

# З М І С Т

## НЕВИЗНАЧЕНІСТЬ ВИМІРЮВАНЬ: НОРМАТИВНІ АСПЕКТИ

<i>Величко О.Н., Гордиенко Т.Б.</i> Особенности оценки неопределенности при лабораторных измерениях .....	2
<i>Захаров И.П., Шевченко Н.С.</i> Особенности подходов к оцениванию неопределенности в области ЭМС в документах CISPR 16-4 .....	6
<i>Константинова В.Р.</i> Некоторые вопросы по оценке неопределенности в лабораторной практике .....	12
<i>Левин С.Ф.</i> «Новые» «Пояснения по оценке результатов измерений» к «Руководству по выражению неопределенности измерения» .....	15
<i>Чалий В.П.</i> Концепція непевності у вимірюванні (деякі філософсько-інтерпретаційні та прикладні аспекти) ....	19

## НЕВИЗНАЧЕНІСТЬ ВИМІРЮВАНЬ: ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ

<i>Водотыка С.В.</i> Использование искусственных нейронных сетей при построении калибровочной зависимости средства измерения .....	24
<i>Дорожовець М.М., Никитанчук О.М.</i> Результати дослідження кореляції між середнім значенням, медіаною та серединою розмаху для випадкових спостережень з типовими розподілами .....	28
<i>Захаров И.П., Рабинович С.Г.</i> Сравнительный анализ методов обработки экспериментальных данных при косвенных некоррелированных измерениях .....	33
<i>Левин С.Ф., Сулейман И.А.</i> Автоматизация обработки данных многократных измерений по программе «ММИ–поверка 2.0» .....	38
<i>Москаленко М.В.</i> Оценка неопределенности при контроле метрологических характеристик средств измерительной техники на основе порядковых статистик .....	42
<i>Прокопов А.В.</i> Проблема обоснования уравнения измерения и оценки методической составляющей погрешности (неопределенности) результата измерения .....	45
<i>Сікоза О.М., Яремчук Н.А.</i> Обчислення невизначеності при експертному оцінюванні вагових коефіцієнтів .....	48

## НЕВИЗНАЧЕНІСТЬ ВИМІРЮВАНЬ: ВИМІРЮВАННЯ МЕХАНІЧНИХ І ГЕОМЕТРИЧНИХ ВЕЛИЧИН

<i>Väljaots E.E., Laaneots R.A., Sell R.S.</i> Uncertainty in ground vehicle dynamics measurement system .....	52
<i>Дербабя В.А., Корсун В.И., Пацера С.Т.</i> Влияние расширенной неопределенности на риски изготовителя и заказчика при измерении толщины зуба .....	57
<i>Радев Х.К., Богов В.Й., Василев В.А.</i> Неопределенность оценок отклонений формы геометрических элементов ..	62

## НЕВИЗНАЧЕНІСТЬ ВИМІРЮВАНЬ: ВИМІРЮВАННЯ ТЕПЛОВИХ ВЕЛИЧИН

<i>Ляшенко В.П., Григорова Т.А.</i> Оценивание неопределенности измерений температурных полей .....	67
<i>Нечепуренко О.И., Григорова Т.А.</i> Использование неопределенности измерений для разработки метода расчета температурных показателей .....	70

