

# ЗМІСТ

## АВТОМАТИКА ТА ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА

<b>Здоренко В. Г., Лісовець С. М.</b> Застосування методу кінцевих різниць в часовій області для контролю структурно-неоднорідних полікристалічних матеріалів.....	9
--	---

## БУДІВНИЦТВО

<b>Сіянов О. І.</b> Параметри раціонального використання горизонтальних ферм металевих циліндричних сітчастих покриттів .....	16
---	----

## ЕКОЛОГІЯ, ЕКОЛОГІЧНА КІБЕРНЕТИКА ТА ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ

<b>Семко О. М., Безкровна М. В., Виноградов С. А., Ягудіна Н. І.</b> Про новий метод гасіння газових факелів .....	22
<b>Ходаницька О. О., Кур'ята В. Г.</b> Аналіз дії хлормекватхлориду на продукційний процес льону олійного сорту Орфей .....	30
<b>Шевчук О. А., Кришталь О. О., Шевчук В. В.</b> Екологічна безпека та перспективи застосування синтетичних регуляторів росту у рослинництві .....	34
<b>Березюк О. В.</b> Встановлення регресій параметрів захоронення відходів та потреби в ущільнювальних машинах на основі комп'ютерної програми «RegAnaliz» .....	40

## ЕКОНОМІКА ТА МЕНЕДЖМЕНТ

<b>Варналій З. С.</b> Теоретичні засади детінізації економіки України .....	46
---	----

## ЕНЕРГЕТИКА ТА ЕЛЕКТРОТЕХНІКА

<b>Волоцький А. М., Девятко М. В., Милосердов В. О.</b> Про один спосіб симетрування неповнофазного режиму електричних мереж.....	54
<b>3065 Діхтярук І. В.</b> Використання роз'єднувачів нового покоління для секціонування розподільних електричних мереж з джерелами розподіленої генерації.....	58
<b>Демов, О. Д. Шульє Ю. А., Захаров В. В.</b> Створення інформаційної бази електрозбереження промислових підприємств м. Вінниці .....	62
<b>Тимохін О. В.</b> Підвищення ефективності передачі інформації по розподільних електричних мережах 0,4—10 кВ .....	66
<b>Сінчук О. М., С. М. Бойко С. М.</b> Автономна вітроенергетична установка для підземних гірничих виробок залізрудних шахт.....	70
<b>Ягуп В. Г., Ягуп К. В.</b> Оптимізація режиму живлення асинхронного двигуна в умовах несиметрії системи електропостачання .....	74
<b>Черненко П. О., Мартинюк О. В.</b> Підвищення точності коригування місячного споживання електроенергії енергооб'єднання в задачі середньострокового прогнозування .....	77
<b>Яндульський О. С., Марченко А. А., Нестерко А. Б.</b> Локальне керування розосередженими джерелами енергії в перехідних режимах .....	82
<b>Коноплінський М. А.</b> Дослідження алгоритму ідентифікації активних опорів статора і ротора асинхронного двигуна за різних тестових сигналів.....	86
<b>Кулик В. В., Бурикін О. Б., Малогулко Ю. В.</b> Оптимізація перетікань активної та реактивної потужностей у розподільних електромережах засобами розосередженого генерування .....	90
<b>Лещук О. Ю.</b> Модернізація системи подачі палива двигуна внутрішнього згорання генераторної установки .....	94
<b>Гриб О. Г., Сендерович Г. А., Щербакова П. Г.</b> Особливості визначення часткового вкладу споживача у відповідальність за порушення синусоїдності кривої напруги.....	98

## МАШИНОБУДУВАННЯ І ТРАНСПОРТ

- Кузнецов В. Д., Смирнов І. В., Шаповалов К. П.** Вплив наноксидів алюмінію на розподілення неметалевих включень і структуру металу шва низьколегованих сталей ..... 102
- Мокін О. Б., Фолушняк О. Д., Мокін Б. І., Лобатюк В. А.** Ідентифікація математичних моделей оптимального руху електромобіля горизонтальним відрізком автомагістралі ..... 107

## РАДІОЕЛЕКТРОНІКА ТА РАДІОЕЛЕКТРОННЕ АПАРАТОБУДУВАННЯ

- Білинський Й. Й., Книш Б. П., Гладішевський М. В.** Визначення кількісного вмісту компонентів скрапленого нафтового ..... 111

## СТРАТЕГІЯ, ЗМІСТ ТА НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ПІДГОТОВКИ СПЕЦІАЛІСТІВ З ВИЩОЮ ТЕХНІЧНОЮ ОСВІТОЮ

- Пізіна Є. В.** Проблема адаптації майбутніх перекладачів технічної літератури до професійної перекладацької діяльності ..... 119
- Аляб'єва С. С., Коваль К. О., Мензул О. М.** Працевлаштування випускників вищих навчальних закладів: проблеми та державний інструментарій їх вирішення ..... 127
- Тітова О. А.** Застосування ігрових прийомів для розвитку професійного діалогічного мовлення у майбутніх інженерів ..... 134

## ЮВІЛЕЇ І ЮВІЛЯРИ

- Професору **І. В. Кузьміну** — 90 років ..... 138