

ЗМІСТ

ОБРОБКА МАТЕРІАЛІВ У МАШИНОБУДУВАННІ

| | |
|--|---|
| Бернацький А.В., Соколовський М.В., Сіора О.В., Бондарєва В.І., Шамсутдінова Н.О. МОДЕЛЮВАННЯ ТЕПЛОВИХ ПРОЦЕСІВ, ЩО ВИНИКАЮТЬ ПРИ ЛАЗЕРНОМУ ЗВАРЮВАННІ ТОНКОСТІННИХ СТИКОВИХ З'ЄДНАНЬ БАГАТОКОМПОНЕНТНИХ ЖАРОМІЦНИХ СПЛАВІВ ДЛЯ ВИРОБІВ АЕРОКОСМІЧНОЇ ТЕХНІКИ..... | 1 |
|--|---|

ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

| | |
|--|----|
| Petryk V.O., Trubachev S.I., Kolodezhnyi V.A. RELIABILITY OF WIRE POTENTIOMETRIC SENSORS USED IN THERMAL POWER INDUSTRY...9 | 9 |
| Petryk V.O., Trubachev S.I., Kolodezhnyi V.A. RESEARCH OF CONTACT RESISTANCE IN HEAT-RESISTANT PRECISION POTENTIOMETERS..... | 14 |

ЕЛЕКТРОТЕХНІКА

| | |
|--|----|
| Бурик М.П., Лободзинський В.Ю., Бурик І.П., Гричановська Т.М., Бібик В.В. МОДЕЛЮВАННЯ ЕЛЕКТРИЧНОГО ПОЛЯ ДВОЖИЛЬНОГО КАБЕЛЮ ЗА ДОПОМОГОЮ СИСТЕМИ ЧОТИРЬОХ ЗАРЯДЖЕНИХ ОСЕЙ..... | 18 |
| Голошапов С.С., Колебанов О.К. ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК НАВАНТАЖУВАЛЬНИХ РЕЖИМІВ РОБОТИ АСИНХРОННОГО ЕЛЕКТРОПРИВОДУ..... | 26 |

ПРИЛАДИ

| | |
|---|----|
| Дядюн Н.А., Корнєв В.П. ПРИСТРІЙ НИЗЬКОРІВНЕВОГО ТЕСТУВАННЯ АВТОМОБІЛЬНОЇ ШИНИ ДАНИХ CAN..... | 31 |
| Монченко О.В., Мовчан Н.С., Чубко Л.С., Марченко Н.Б., Ковтонюк І.Ю. ПОКРАЩЕННЯ ТЕХНІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИЛАДУ ДЛЯ УСУНЕННЯ ДЕФЕКТІВ ШКІРИ..... | 41 |
| Скакун О.В., Сивобородько А.В. ОГЛЯД ПОРТАТИВНИХ СУЧАСНИХ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ ДЛЯ ЕКОЛОГІЧНОГО КОНТРОЛЮ..... | 47 |

РАДІОТЕХНІКА ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ

| | |
|--|----|
| Воловик А.Ю. ЛОКАЛЬНО ОПТИМАЛЬНІ РОБАСТНІ ОЦІНКИ СТАНУ ЛІНІЙНИХ СИСТЕМ З НЕВИЗНАЧЕНИМИ ВХОДАМИ..... | 56 |
| Загреба А.Я., Лебедев Д.Ю. РОЗРОБКА СХЕМОТЕХНІЧНОГО РІШЕННЯ ЦИФРОВОГО МЕТЕО-ХРОНОМЕТРА..... | 62 |
| Manko O.O., Kunah N.I., Kharlai L.O., Nikiforenko K.V., Kononov O.Yu., Sotnichenko Yu.O. PROTECTION OF INPUT CIRCUITS OF MICROWAVE RANGE RADIO RELAY STATIONS RECEIVERS AGAINST POWERFUL IMPULSE INTERFERENCES..... | 67 |
| Могилевич Д.І., Кононова І.В., Щиголь Ю.Ф. МОДЕЛЬ НАДІЙНОСТІ ОБЛАДНАННЯ ЕЛЕКТРОННОЇ КОМУНІКАЦІЙНОЇ МЕРЕЖІ З УРАХУВАННЯМ ВІДМОВ І ЗБОЇВ..... | 74 |
| Павлов Л.М., Яганов П.О. ОПТИМІЗАЦІЯ ІНТЕГРАЛЬНОГО ПОРОГОВОГО СЕНСОРА ТЕМПЕРАТУРИ..... | 80 |
| Прокопєць В.А., Глоба Л.С. МЕТОД МІЖСЕКТОРАЛЬНОГО ПЕРЕРОЗПОДІЛУ КОРИСТУВАЧІВ НА БАЗІ ТЕХНОЛОГІЇ ЦИФРОВОГО ДВІЙНИКА..... | 87 |
| Сайко В.Г., Наритник Т.М. ЗАСТОСУВАННЯ БЛОКЧЕЙН СИСТЕМИ ДЛЯ БЕЗПЕЧНОГО ОБМІНУ ПОВІДОМЛЕНЬ В ГЕТЕРОГЕННИХ МОБІЛЬНИХ МЕРЕЖАХ ТЕРАГЕРЦОВОГО ДІАПАЗОНУ..... | 92 |