## НЕВИЗНАЧЕНІСТЬ ВИМІРЮВАНЬ: ВИМІРЮВАННЯ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ВЕЛИЧИН

<i>Володарский Е.Т., Кошечая Л.А., Мороженко М.В.</i> Уменьшение неопределенности процедуры разведения растворов при аналитических исследованиях .....	74
<i>Джаббаров Р.Р., Хакимов О.Ш.</i> Неопределенности определения меди, свинца, кадмия и цинка в пищевых продуктах и сырье полярографированием .....	78
<i>Доброва В.С., Зупанець І.А.</i> Методика статистичної оцінки переносимості лікарських засобів з урахуванням невизначеності вимірювань .....	81
<i>Єременко В.С., Мокійчук В.М., Самойліченко О.В.</i> Достовірність оцінювання складових невизначеності стандартних зразків, обумовлених неоднорідністю та нестабільністю .....	87
<i>Жданов В.В., Давидюк Л.І., Трокай А.М.</i> Обробка результатів та оцінка невизначеності вимірювань при здійсненні внутрішнього контролю якості результатів лабораторних досліджень в лабораторії санітарно-гігієнічного відділу .....	91
<i>Заболотный А.В., Кошевой Н.Д., Костенко Е.М., Саттаров А.Н.</i> Экспериментальное исследование суммарной погрешности измерения влажности сыпучих материалов .....	95
<i>Захаров И.П., Шевченко Е.Н.</i> Оценивание неопределенности измерений при определении зольности в твердом минеральном топливе .....	99
<i>Нежиховский Г.Р., Звягин Н.Д., Чуновкина А.Г.</i> Оценивание неопределенности построения линейных градуировочных характеристик в аналитических лабораториях .....	103
<i>Опарин А.Л., Рудык Ю.С., Овчаренко И.Е.</i> О построении некоторых показателей вариабельности колебательных процессов путем анализа восходящей и нисходящей фаз сигнала процесса .....	110
<i>Скрипко Г.А., Ваколюк С.Н.</i> Оценка границ неопределенности при установлении массовой доли шерстяных волокон, входящих в состав текстильного материала, методом поляризационной микроскопии .....	113
<i>Zebian M., Galovska M., Hensel J., Fedtke T.</i> Uncertainty study on the characterisation of ear canal probes .....	116
<i>Чеховський С.А., Прудніков Б.І., Середюк О.Є., Піндус Н.М., Долішня Н.Б., Сенів Г.О., Ярошенко І.О.</i> Дослідження метрологічних характеристик витратовимірювального комплексу для виявлення витоків природного газу в газорозподільних мережах .....	123

**НЕВИЗНАЧЕНІСТЬ ВИМІРЮВАНЬ: ВИМІРЮВАННЯ ЕЛЕКТРИЧНИХ І МАГНІТНИХ ВЕЛИЧИН**

<i>Анохин Ю.Л., Вендичанский В.В., Копшин В.В.</i> Оценивание неопределенности измерений при калибровке измерителей высокого напряжения постоянного тока .....	128
<i>Величко О.Н., Сурду М.Н., Шевкун С.Н.</i> Оценка неопределенности результатов калибровки рабочих эталонов индуктивности на Государственном первичном эталоне единиц индуктивности и тангенса угла потерь .....	131
<i>Волков О.О., Захаров И.П., Лапченко А.Н.</i> Оценивание неопределенности измерений при поверке мер электрического сопротивления многозначных, применяемых в цепях постоянного тока .....	135
<i>Князев В.В.</i> Оценка неопределенности результатов подтверждения соответствия технических средств требованиям технического регламента Украины по электромагнитной совместимости .....	139
<i>Туз Ю.М., Добролюбова М.В.</i> Методики визначення короткочасової нестабільності вихідного сигналу прецизійних джерел напруги .....	143
<i>Туз Ю.М., Кривченкова О.М., Струніна Ю.О.</i> Дослідження параметрів характеристик термоперетворювачів ...	147
<b>НАШІ АВТОРИ</b> .....	152
<b>АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК</b> .....	154

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

**СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ**

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ**

**Випуск 1 (91)**

Відповідальний за випуск *Г.А. Кучук*

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 9500 від 13.01.2005 р.

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

Оформлення обкладинки: *І.В. Ільїна*

Техн. редактор *В.В. Кірвас*

Коректор *Р.Ю. Жермельова*

Підписано до друку 31.01.2011	Формат 60×84/8	Папір офсетний
Гарнітура «Times New Roman»	Друк – різнограф	Ум.-друк. арк. – 19,5
Ціна договірна	Наклад 150 прим.	Обл.-вид. арк. – 19,25
		Зам. 131-11

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

Віддруковано з готових оригінал-макетів у друкарні ФОП «АЗАМАСВ 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