯТОРА НА ПРИМЕРЕ КОМПЕНСАТОРА ДАВЛЕНИЯ АЭС: ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ КД.....	180
Furtat I.E., Furtat Yu.O. METHOD OF INCREASING AUTOMATED SYSTEMS' RELIABILITY AND EFFICIENCY USING ADAPTIVE USER INTERFACES AND DOMAIN MODELS BASED ON THE USERS' COGNITIVE CHARACTERISTICS AND WORK PROCESS' SPECIFICS.....	185
Chernetchenko D.V. A NOVEL METHOD OF PREPROCESSING AND SPIKE ENCODING OF ELECTROCARDIOGRAPHIC SIGNAL FOR MULTI-STABLE SPIKING NEURONAL NETWORKS APPLICATION.....	191
Чорнофостова К.В., Лисюк Г.П. ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ РЕГУЛЮВАННЯ РІВНЯ В БАЦІ ДЕАЕРАТОРА ЕНЕРГОБЛОКУ АЕС ІЗ ВВЕР-1000.....	200
Шадуря О.В. ОПТИМІЗАЦІЯ ПАКЕТУ ФІЗИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ GEANTV ЗА ДОПОМОГОЮ ГЕНЕТИЧНИХ АЛГОРИТМІВ.....	206
Яременко В.С., Тарасенко М.В. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ПРОГРАМНИХ БІБЛІОТЕК ДЛЯ КЛАСИФІКАЦІЇ ТЕКСТОВИХ ДАНИХ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ШТУЧНИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ.....	214