

З М І С Т

НЕВИЗНАЧЕНІСТЬ ВИМІРЮВАНЬ: НОРМАТИВНІ АСПЕКТИ

<i>Величко О.Н., Гордиенко Т.Б.</i> Проблемные вопросы целостности терминологических подсистем международного словаря по метрологии	2
<i>Дойников А.С.</i> Презентация РМГ 91 – 2009 «ГСИ. Совместное использование понятий «Погрешность измерения» и «Неопределенность измерения». Общие принципы»	5
<i>Захаров И.П., Водотыка С.В.</i> Оценивание неопределенности измерений: эволюция нормативной базы и основных подходов	9
<i>Малецкая О.Е., Москаленко М.В., Олейник А.Е., Прокопов А.В.</i> Разработка методологических основ оценивания неопределенности измерений при калибровке средств измерительной техники	15

НЕВИЗНАЧЕНІСТЬ ВИМІРЮВАНЬ: ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ

<i>Варша З.Л., Корчински Е.М.</i> Функция сдвинутого косинуса – альтернатива нормальному распределению	18
<i>Дорожовець М.М.</i> Проблеми практичного опрацювання результатів спостережень при їх взаємній кореляції ...	24
<i>Захаров И.П., Шевченко Н.С.</i> Особенности оценивания неопределенности измерения при выражении входных величин в децибелах	29
<i>Игнаткин В.У., Виткин Л.М., Литвиненко В.А., Белый О.И.</i> Оценивание неопределенности при выборе оптимального количества измерений и класса точности средств измерительной техники	33
<i>Коцюба А.М.</i> Парадокс з аномально високим значенням коефіцієнту кореляції під час розрахунку сумарної стандартної невизначеності	36
<i>Кошечкина Л.А.</i> Неопределенность результатов испытаний. Особенности оценивания и пути уменьшения	39
<i>Мельник С.И.</i> Теоретико-информационный подход к анализу измерительных данных и оценке их неопределенности	43
<i>Novikov V.V., Timoshenko Yu.A.</i> Some considerations about validity of a Monte-Carlo method for evaluating measurement uncertainty	47
<i>Сергиенко М.П.</i> Неопределенности динамических характеристик при их взаимном пересчете	50
<i>Яремчук Н.А., Галёвская М.В.</i> Анализ методов оценивания неопределенности косвенного измерения при нелинейности модельного уравнения	54

НЕВИЗНАЧЕНІСТЬ ВИМІРЮВАНЬ: ВИМІРЮВАННЯ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ВЕЛИЧИН

<i>Доброва В.Е., Должикова Е.В., Колесник Е.С., Степанова Е.А.</i> Валидация методики изучения влияния дестабилизирующих факторов на модели костного мозга крыс	58
<i>Иванен Р.И.</i> Оценка расширенной неопределенности результатов межлабораторного эксперимента по методу спектрального анализа никеля по ГОСТ 6012	62
<i>Латинов В.Б., Хакимов О.Ш.</i> Оценивание неопределенности результатов измерения теплопроводности влажных текстильных материалов	65
<i>Maksimov I., Ohata M., Hioki A., Chiba K.</i> pH traceability system in Japan	69
<i>Полицук А.А., Мозолевская Т.Н., Полицук К.А.</i> Применение основных способов оценки неопределенности измерений в практике химической лаборатории	71
<i>Пономарев Ю.В., Назаренко Ю.В., Борисенко В.П.</i> Неопределенность измерения основных параметров нестационарного газового потока в измерительном трубопроводе газоизмерительной станции	75

НЕВИЗНАЧЕНІСТЬ ВИМІРЮВАНЬ: ПРОСТОРОВО-ЧАСОВІ ВИМІРЮВАННЯ

<i>Азаров А.В., Войчишин А.Л., Корсун В.И., Пацера С.Т.</i> Метод статистического моделирования при изучении влияния расширенной неопределенности на риски заказчика и изготовителя метрической резьбы	78
<i>Безрук В.М., Чеботов А.В.</i> Совместное обнаружение, пеленгование и распознавание радиоизлучений с учетом неопределенности измерений параметров сигналов	82
<i>Кадацкая О.И.</i> Исследование неопределенности измерения однократных временных интервалов метода пакетного совпадения	85
<i>Мельник С.И., Слипченко Н.И.</i> Оценка предельной разрешающей способности в микроволновой сканирующей микроскопии	89

НЕВИЗНАЧЕНІСТЬ ВИМІРЮВАНЬ: ЕЛЕКТРОРАДІОВИМІРЮВАННЯ

<i>Жарко Ю.Г., Захаров И.П., Слипченко Е.Н., Сорока Е.П.</i> Оценивание неопределенности измерений при определении уровня радиоэлектрических помех, вызываемых системами зажигания автотранспортных средств	92
<i>Зиньковский В.Н., Крюков М.А., Руженцев И.В., Сакало С.Н.</i> Оценивание неопределенности измерения мультиметра на базе цифровой обработки сигналов	96
<i>Князев В.В.</i> Анализ составляющих бюджета неопределенности результатов метрологической аттестации эталона РЭМП	99
<i>Руженцев И.В., Козлов Ю.В., Копоть М.Н.</i> Уменьшение неопределенности измерений параметров СВЧ-сигналов ...	103
<i>Стадник Б.І., Яцишин С.П.</i> Термоелектричні перетворювачі. Дослідження інструментальної похибки	106

<i>Surdu M.N., Lameko A.L., Akhmadov S.A., Surdu D.M.</i> Peculiarities of the uncertainty determination for vector quantities reproduction and transfer	110
<i>Туз Ю.М., Добролюбова М.В., Артюхова Ю.В.</i> Похибки та невизначеність еталону одиниці електричної напруги від 0,001 до 1000 В змінного струму в діапазоні частот від 10 Гц до 30 МГц	112
НЕВИЗНАЧЕНІСТЬ ВИМІРЮВАНЬ: МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ	
<i>Belousov V.I., Degtyarev I.I., Ezhela V.V., Zenin O.V., Kiyanov Yu.V., Larin V.N., Lugovsky K.S., Lugovsky S.B., Tikhonin F.F., Tkachenko N.P.</i> Necessity and feasibility of inter-universitiesknowledge generation base for research and education in general and fundamental physics	116
<i>Пашкевич І.Д., Шевкун С.М.</i> Впровадження оцінювання невизначеності вимірювань в метрологічних та вимірювальних лабораторіях Збройних Сил України	120
НАШІ АВТОРИ	122
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	124

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 5 (79)

Відповідальний за випуск *Г.А. Кучук*

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 9500 від 13.01.2005 р.

Комп'ютерна верстка: *І.А. Лебедева, В.В. Кірвас*

Оформлення обкладинки: *І.В. Льїна*

Техн. редактор *І.А. Лебедева*

Коректор *Р.Ю. Жермельова*

Підписано до друку 17.08.2009	Формат 60×84/8	Папір офсетний	
Гарнітура «Times New Roman»	Друк – різнограф	Ум.-друк. арк. – 15,75	Обл.-вид. арк. – 15,5
Ціна договірна	Наклад 150 прим.	Зам. 817-09	

Адреса редакції: 61023, Харків-23, вул. Сумська, 77/79
Харківський університет Повітряних Сил ім. Івана Кожедуба

Віддруковано у друкарні ФОП «АЗАМАСВА В.П.»
61111, Харків – 111, вул. Познанська, 6, тел. 362-01-52

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру видавців,
виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції ХК № 134 від 23.02.05 р.