

З М І С Т

НОРМАТИВНІ АСПЕКТИ ВИМІРЮВАНЬ

<i>Величко О.Н., Гордиенко Т.Б.</i> Внедрение международных и региональных нормативных документов в области метрологии на национальном уровне	2
<i>Левин С.Ф.</i> «Руководство по выражению неопределенности измерения» и измерительные задачи обеспечения единства измерений	9
<i>Стеценко А.А., Костылев В.В., Недзельский С.Д.</i> Проблемы нормативного обеспечения единства измерений в расходомерии	14
<i>Штефан Н.В.</i> Технічне регулювання в Україні: проблеми та досягнення	17

ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ВИМІРЮВАНЬ

<i>Warsza Z.L., Ezhela V.V.</i> Evaluation and numerical presentation of the results of multivariate measurements – selected problems	20
<i>Левин С.Ф.</i> Статистические методы теории измерительных задач и классическая неопределенность	26
<i>Machekhin Y.P.</i> Measurement science foundations	36
<i>Мокійчук В.М., Самойліченко О.В.</i> Оцінювання результату вимірювання за одномодального несиметричного закону розподілу спостережень	41

КОНТРОЛЬ ТА МЕНЕДЖМЕНТ ЯКОСТІ

<i>Бавыкин О.Б., Вячеславова О.Ф., Зайцев С.А.</i> Комплексное использование современного компьютерного программного обеспечения в процессе обучения и оценки знаний студентов по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация»	44
<i>Бакулина А.Н., Денисенко О.Ю.</i> Оценка уровня качества деятельности профессиональных участников фондового рынка	48
<i>Задорожний А.В., Грабовський О.В., Осадчук І.В.</i> Проблеми якості в системі вищої освіти	51
<i>Коломієць Л.В., Дяченко О.Ф., Грабовський О.В.</i> Забезпечення ефективності системи гарантії якості освітніх послуг	54
<i>Кравцова С.Е., Лескив А.О.</i> Разработка методики «Управление старением оборудования» системы менеджмента качества исследовательского реактора	59
<i>Кузовик В.Д., Кошева Л.О., Кучеренко В.Л.</i> Методика оцінювання рівня якості процесу ремонту медичного обладнання	64
<i>Мальшикина Е.С.</i> Критериальная модель управления качеством образовательного процесса	68
<i>Сінь Чень, Руженцев І.В., Нікітенко О.М.</i> Показники якості електровакуумних систем зі схрещеними полями	72
<i>Стёжка Н.С., Шишкевич Е.В.</i> Оценка качества данных в специализированных информационно-измерительных системах	77
<i>Стригунова М.Н., Цветков В.Н.</i> Исследование и анализ показателей качества подготовки экипажей кораблей к борьбе за живучесть	80

ВИЗНАЧЕННЯ ТА КОРЕКЦІЯ МЕТРОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ

<i>Глухова Н.В., Коваленко І.В., Дороніна М.А.</i> Моделювання та експериментальне дослідження характеристик вимірювальних каналів з використанням віртуальних стендів	84
<i>Кондрашов С.И., Чунихина Т.В., Григоренко И.В.</i> Тестовые методы повышения точности измерительных преобразователей систем в рабочих режимах	88
<i>Крюков М.А.</i> Методика задания и корректировки межповерочных интервалов измерительных систем с цифровой обработкой сигналов	91
<i>Малецкая О.Е.</i> Метрологический контроль: калибровка средств измерительной техники	96
<i>Полярус О.В., Поляков Є.О.</i> Метрологічне забезпечення при відновленні сигналів на вході лінійних інерційних датчиків	99
<i>Сергиенко М.П.</i> Применение метода Прони для идентификации переходных характеристик средств измерительной техники колебательного типа	102
<i>Туз Ю.М., Добролюбова М.В., Шумков Ю.С., Зейгерман Я.О.</i> Оптимальний вибір складових частин окремих багатокомпонентних пристроїв	106

ВИМІРЮВАННЯ ЕЛЕКТРИЧНИХ І МАГНІТНИХ ВЕЛИЧИН

<i>Волков О.О., Захаров И.П., Лапченко А.Н.</i> Оценивание неопределенности измерения при поверке (калибровке) цифровых омметров	110
<i>Волкова Ю.Т., Дорожовець М.М.</i> Методи метрологічної перевірки вимірювальних електричних томографічних систем	113

<i>Дегтярёв А.В.</i> Точечный метод измерения параметров и пространственной конфигурации внешнего магнитного поля объекта	116
<i>Захаров И.П., Шевченко Н.С.</i> Особенности оценивания неопределенности измерений радиопомех от наземного горэлектротранспорта	120
<i>Князев В.В., Скобликов А.Ю.</i> Метод диагностики электромагнитной герметичности электромагнитных экранов	123
<i>Сахаров К.Ю., Туркин В.А., Михеев О.В., Сухов А.В., Днищенко В.Н.</i> Подготовка государственного специального эталона единиц напряженностей импульсных электрического и магнитного полей с длительностью фронта импульсов до 20 пс (ГЭТ 178-2010) России к сличению с национальным эталоном Украины	129
<i>Туз Ю.М., Кривченкова О.М.</i> Високоточні вимірювання напруги змінного струму в широкому діапазоні частот ...	132

