

## ЗМІСТ

## АВТОМАТИЗАЦІЯ І ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

<i>Bazilo C. V., Khlivnyi V. V., Bondarenko Yu. Yu.</i> Modification and practical application of piezoelectric transducers with separated electrodes.....	5
<i>Пильтяй С. И., Булашенко А. В., Калиниченко Е. И., Булашенко А. В.</i> Высокоэффективный волноводный поляризатор для спутниковых информационных систем .....	14

## ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Триус Ю. В., Заспа Г. О., Кожем'якін О. С., Аширова А. В.</i> Інформаційно-аналітична система підтримки освітньої діяльності структурних підрозділів закладів вищої освіти .....	27
<i>Пташкін Р. Л., Гожий О. О., Обруч Ю. Ю., Павлов В. В., Калініченко Р. А.</i> Аналіз оперативної пам'яті як один із методів проведення комп'ютерно-технічних криміналістичних досліджень.....	39
<i>Оксамитна Л. П., Свіржевський О. В.</i> Проектування та створення веб-орієнтованого інформаційного сервісу з обміну валют.....	48
<i>Баландіна Н. М., Василенко М. Д., Слатвінська В. М., Сисоєнко С. В.</i> Підхід до моделювання поведінкових проявів у соціальному інжинірингу в інтересах захисту інформації.....	57
<i>Фауре Е. В., Швидкий В. В., Щерба А. І., Харін О. О., Ступка Б. А.</i> Метод циклової синхронізації на основі перестановок .....	67
<i>Прокопенко Т. О., Можсаєв М. О., Рудницький С. В., Рудницька Ю. В.</i> Програмування режиму ненавантаженого резервування у комп'ютерних системах критичного застосування.....	77
<i>Смірнова Т. В., Минайленко Р. М., Доренський О. П., Сисоєнко С. В., Смірнов С. А.</i> Хмарна автоматизована система інтелектуальної підтримки прийняття рішень для технологічних процесів.....	84
<i>Васильченков О. Г., Евсина Н. А., Сальников Д. В., Буслов П. В.</i> Реализация фильтра с постфильтрационным принятием решения на микропроцессорных архитектурах с векторным расширением для обеспечения показателей эффективности судебной экспертизы.....	93
<i>Усік П. С., Смірнов О. А., Миронець І. В., Буравченко К. О., Якименко Н. М.</i> Метод підвищення ефективності розподіленої обробки даних у комп'ютерних системах операторів стільникового зв'язку .....	103

## ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІНЖЕНЕРІЯ, ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

<i>Починок В. В., Вязовик В. М.</i> Математична модель дифузійних процесів під час електроннокаталітичної переробки CO <sub>2</sub> в органічні сполуки .....	111
---	-----

*Мислюк О. О., Хоменко О. М., Єгорова О. В.* Сучасні природні й антропогенні загрози екологічному благополуччю прісноводних екосистем..... 120

*Мотрічук Р. Б., Кириченко О. В., Ващенко В. А., Колінько С. О., Бутенко Т. І., Кириченко Є. П., Цибулін В. В.* Закономірності впливу технологічних параметрів та зовнішніх чинників на температуру та склад продуктів згоряння піротехнічних нітратно-металевих сумішей ..... 131

#### **МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО, ТЕХНОЛОГІЇ ТА ОБЛАДНАННЯ СУЧАСНИХ МАШИНОБУДІВНИХ І ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ**

*Стеблянюк П. О., Дьомічев К. Е., Петров О. Д.* Моделювання поведінки стрижня з трилінійного двофазного матеріалу з урахуванням температури ..... 143

*Билоник І. М., Береговенко Н. Н., Капустян А. Е., Шумилов А. А., Билоник Д. І., Губарь Е. Я.* Применение электрошлаковой наплавки для изготовления молотков ударного механизма встряхивания осадительных электродов электрофильтров ..... 152

*Різник О. О., Єфіменко Н. А.* Метод експертної оцінки контролю якості продукції на підприємствах машинобудівної галузі ..... 162