

З М І С Т

НЕВИЗНАЧЕНІСТЬ ВИМІРЮВАНЬ: НОРМАТИВНІ АСПЕКТИ

<i>Бегунов А.А.</i> Качество нормативной документации в системе неопределенности измерений	2
<i>Дойников А.С.</i> Презентация РМГ 83 – 2007 «ГСИ. Шкалы измерений. Термины и определения»	6
<i>Рабинович С.Г.</i> Навстречу новой редакции «Руководства по выражению неопределенности измерений»	10
<i>Хорский Ю.</i> Оценивание неопределенности при аккредитации калибровочных и испытательных лабораторий	15

НЕВИЗНАЧЕНІСТЬ ВИМІРЮВАНЬ: ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ

<i>Warsza Z.L., Korczyński M.J.</i> Improving of the type A uncertainty evaluation by refining the collected data from periodical and non-periodical influences	19
<i>Володарский Е.Т., Карпенко А.Н.</i> Неопределенности при замене результирующего распределения нормальным	27
<i>Еременко В.С., Мокийчук В.М., Самойличенко О.В.</i> Определение статистических оценок мощности критериев однородности на выборках малого объема	30
<i>Захаров И.П., Водотыка С.В.</i> Применение метода Монте-Карло для оценивания неопределенности в измерениях	34
<i>Корчинський М.Й., Дорожовець М.М., Варша З.Л.</i> Очищення рядів результатів спостережень та оцінювання їх непевності у віртуальних засобах вимірювань	38
<i>Радев Х.К.</i> О подходах к измерению и его точности	44
<i>Циделко В.Д., Ярмчук Н.А., Галёвская М.В.</i> Исследование методов оценивания расширенной неопределенности	49
<i>Володарский Е.Т., Козыр Е.В.</i> Проверка однородности по критерию Фишера как дополнительный инструмент контроля при проверке условий повторяемости в исследуемых лабораториях	55
<i>Захаров И.П., Сергиенко А.П., Сергиенко М.П.</i> Особенности оценивания неопределенностей результатов параллельных измерений	59

НЕВИЗНАЧЕНІСТЬ ВИМІРЮВАННЯ АКУСТИЧНИХ ВЕЛИЧИН

<i>Бугайцова П.В., Яцук В.А., Костеров А.А.</i> Анормальность закона распределения при оценивании неопределенности эталона звукового давления в воздушной среде, при определенных неопределенностях температуры	63
<i>Паракуда В.В., Колтак Б.Д., Чалый В.П., Ильницкая Т.М.</i> Применение метода РУМА при построении эталона единицы мощности ультразвука	66
<i>Чеховский С.А., Витвицкая Л.А., Пиндус Н.Н., Вацшиак С.П.</i> Анализ неопределенности измерения тепловых характеристик излучателей звука	71

НЕВИЗНАЧЕНІСТЬ ВИМІРЮВАННЯ ЕЛЕКТРИЧНИХ ТА МАГНІТНИХ ВЕЛИЧИН

<i>Анохин Ю.Л., Кикало В.Н., Копшин В.В., Носко С.Н.</i> Оценивание неопределенности измерений при калибровке трансформаторов напряжения	74
<i>Дегтярев А.В., Семенец В.В., Сакало С.Н., Руженцев И.В.</i> Методология оценивания неопределенности точечных методов пространственного гармонического анализа внешних магнитных полей технических средств	77
<i>Князев В.В., Сафнюк Г.Ю., Гирка Ю.Н.</i> Оценка неопределенности результатов при аттестации измерительной площадки для испытаний на электромагнитную совместимость	81

НЕВИЗНАЧЕНІСТЬ ВИМІРЮВАННЯ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ВЕЛИЧИН

<i>Василевский А.Н., Поджаренко В.А., Дидыч В.Н.</i> Неопределенность измерительного канала активности ионов при контроле гумусового состояния почв с помощью ионоселективных электродов	85
<i>Горюченко Т.Б., Величко О.Н.</i> Неопределенность методик оценки выбросов в атмосферу загрязняющих веществ от мобильных источников	88
<i>Доброва В.Е., Малоштан Л.Н., Должикова Е.В.</i> Валидация методики определения глюкозы в пробах биологической жидкости глюкозооксидазным методом с помощью анализатора-фотометра биохимического «ВРС BioSED»	92
<i>Иванен Р.И.</i> Сравнение результатов межлабораторного эксперимента – оценка границ погрешности и расширенной неопределенности	96
<i>Кошечкина Л.А.</i> Особенности оценивания неопределенности химико-аналитических измерений в медицине	102
<i>Латинов В.Б.</i> Процедура оценки неопределенности измерения белка в зерне методом отгонки аммиака в раствор серной кислоты при фактической влажности	106

НЕВИЗНАЧЕНІСТЬ ПРИ ВИКОНАННІ ВИПРОБУВАНЬ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ

<i>Жарко Ю.Г.</i> Испытания автотранспорта: стандартизация, сертификация, оценивание неопределенности измерений	108
<i>Мержисевська В.В.</i> Оцінювання невизначеності вимірювання параметрів автомобільних двигунів під час стендового випробування	112

ПРОГРАМНІ ЗАСОБИ ОЦІНЮВАННЯ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ

<i>Левин С.Ф.</i> Метрологическая аттестация программного обеспечения методик решения измерительных задач: теория и практика	117
--	-----

Зміст

<i>Новиков В.В.</i> Численные методы в вычислении неопределенности	126
<i>Олейник А.Е.</i> Программное средство для оценивания неопределенности результатов измерений	129
<i>Чуновкина А.Г., Слаев В.А., Звягин Н.Д.</i> О метрологической аттестации программного обеспечения, используемого в метрологии	133
НЕВИЗНАЧЕНІСТЬ ВИМІРЮВАНЬ В ДИНАМІЧНИХ СИСТЕМАХ	
<i>Быкова Т.В., Черепанец Г.А.</i> Способ повышения эффективности оценки измеряемой физической величины при динамических измерениях	136
<i>Мачехин Ю.П.</i> Оценка результатов измерений нестабильности частоты лазеров, на основе фрактальных свойств диффузионных процессов	139
<i>Маловик К.Н., Юдин А.В.</i> Оценивание вероятности наступления метрологических отказов измерительных каналов	143
<i>Светлых В.П., Маловик К.Н.</i> Выбор критериев оценивания результативности и эффективности системы менеджмента качества эксплуатирующей организации	145
НЕВИЗНАЧЕНІСТЬ ВИМІРЮВАНЬ: МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ	
<i>Циделко В.Д., Яремчук Н.А., Галёвская М.В., Бабин В.В.</i> Курс дистанционного обучения «Неопределенность результата измерения» с использованием мобильных технологий	148
НАШІ АВТОРИ	151
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	154

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 4 (71)

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 *І.А. Лебедєва*

Коректор *Р.Ю. Жермельова*

Підписано до друку 27.05.2007	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. 527-08

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

Віддруковано у друкарні ФОП «АЗАМАЄВА В.П.»
61111, Харків – 111, вул. Познанська, 6, тел. 362-01-52
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру видавців,
виготників і розповсюджувачів видавничої продукції ХК № 134 від 23.02.05 р.