

ЗМІСТ

ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ ТЕРМОМЕТРІЇ

<i>Федик И., Денискин В., Наливаев В., Константинов В., Паршин Н.</i> ПРОБЛЕМЫ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ В ТЕПЛО ВЫДЕЛЯЮЩИХ СБОРКАХ ЯДЕРНЫХ РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ	3
<i>Назаренко Л., Горне Г., Сергієнко Р.</i> СУЧАСНИЙ СТАН НОРМАТИВНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ В ГАЛУЗІ ТЕРМОМЕТРІЇ	7
<i>Гук О.</i> СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ПРИЛАДІВ ТЕМПЕРАТУРНОГО КОНТРОЛЮ	13
<i>Пилип'юк В., Пастернак Я., Рубель А., Мельник Р.</i> ДЕЯКІ ПЕРСПЕКТИВИ РОЗРОБЛЕННЯ ЦИФРОВИХ ПРИЛАДІВ У ЛЬВІВСЬКОМУ НВО "ТЕРМОПРИЛАД"	16
<i>Fischer J., Rudtsch S., Seidel J.</i> THE EUROPEAN VIRTUAL INSTITUTE FOR THERMAL METROLOGY	18

МЕТРОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИМІРЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ

<i>Домбек З.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИНТЕРВАЛА НЕДОСТОВЕРНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ В СЛУЧАЕ МАЛОГО КОЛИЧЕСТВА ИЗМЕРЕНИЙ	23
<i>Прохоренко С., Стадник Б., Войтурський Я.</i> ПОПЕРЕДНІ РЕЗУЛЬТАТИ АПРОБАЦІЇ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕПЕРА НА БАЗІ IN-GA-SN ЕВТЕКТИКИ	28
<i>Декуша Л., Грищенко Т., Менделеева Т.</i> ОСОБЕННОСТИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ЕДИНИЦЫ ПЛОТНОСТИ ТЕПЛООВОГО ПОТОКА КОНДУКТИВНЫМ СПОСОБОМ	31
<i>Назаренко А.</i> ПОБУДОВА ТЕМПЕРАТУРНОЇ ШКАЛИ ЗА ВИПРОМІНЕННЯМ	39
<i>Чеховской В., Тарасов В., Григорьева Н.</i> СПЕКТРАЛЬНАЯ ИЗЛУЧАТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ ПЛЕНКИ ОКСИДА ЦИРКОНИЯ ДЛЯ ДЛИН ВОЛН 650 И 530 НМ. МЕТОД И РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ	43
<i>Сергієнко Р., Назаренко Л.</i> УЧЕТ ВЛИЯНИЯ ЭФФЕКТА РАЗМЕРА ИСТОЧНИКА ПРИ РЕГИСТРАЦИИ ЭТАЛОННЫМ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПИРОМЕТРОМ ТЕМПЕРАТУРЫ РЕПЕРНОЙ ТОЧКИ	49

СЕНСОРИ

<i>Прохоренко В., Паздрій І.</i> РІДКОМЕТАЛЕВІ СЕНСОРИ ТЕМПЕРАТУРИ	53
<i>Бернгард Ф., Богун Д., Августин С., Маммен Х., Донин А.</i> ПРИМЕНЕНИЕ САМОКАЛИБРУЮЩИХСЯ ТЕРМОЭЛЕМЕНТОВ С РЕПЕРНЫМ МАТЕРИАЛОМ ПРИ ТЕМПЕРАТУРАХ 500–650°C В ПАРОГЕНЕРАТОРАХ	55
<i>Фединець В.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕРМОПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ ГАЗОВИХ СЕРЕДОВИЩ	60
<i>Дорожовець Н., Стадник Б., Бернгард Ф.</i> РЕЗИСТИВНІ БАГАТОЕЛЕМЕНТНІ СЕНСОРИ ТЕМПЕРАТУРИ	63
<i>Готра О., Микитюк З., Фечан А., Черпак В.</i> ПОРОГОВИЙ СЕНСОР ТЕМПЕРАТУРИ НА БАЗІ ЕФЕКТУ ХОЛЕСТЕРИКО-НЕМАТИЧНОГО ПЕРЕХОДУ	67
<i>Стадник Б., Дорожовець М., Бернгард Ф., Кулик О.</i> КОРЕКЦІЯ ПОХИБКИ ВИМІРЮВАННЯ ТЕРМОМЕТРА ІЗ ВБУДОВАНИМ РЕПЕРНИМ КАЛІБРАТОРОМ І ВТОРИННИМ ТЕМПЕРАТУРНИМ СЕНСОРОМ	70
<i>Скоропад П., Стадник Б.</i> РЕЛАКСАЦІЯ ТЕРМОМЕХАНІЧНИХ НАПРУЖЕНЬ У ТЕРМОЕЛЕКТРОДАХ З МЕТАЛЕВИХ СТЕКОЛ	75
<i>Романюк М., Костецький О., Романюк М., Андрієвський Б., Стадник В.</i> КРИСТАЛООПТИЧНИЙ ПЕРЕТВОРЮВАЧ ТЕМПЕРАТУРИ З ВНУТРІШНЬОЮ РЕПЕРНОЮ ТОЧКОЮ	85
<i>Дружинін А., Островський І., Лях Н.</i> ТЕРМОМЕТРИ НА ОСНОВІ НИТКОПОДІБНИХ КРИСТАЛІВ Si-Ge ДЛЯ КРІОГЕННОГО ДІАПАЗОНУ ТЕМПЕРАТУР	89