| | |
|---|-----|
| Сайко В.Г., Наритник Т.М. МОДЕЛЬ ПРОГНОЗУВАННЯ СИСТЕМНИХ ПАРАМЕТРІВ БЛОКЧЕЙН-СИСТЕМ В ГЕТЕРОГЕННИХ МОБІЛЬНИХ МЕРЕЖАХ ТЕРАГЕРЦОВОГО ДІАПАЗОНУ..... | 98 |
| Сайко В.Г., Наритник Т.М. ТРИВИМІРНІ БАГАТОШАРОВІ МЕРЕЖІ ТЕРАГЕРЦОВОГО ДІАПАЗОНУ..... | 104 |
| Semenov A.O., Semenova O.O., Voitsekhovska O.O., Khloba A.A., Ovcharuk A.O. DIAGNOSTIC DEVICE FOR GAS-FILLED DEVICES FOR VISUAL REPRODUCTION OF THE INFORMATION..... | 110 |
| Цяпа С.М. КОМПЛЕКСНА МЕТОДИКА ЗАХИСТУ ІНФРАСТРУКТУРИ МЕРЕЖІ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ 5G..... | 116 |

ІНФОРМАТИКА, ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ

| | |
|--|-----|
| Болобан О.А., Петренко А.І. ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ АЛГОРИТМУ EMD ДЛЯ ОЦІНКИ РІВНЯ КИСНЮ В КРОВІ..... | 125 |
| Бочок В.О., Федорова Н.В. БАГАТОАГЕНТНІ СИСТЕМ ТА ПРОБЛЕМИ ЇХ ОПТИМІЗАЦІЇ..... | 131 |
| Галаган Р.М., Андрєєв С.М., Петрик В.Ф., Баженов В.Г., Лисенко Ю.Ю. ВИЯВЛЕННЯ ДЕФЕКТІВ БЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ НА ОСНОВІ АНАЛІЗУ ЗОБРАЖЕНЬ ЗА ДОПОМОГОЮ ЗГОРТКОВИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ..... | 138 |
| Гузь Д.Р., Штіфзон О.Й., Новіков П.В., Любицький С.В. СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ СТАНУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА НА БАЗІ ІОТ ПРИСТРОЮ..... | 145 |
| Івохін Є.В., Гавриленко В.В., Омєцинська Н.В., Івохіна К.Є., Рудоман Н.В. ПРО ОДИН ПІДХІД ДО РОЗВ'ЯЗАННЯ ЗАДАЧІ КОМІВОЯЖЕРА ЗА ДОПОМОГОЮ МЕТОДУ ОРЛНА ОПТИМІЗАЦІЇ ПОТОКІВ ДАНИХ..... | 153 |
| Кандиба І.О., Фісун М.Т., Горбань Г.В., Степанчук Д.К. ГЕНЕРАТОР МУЛЬТИАЛФАВІТНИХ СИНТАКСИЧНИХ АНАЛІЗАТОРІВ З ГРАФІЧНИМ ВІДОБРАЖЕННЯМ СИНТАКСИЧНОГО ДЕРЕВА..... | 158 |
| Кравченко О.С., Демченко М.О., Волошко О.В., Філіппова М.В. АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ РЕСУРСІВ ПІДПРИЄМСТВА ЗА ДОПОМОГОЮ ЦИФРОВОГО ДВІЙНИКА..... | 164 |
| Курганов І.Д. ОПТИМАЛЬНЕ КЕРУВАННЯ ПРИВОДНИМ БАРАБАНОМ СТРІЧКОВОГО КОНВЕЄРА В АВТОМАТИЧНИХ СИСТЕМАХ З РОЗПОДІЛЕНИМИ ПАРАМЕТРАМИ ВИКОРИСТОВУЮЧИ ПРИНЦИПИ РУХЛИВОГО КЕРУВАННЯ..... | 170 |
| Лісовець С.М., Ківа І.Л., Гуйда О.Г., Вишемірська Я.С. ОРГАНІЗАЦІЯ ДОСТУПУ ДО ДАНИХ В SCADA-СИСТЕМАХ ЗА ДОПОМОГОЮ MICROSOFT SQL SERVER..... | 175 |
| Макарова Л.М., Камінський С.С., Бризгалов М.В. РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ЗНАХОДЖЕННЯ ВНЕСЕНИХ ЗМІН В КОД ВИКОНУВАНИХ ФАЙЛІВ..... | 179 |
| Маріяш Ю.І., Степанець О.В., Любицький С.В. СПОСІБ РЕАЛІЗАЦІЇ МОДЕЛЬНО-ПРОГНОЗУЮЧОГО КЕРУВАННЯ ПАРАМЕТРАМИ РЕЖИМУ ДУТТЯ КИСНЕВО-КОНВЕРТЕРНОГО ПРОЦЕСУ В ПРОГРАМОВАНОМУ ЛОГІЧНОМУ КОНТРОЛЕРІ..... | 186 |
| Мельничук Б.П., Шевченко В.В. КОМПЛЕКСНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ПРОЦЕСУ ОБРОБКИ ДЕТАЛЕЙ ПРИЛАДІВ В АВТОМАТИЗОВАНОМУ ВИРОБНИЦТВІ..... | 193 |
| Муравйов О.В., Довбиш І.О., Галаган Р.М., Богдан Г.А., Момот А.С. ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ АВТОНОМНОСТІ БПЛА..... | 199 |

