

ЗМІСТ

ОПРАЦЮВАННЯ ТА ПЕРЕТВОРЕННЯ ВИМІРЮВАЛЬНИХ СИГНАЛІВ

Бережний Ігор, Наконечний Андріан

Хвильовий аналіз сигналу RPPg:cwt для спектральної локалізації та ідентифікації спектральних піків з валідацією пульс-оксиметра.....5

ЗАСОБИ ВИМІРЮВАНЬ ЕЛЕКТРИЧНИХ ТА МАГНІТНИХ ВЕЛИЧИН

Серденко Таїсія, Кабатсій Василь, Росул Руслан, Проць Лариса

Методи вимірювання контролю в сучасній електротехніці.....12

ЗАСОБИ ВИМІРЮВАНЬ ТЕПЛОВИХ ВЕЛИЧИН

Петренко Дмитро, Готра Олександра

Бюджет невизначеності вимірювання температури методами монохроматичної одно- й двокольорової термометрії з корекцією на випромінювальну здатність.....18

ВИМІРЮВАННЯ НЕЕЛЕКТРИЧНИХ ВЕЛИЧИН

Машевська Марта, Трушевич Максим, Головатий Ярослав

Система моніторингу стану популяцій рідкісних та зникаючих видів фауни на території природних заповідників України.....27

ВИМІРЮВАЛЬНІ ПЕРЕТВОРЮВАЧІ

Флінта Микола, Походило Євген

Адмітансний метод вимірювання електрофізичних параметрів бетону.....38

Гамула Павло, Мигаль Михайло

Застосування високоентропійних сплавів у тензосенсорах.....43

ВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ

Радченко Олег, Яцук Василь, Яцик Андрій

Особливості реалізації калібрування вимірювальних каналів розосереджених систем на місці експлуатації.....48

Микийчук Богдан, Сасовець Назар

Підвищення метрологічної автономності локальних систем вимірювань.....52

Бубела Тетяна, Осечко Назар

Дослідження впливу рівня освітленості на атрибутивну вимірювальну систему на підприємстві автомобілебудівної промисловості.....57

АВТОМАТИЗАЦІЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Бережанський Євген, Кім Галина

Стратегії підготовки даних у kubeflow для хмарнонативних систем штучного інтелекту.....66

МЕТРОЛОГІЯ, ЯКІСТЬ, СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТА СЕРТИФІКАЦІЯ

Чорноіваненко Катерина, Повзло Євген

Оцінка складових невизначеності мікротвердості ком позитивного матеріалу.....73

Пастернак Володимир, Бринчак Дмитро

Аналіз особливостей діючих та перспективних методів метрологічної перевірки
(повірки)рівнемірів.....80

Кутянський Осап. Рибак Юрій

Систематизація вимог до систем операційного контролю якості м'ясної продукції.....83

ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ У МЕХАТРОНІЦІ ТА РОБОТОТЕХНІЦІ

Величко Олег, Курсін Сергій

Моделювання оцінювання властивостей системно-
орієнтованих засобів вимірювальної техніки87

КОМП'ЮТЕРИЗОВАНІ СИСТЕМИ АВТОМАТИКИ

Влах-Вигриновська Галина, Борецький Богдан

Реалізація обчислювального кластера APACHE SPARK на базі мікрокомп'ютера RASPBERRY PI92

Угрин Леся, Баран Мар'яна Теппад Тоніс

Інформаційна система дослідження екологічного стану природно-заповідних територій.....98

Новіцький Павло, Степаняк Михайло

Методи створення електромагнітних завад для вибіркового впливу на
GPS/GLONASS.....105