

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |    |
|--|----|
| <b>Балев В.Н., Сузек А.Н.</b> Опыт использования Labview для обучения специалистов в области измерительной техники .....   | 3  |
| <b>Бондаренко В.Е., Шутенко О.В., Аулова Н.В.</b> Формирование подмножеств однородных временных рядов показателей качества трансформаторного масла .....   | 7  |
| <b>Борисенко А.Н., Обод П.С., Халанская Е.В., Богомолова Н.С.</b> Имитационное моделирование девиации угловой скорости вала дизель-генератора и получение информативных параметров для системы управления и диагностики на базе гистограммного анализа ..... | 14 |
| <b>Горбачёв В.В., Гавриленко С.Ю., Крылова В.А.</b> Методы адаптивного кодирования для каналов с изменяющимися параметрами.....  | 20 |
| <b>Гусельников В.К., Борисенко Е.А., Литвиненко С.А.</b> Исследование влияния формы напряжения питания пьезоизлучателя на его выходной сигнал .....  | 26 |
| <b>Гусельников В.К., Волков Д.Г., Гусельников А.В., Хоменко Д.В.</b> Установка для тарировки тензорезисторов.....  | 31 |
| <b>Давиденко А.П., Вольянская Е.Н.</b> Характеристика преобразования измерительного преобразователя уравнивания .....  | 36 |
| <b>Дербунович Л.В., Абрамова Л.С.</b> Иерархические структуры систем управления дорожным движением .....   | 40 |
| <b>Дербунович Л.В., Бережная М.А., Королева Я.Ю., Рыжикова М.Г.</b> Тестовое диагностирование одномерных однородных структур .....   | 49 |
| <b>Дербунович Л.В., Суздаль В.С., Епифанов Ю.М., Герасимчук Л.И., Козьмин Ю.С.</b> Система управления выращиванием сцинтилляционных монокристаллов.....  | 58 |
| <b>Качанов П.А., Бондарь А.А.</b> Виртуальное пространство в нелинейной перспективе.....   | 66 |
| <b>Качанов П.А., Зуев А.А.</b> Метод сглаживания границ на компьютерно-синтезированных изображениях .....  | 71 |
| <b>Клитной В.В.</b> Исследование вибрационных свойств бортовых плат летательных аппаратов .....  | 77 |
| <b>Колосов В.И., Губарь В.И.</b> Погрешности передачи среднеквадратического напряжения соединительным кабелем вольтметра .....   | 84 |
| <b>Кондрашов С.І., Григоренко І.В., Тюрін М.С.</b> Дослідження можливості корекції динамічної похибки тестового контролю при нелінійній моделі зміни вхідного сигналу.....   | 95 |
| <b>Кондрашов С. І., Забара В. Ф., Чернишова К. К.</b> Дослідження методу вимірювання електричного потенціалу в задачах контролю дефектів нафто-, газопроводів .....  | 99 |

|  |     |
|--|-----|
| <b>Мащенко Т. Г., Борченко Е. А.</b> Адаптивное сглаживание шумов при анализе биопотенциалов мозга .....   | 103 |
| <b>Мащенко Т.Г., Шматок Т.А.</b> Синтез обобщенных оценок состояния информационных блоков медицинских систем на примере сердечно-сосудистой системы .....    | 107 |
| <b>Мигущенко Р.П., Бакум В.И., Кропачек О.Ю., Тверитникова Е.Е., Опришкина М.И.</b> Стенд отладки микропроцессорных приборов .....                           | 113 |
| <b>Мирошников В.В., Котуза А.И.,</b> Обзор существующих методов и средств измерения температуры.....   | 118 |
| <b>Никитина Т.Б.</b> Многокритериальный синтез системы наведения и стабилизации вооружения легкобронированной машины .....                                   | 128 |
| <b>Розагачёв А.И., Гурьев В.В.</b> Оптимальные управления механизмами реверсивного стана горячей прокатки .....  | 139 |
| <b>Сапрыка А.В.</b> Анализ современного состояния сисемы наружного освещения г. Полтавы.....   | 145 |
| <b>Тверитникова О.Є., Дульфан А.Я.</b> Формування теоретичної бази для розвитку електротехніки як галузі технічних наук у ХІХ ст. ....                       | 149 |
| <b>Удовиченко В.М.</b> Взаємозв'язок двовимірних інтегралів Фур'є та Хартлі для фінітних функцій .....   | 153 |
| <b>Фисун А.В.</b> Восстановление измеренных корреляционных функций некогерентно рассеянного сигнала .....  | 159 |
| <b>Харченко А.Л., Чмутова Е.А., Кунах Т.А.</b> Методы аппаратурного спектрального анализа случайных сигналов .....   | 164 |
| <b>Щапов П.Ф., Осина Т.Г., Гайдаш А.М.</b> Применение статистических решающих правил при экспресс-контроле неопределенных параметров сыпучих материалов..... | 171 |