| | |
|---|-----|
| Nevliudov I.Sh., Yevsieiev V.V., Demska N.P., Kostrova H.Yu. DEVELOPMENT AND IMPROVEMENT OF THE DESIGN OF A LIGHTWEIGHT MOBILE ROBOT MANIPULATOR USING GENERATIVE DESIGN..... | 206 |
| Павлов В.Г. КОНТЕКСТНИЙ ПІДХІД У АНАЛІЗІ СХОЖОСТІ ТЕКСТІВ ПРОГРАМ..... | 214 |
| Протасов А.Г., Сторожик Д.В. ТЕХНОЛОГІЇ АВТОМАТИЗАЦІЇ ДІАГНОСТИКИ ДОРОЖНЬОГО ПОКРИТТЯ..... | 219 |
| Редько І.В., Зилевіч М.О. РЕДУКЦІЙНЕ ПРОГРАМУВАННЯ ЗАДАЧ У ТЕХНОЛОГІЧНОМУ СЕРЕДОВИЩІ ПРОГРАМУВАННЯ..... | 228 |
| Sarnatskyi V.V., Baklan I.V. STRACEENV: A PLATFORM FOR DEVELOPMENT AND ANALYSIS OF AGENT-BASED EPIDEMIOLOGICAL MODELS USING STRACE LANGUAGE..... | 234 |
| Ткачук А.Г. КОНЦЕПЦІЯ ПІДБОРУ ДВИГУНІВ МОБІЛЬНОЇ РОБОТИЗОВАНОЇ ПЛАТФОРМИ ІЗ АВТОНОМНОЮ СИСТЕМОЮ СТАБІЛІЗАЦІЇ | 241 |
| Ushakova I.O., Hrabovskiy Ye.M., Bondarenko D.O. MODELING AND SELECTION OF A DISTANCE LEARNING SYSTEM FOR A HIGHER EDUCATION INSTITUTION BASEDON THE METHOD OF HIERARCHY ANALYSIS USING THE DSS..... | 246 |
| Федотова М.О., Мацуй А.М., Трушаков Д.В., Сербул О.М., Березюк І.А., Скриннік І.О. ТЕХНОЛОГІЯ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ДИНАМІКИ БАГАТОВИМІРНОГО ОБ'ЄКТА ТА ЇЇ ПРИКЛАДНЕ ЗАСТОСУВАННЯ..... | 255 |
| Чумаченко С.М., Кутовий О.П., Гуйда О.Г., Попель В.А., Заїка Н.В. КОМПЛЕКСНИЙ ПІДХІД ДО ВИЗНАЧЕННЯ РІВНЯ БЕЗПЕКИ КРИТИЧНОЇ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ НА ОСНОВІ ІНТЕГРАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ЗАХИСТУ ЇЇ ОБ'ЄКТІВ ВІД БПЛА ТА КРИЛАТИХ І БАЛІСТИЧНИХ РАКЕТ..... | 261 |
| ЕНЕРГЕТИКА | |
| Баранюк О.В., Воробйов М.В., Кінзерський А. МОДЕЛЮВАННЯ ТЕПЛОГІДРАВЛІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВОДОГРІЙНОГО КОТЛА ПРИ СПАЛЮВАННІ ПАЛИВНИХ ПЕЛЕТ З ТВЕРДИХ СОРТІВ ДЕРЕВИНИ..... | 268 |
| Босий М.В. СПРОЩЕНА ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ УТВОРЕННЯ ГАЗОГІДРАТІВ НА ПОВЕРХНІ РОЗДІЛУ ФАЗ «ГАЗ-ВОДА»..... | 276 |
| Семичаєвський С.В., Самченко Т.В. ДОСЛІДЖЕННЯ СЦЕНАРІЇВ МОЖЛИВИХ ПОЖЕЖ В МАШИННИХ ЗАЛАХ АТОМНИХ І ТЕПЛОВИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ..... | 281 |
| Сінчук І.О., Котякова М.Г. КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ В АСПЕКТІ ВПРОВАДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ MICRO GRID..... | 288 |
| Шахбазов І.О., Сірий О.А. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ БІОПАЛИВА В ПОБУТОВИХ КОТЕЛЬНИХ УСТАНОВКАХ... | 293 |
| ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ..... | 299 |