ПРИЛАДИ І МЕТОДИ ВИМІРЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ

<i>Кромплас Б., Михаль А., Сурду М. ПРЕЦИЗИОННЫЙ ТЕРМОМЕТРИЧЕСКИЙ МОСТ СА 300</i>	95
<i>Стадник Б., Яцишин С. СТАТИСТИЧНО-ДЕФОРМАЦІЙНА МОДЕЛЬ СТАБІЛІЗАЦІЇ МЕТРОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕРМОПЕРЕТВОРЮВАЧІВ</i>	99
<i>Кочан Р. ДВОКАСКАДНИЙ ЦИФРОАНАЛОГОВИЙ ПЕРЕТВОРЮВАЧ ДЛЯ МЕТРОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ</i>	106
<i>Стародуб Н., Мельник В., Василенко А., Шмырева А. БИОХИМИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА НА ТЕРМОБИОСЕНСОРАХ</i>	111
<i>Ламеко А., Сурду М., Походун А., Могилевський В., Семеничева Л., Монастирський З. БАГАТОКАНАЛЬНА ПРЕЦИЗІЙНА ІНФОРМАЦІЙНА ВИМІРЮВАЛЬНА СИСТЕМА СА320</i>	116
<i>Скрипник Ю., Юрчик Г., Курко В. МЕТОД ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ДИФЕРЕНЦІЙНОГО ТЕРМОЕЛЕКТРИЧНОГО ВИМІРЮВАЧА РІЗНИЦІ ТЕМПЕРАТУР</i>	122
<i>Столярчук П., Байцар Р., Рак В. ЕЛЕКТРОННИЙ ТЕРМОМЕТР З ЦИФРОВОЮ ІНДИКАЦІЄЮ ТЕМПЕРАТУРИ</i>	126
<i>Пилип'юк В., Друзюк В., Байко О. ТЕРМОМЕТР ЦИФРОВИЙ ПІДВИЩЕНОЇ ТОЧНОСТІ</i>	129
<i>Русин С. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НАГРЕТОГО ТЕЛА В ЛУЧЕПРОЗРАЧНЫХ И ОСЛАБЛЯЮЩИХ СРЕДАХ ПО СПЕКТРУ ТЕПЛООВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ</i>	131

ПРИКЛАДНІ ЗАДАЧІ ТЕРМОМЕТРІЇ

<i>Гусев П., Набоко И., Онуфриев С., Петухов В., Солнцев О. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ТЕМПЕРАТУРЫ ПРОДУКТОВ ВЗРЫВА ВОДОРОДНО-ВОЗДУШНОЙ СМЕСИ</i>	137
<i>Кравчук Н., Яремчук В., Тимошенко О. ДОСЛІДЖЕННЯ ІМПЕДАНСУ ДВОЗАТВОРНИХ МДН- СТРУКТУР ПРИ НИЗЬКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ</i>	141
<i>Бичківський Р., Походило Є., Столярчук П., Бубела Т. КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ ТЕРМОЕЛЕКТРОДНОГО ДРОТУ ЗАСОБАМИ ВИМІРЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ІМПЕДАНСУ</i>	145
<i>Доманцевич Н., Яцишин С., Яцишин Б. ТОНКОПЛІВКОВИЙ ТЕРМОПАРНИЙ ВИМІРЮВАЧ ЯКОСТІ ЗАХИСНОЇ ЗДАТНОСТІ ПОКРИТТЯ</i>	148
<i>Бичківський Р., Гонсьор О. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ТЕМПЕРАТУРИ НА РЕЗУЛЬТАТИ ВИМІРЮВАННЯ ТОКСИЧНОСТІ ВОДИ ЗА ДОПОМОГОЮ БІОСЕНСОРА</i>	152
<i>Трикоз П., Грищенко Т., Менделеева Т. ТЕМПЕРАТУРНАЯ ДИАГНОСТИКА ПОДЗЕМНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ</i>	155
<i>Dziuban E. NEURAL NETWORK AIDED DIAGNOSIS BASED ON TEMPERATURE AT ACUPUNCTURE POINTS</i>	158

ВИМІРЮВАННЯ В НАРОДНОМУ ГОСПОДАРСТВІ

<i>Поджаренко В., Васілевський О., Кучерук В., Ігнатенко О. ВИЗНАЧЕННЯ ЧАСТОТИ ОБЕРТАННЯ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ СИСТЕМ ЗА ДОПОМОГОЮ ВІБРАЦІЙНИХ СИГНАЛІВ</i>	161
<i>Чабан В. ЕНЕРГІТИЧНІ ПЕРЕТВОРЕННЯ В ЕЛЕКТРОМАГНЕТНОМУ ПОЛІ</i>	167
<i>Natus R. COMPUTER AIDED MODELLING OF STOCHASTIC SIGNALS USED IN MEASUREMENTS OF TRANSPORT PARAMETERS BY STATISTICAL METHODS</i>	169
<i>Паракуда В., Шишкіна Л., Якук А. КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРИ ПРИ ОЦІНЮВАННІ ЯКОСТІ ГОТЕЛЬНИХ ПОСЛУГ</i>	175
<i>Рецензія на монографію</i>	179