ВИМІРЮВАННЯ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ВЕЛИЧИН

<i>Винничук А.Г., Середюк О.Є., Витвицька Л.А.</i> Дослідження торцевих сопел для вимірювання малих витрат природного газу	136
<i>Доброва В.Е., Колесник Е.С.</i> Подходы к расчетам неопределенности результатов клинических испытаний	140
<i>Захаров И.П., Шевченко Е.Н.</i> Оценивание неопределенности измерений при определении содержания серы в твердом минеральном топливе	143
<i>Кухтин М.П., Кочержин А.И., Лисецкий Л.Н., Черняков Э.И.</i> Измерение анизотропии диэлектрической проницаемости жидких кристаллов на СВЧ методом частотной модуляции	147
<i>Писарец А.В., Коробко И.В.</i> Определение осевого перемещения чувствительного элемента турбинных преобразователей расхода с уравновешенным ротором	150

ГЕОМЕТРИЧНІ ТА КООРДИНАТНО-ЧАСОВІ ВИМІРЮВАННЯ

<i>Bocharova O.I.</i> Methods and instrumentation of digital holography in micro and nano metrology	155
<i>Galovskyi B., Zentner J.</i> Analysis of principles and solutions for the multi-coordinate position determination in a large indoor work space	158
<i>Vassilev V.</i> Measurement of the gun-drill shift in the processing of large hollow shafts	162
<i>Борзенкова А.В., Черепацук Г.А.</i> Метрологическое обеспечение систем взвешивания и центровки летательных аппаратов	165
<i>Корсун В.І., Белан В.Т., Глухова Н.В., Гуляев К.Є., Швачка М.С.</i> Оцінка похибок результату ідентифікації параметрів квазістаціонарного об'єкта за допомогою неінерційних дискретних моделей	169
<i>Котляр Т.Ю., Сакало С.М.</i> Про підвищення точності повірки скляних штрихових мір довжини	172
<i>Мухаровський М.Я., Головна М.В., Нижник А.Д., Нікітенко О.В., Янко П.О.</i> Передавання часу каналами електров'язку з використанням протоколу прецизійного часу (PTP) IEEE 1588, v.2	175
<i>Неежмаков К.П.</i> Перспективы развития нанометрологии в Украине с использованием растровых электронных микроскопов	181
<i>Неежмаков П.І., Прокопов О.В., Романько В.М.</i> Забезпечення єдності координатно-часових вимірювань при використанні апаратури глобальних навігаційних супутникових систем	185
<i>Светличный В.А., Хорошайло Ю.Е.</i> Оценка диапазона измерений на основе критерия допустимой относительной погрешности	194
<i>Скачков В.В., Ефимчиков А.Н., Братченко Г.Д.</i> Пространственное разрешение шумовых источников на основе коррекции контраста спектрального разложения оценки корреляционной матрицы наблюдаемых выборок	198

ТЕМПЕРАТУРНІ ТА РАДІАЦІЙНІ ВИМІРЮВАННЯ

<i>Богомолова О.Э., Гринев Б.В., Иванов А.И., Любинский В.Р., Молчанова Н.И.</i> Портальные мониторы: создание, разработка нормативной документации и роль в обеспечении радиационной безопасности населения	204
<i>Демиденко Л.В., Еремеева О.К.</i> Ультрафиолетовое излучение в медицине. Проблемы использования	208
<i>Отряскин Д.А., Хлевной Б.Б., Григорьева И.А., Солодилов М.В., Гаврилов В.Р., Самойлов М.Л.</i> Измерение термодинамической температуры высокотемпературных реперных точек	215

ВИМІРЮВАННЯ МЕХАНІЧНИХ ТА АКУСТИЧНИХ ВЕЛИЧИН

<i>Жарко Ю.Г.</i> Измерение параметров конструктивной безопасности при испытании автотранспортных средств	221
<i>Клецьов Г.М., Гутник В.С., Резцова С.В., Клецьов М.А.</i> Интеллектуальная адаптивная сквозная компьютерная технология механообработки деталей штампов	225
<i>Лузганов В.С., Марущенко Ю.В.</i> Идентификация источников погрешностей измерений температуры емкостными датчиками	228
<i>Шевченко О.І.</i> Визначення параметрів акустичної емісії та дослідження спектрів акустоемісійних сигналів при навантаженні малолегованих сплавів хрому	231

НАШІ АВТОРИ	235
--------------------------	-----

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	239
----------------------------------	-----

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

**Тематичний випуск
Метрологія та вимірювальна техніка**

Випуск 9 (96)

Відповідальний за випуск *Г.А. Кучук*

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 9500 від 13.01.2005 р.

Відповідальний за випуск *Г.А. Кучук*

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 9500 від 13.01.2005 р.

Комп'ютерна верстка: *Н.С. Шевченко, О.М. Шевченко*

Оформлення обкладинки: *І.В. Ільїна*

Техн. редактор *В.В. Кірвас*

Коректор *В.В. Богомаз*

Підписано до друку 22.09.2011

Формат 60×84/8

Папір офсетний

Гарнітура «Times New Roman»

Друк – різнограф

Ум.-друк. арк. – 30,25

Обл.-вид. арк. – 29,9

Ціна договірної

Наклад 180 прим.

Зам. 922-11

Видавництво Харківського університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба

Свідоцтво про державну реєстрацію ДК № 2535 від 22.06.2006 р.

Адреса видавництва: 61023, Харків-23, вул. Сумська, 77/79

Віддруковано з готових оригінал-макетів у друкарні ФОП «АЗАМАЄВ В.Р.»

Свідоцтво про державну реєстрацію В02 № 229278 від 25.11.1998 р.

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру
видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції. Серія ХК № 135 від 23.02.05 р.

м. Харків, вул. Познанська, 6, к. 84, тел. 8 (057)362-01-52