

З М І С Т

НОРМАТИВНО-ОРГАНІЗАЦІЙНІ АСПЕКТИ

<i>Данилов А.А., Тюрина Ю.Г.</i> Перспективы внедрения процедуры оценки неопределенности измерений в деятельность государственных региональных центров метрологии в России	3
<i>Левин С.Ф.</i> Изменение № 2 РМГ 29–99 – «Изменение № 1 XXI века в метрологии»	6
<i>Малецкая О.Е., Москаленко М.В.</i> Калибровка СИТ: реализация законодательных требований	10

ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ

<i>Бакер Аль-Раваидех, Лейт Ахмед Мустафа Аль Раваидех, Сергиенко М.П.</i> Оценивание неопределенности идентификации амплитудно-частотных характеристик средств измерительной техники колебательного типа	14
<i>Барашкова Т.В.</i> Оценка точности улучшенного метода сеток	18
<i>Запорожец О.В., Овчарова Т.А.</i> Оценивание неопределенности нейросетевой модели нелинейного измерительного преобразователя	21
<i>Захаров И.П., Климова Е.А.</i> Применение метода эксцессов для получения достоверной оценки расширенной неопределенности	24
<i>Шайняк И.Р.</i> Объединение информации при формировании оценки неопределенности измерения	28

ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ: ПРОСТЕЖУВАНІСТЬ ВИМІРЮВАНЬ

<i>Несжмаков П.И., Павленко Ю.Ф.</i> Квантовые эффекты та їх використання в метрології	32
<i>Horský J., Horská J.</i> Calibration and measurement capabilities	37
<i>Юров Л.В.</i> Определение оптимального коэффициента охвата расширенной неопределенности при проверке средств измерений	41

ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ: ГЕОМЕТРИЧНІ ВИМІРЮВАННЯ

<i>Новоселов О.А.</i> Оценка неопределенности измерений при калибровке оптико-механических измерительных машин типа ИЗМ	45
<i>Прокопов А.В.</i> Влияние системных рефракционных эффектов на результаты измерений, осуществляемых с помощью электромагнитных волн на трансатмосферных трассах	49

ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ: ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВИМІРЮВАННЯ

<i>Грибанов Д.Д.</i> К вопросу определения массы сжиженных углеводородных газов на основе неопределенности измерений	53
<i>Донбаева В.А., Айткешева Б.Т.</i> Оценка неопределенности при определении запыленности газопылевых потоков промышленных выбросов	56
<i>Мкртычян Н.Б., Нежиховский Г.Р.</i> Оценивание неопределенности измерений, выполняемых автоматическим анализатором атмосферного воздуха	61
<i>Скрипко Г.О.</i> Оценка границ неопределенности при установлении коррелированной массовой доли шерсти в смешанных текстильных материалах (шерсть-полиэфир) по диаграмме рассеяния	66
<i>Ткаченко И.Ю., Гладилевич Д.Б., Нежиховский Г.Р.</i> Оценивание неопределенности измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв флюориметрическим методом	69
<i>Хакимов О.Ш., Хакимова Г.О., Таджалиева Н.А.</i> Неопределенность метода измерения коэффициента отражения ультразвуковой волны от границы раздела твердое тело – жидкость	76

ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ: ЕЛЕКТРИЧНІ ТА МАГНІТНІ ВИМІРЮВАННЯ

<i>Анохин Ю.Л., Вендичанский Р.В., Копшин В.В.</i> Калибровка измерителя параметров изоляции	79
<i>Захаров И.П., Погибко Р.В., Волков О.О.</i> Исследование неопределенности измерения, связанной с отсчетом по нелинейной шкале	82
<i>Князев В.В., Чернухин А.Ю.</i> Составляющие неопределенности вольт-секундной характеристики электрического пробоя длинного воздушного промежутка	86

ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ: ОПТИЧНІ ТА РАДІАЦІЙНІ ВИМІРЮВАННЯ

<i>Гринев Б.В., Гурджян Н.Р., Зеленская О.В., Любинский В.Р., Молчанова Н.И., Тарасов В.А.</i> Контроль и обеспечение качества результатов измерений испытательной лаборатории на примере измерения светового выхода сцинтилляторов	90
<i>Назаренко Л.А., Рева С.А., Зубков Д.П.</i> Оцінка невизначеності вимірювання сили світла на гоніофотометрі GO-2000H	95

ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ: ВИМІРЮВАННЯ ВИТРАТ ТА ОБ'ЄМУ

<i>Винничук А.Г.</i> Дослідження невизначеності відтворення витрати будинкової газової мережі при діагностуванні побутових лічильників газу	99
<i>Витвицька Л.А., Витвицький З.Я., Лаврук Х.З.</i> Метрологічний аналіз маловитратного вихорового витратоміра	102
<i>Петришин І.С., Присяжнюк Т.І., Бас О.А.</i> Математична та метрологічна моделі процесу передавання одиниці об'єму газу при високому тиску поршневою установкою	106

ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ: КВАЛІМЕТРІЯ

<i>Ерохин А.Л., Захаров И.П., Прасол И.В., Нечипоренко А.С., Гарюк О.Г.</i> Неопределенность измерения дифференциального давления при передней активной риноманометрии	112
<i>Кондрашов С.И., Дроздова Т.В.</i> Исследование байесовского классификатора при оценивании качества вуза в условиях априорной неопределенности	116
<i>Кравченко А.А., Яремчук Н.А.</i> Спосіб розмноження даних тестування на основі рандомізації	119
<i>Курской Ю.С.</i> Здоровье как объект измерения	124

ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ: ВИМІРЮВАЛЬНІ КАНАЛИ ТА СИСТЕМИ

<i>Бережной Д.А., Маловик К.Н., Мирошниченко А.Н.</i> Неопределенность метрологических характеристик измерительных каналов	127
<i>Ваццишак І.Р.</i> Метрологічний аналіз інформаційно-виміральної системи для контролю технічного стану підземних тепломереж	131
<i>Дербабя В.А., Войчишин А.Л., Корсун В.И., Пацера С.Т.</i> Элементы неопределенности измерений в имитационно-статистической модели измерительно-контрольной системы эвольвентных зубчатых колес	134

НАШІ АВТОРИ	138
--------------------------	-----

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	140
----------------------------------	-----

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 3 (119)

Відповідальні за випуск *Г.А. Кучук, І.П. Захаров*
Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 9500 від 13.01.2005 р.

Комп'ютерна верстка: *В.В. Кірвас*

Оформлення обкладинки: *І.В. Льїна*

Техн. редактор *В.В. Кірвас*

Коректор *Н.К. Гур'єва*

Підписано до друку 28.04.2014	Формат 60×84/8	Папір офсетний	
Гарнітура «Times New Roman»	Друк – різнограф	Ум.-друк. арк. – 17,75	Обл.-вид. арк. – 16,51
Ціна договірної	Наклад 150 прим.	Зам. 428-13	

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 Петров В.В.
Єдиний державний реєстр юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців.
Запис № 2480000000106167 від 08.01.2009.

61144, м. Харків, вул. Гв. Широнінців, 79в, к. 137, тел. (057) 778-60-34
e-mail: bookfabric@rambler.ru