

ЗМІСТ

ОПРАЦЮВАННЯ ТА ПЕРЕТВОРЕННЯ ВИМІРЮВАЛЬНИХ СИГНАЛІВ

<i>Володарський Є. Т., Потоцький І. О.</i> Забезпечення метрологічної надійності вимірювань	5
<i>Кочан Р. В., Трембач Б. Р., Кочан О. В.</i> Методична похибка пеленгування цілі системою звукової артилерійської розвідки.....	10

ВИМІРЮВАННЯ НЕЕЛЕКТРИЧНИХ ВЕЛИЧИН

<i>Походило Є. В., Флюнт Н. Б.</i> Ідентифікація свіжого та розмороженого м'яса методом імпедансної спектроскопії	15
<i>Зівенко О. В.</i> Особливості обліку скрапленого вуглеводневого газу під час зберігання та транспортування	21

ВИМІРЮВАЛЬНІ ПЕРЕТВОРЮВАЧІ

<i>Крайовський В. Я., Рокоманюк М. В., Ромака В. А., Ромака Л. П., Стадник Ю. В., Горинь А. М.</i> Дослідження кінетичних характеристик чутливих елементів термоперетворювачів на основі $Ti_{1-x}Mo_xCoSb$	28
---	----

АВТОМАТИЗАЦІЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

<i>Прохоренко С. В., Яцишин С. П., Габльовська Н. Я., Кононенко М. А.</i> Поверхнева температурна діагностика зародження мікротріщин у напружено-деформованих металах	34
--	----

ЗАСОБИ ВИМІРЮВАНЬ ТЕПЛОВИХ ВЕЛИЧИН

<i>Жуков Л. Ф., Петренко Д. О.</i> Вплив випромінювальних характеристик металевих сплавів на методичні похибки двокольорової компенсаційної та класичної термометрії	39
<i>Дмитрів В. Т., Микійчук М. М., Дмитрів І. В., Дмитрів Т. В.</i> Аналітична модель вимірювача термоанемометричного типу кінематичних параметрів двофазного пульсуючого потоку	46

МЕТРОЛОГІЯ, ЯКІСТЬ, СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТА СЕРТИФІКАЦІЯ

<i>Микійчук М. М., Лазаренко Н. С., Лазаренко С. Л., Різник А. І.</i> Розвиток системи забезпечення метрологічної надійності засобів вимірвальної техніки	53
<i>Дувір'як Д. В., Шпак О. В., Паракуда В. В.</i> Еталон одиниці ультразвукового тиску у водному середовищі.....	58

ЗАСОБИ ВИМІРЮВАНЬ ЕЛЕКТРИЧНИХ І МАГНІТНИХ ВЕЛИЧИН

<i>Гудим В. І., Яцишин С. П., Мамцаж Д.</i> Визначення коефіцієнта спотворення напруги в системах електропостачання.....	64
---	----

CONTENT

TRANSFORMING AND PROCESSING THE MEASUREMENT SIGNALS

<i>Eugen Volodarsky, Ihor Pototskiy</i> . Ensuring metrological reliability of measurements	5
<i>Roman Kochan, Bohdan Trembach, Orest Kochan</i> . Methodical error of targets bearing by sound artillery intelligence system	10

MEASUREMENT OF NON-ELECTRIC QUANTITIES

<i>Yevhen Pokhodylo, Nazar Flunt</i> . Identification of fresh and thawed meats by impedance spectroscopy	15
<i>Oleksiy Zivenko</i> . LPG accounting specificity during its storage and transportation	21

MEASURING TRANSDUCERS

<i>Volodymyr Krayovskyy, Mariya Rokomanyuk, Volodymyr Romaka, Lyubov Romaka, Yuriy Stadnyk, Andriy Horyn</i> .	
Investigation of kinetic characteristics of sensitive elements of thermoconverters based on Ti1-xMoxCoSb	28

AUTOMATION OF EXPERIMENTAL RESEARCH

<i>Serhii Prohorenko, Svyatoslav Yatsyshyn, Nadiia Hablovska, Maryna Kononenko</i> .	
Surface temperature diagnosis of cracks origin in the strength-deformed metals.....	34

MEANS FOR MEASURING THE THERMAL QUANTITIES

<i>Leonid Zhukov, Dmytro Petrenko</i> . Influence of metal alloys radiative characteristics on methodical errors of two-color compensative and classical thermometry	39
<i>Vasyl Dmytriv, Mykola Mykyychuk, Ihor Dmytriv, Taras Dmytriv</i> . Analytical model of the measurer of thermoanemometric type of kinematic parameters of the biphasic pulsing flow	46

METROLOGY, QUALITY, STANDARDIZATION AND CERTIFICATION

<i>Mykola Mykyychuk Nadiya Lazarenko, Sergii Lazarenko, Anastasiia Riznyk</i> . Development of system of providing metrological reliability of measuring instruments.....	53
<i>Dariia Duviriak, Oleksandr Shpak, Vasyl Parakuda</i> . Standard of unit of ultrasonic pressure in aqueous medium.....	58

MEANS FOR MEASURING THE ELECTRIC AND MAGNETIC QUANTITIES

<i>Vasyl Hudym, Svyatoslav Yatsyshyn, Dominik Mamcarz</i> . Determination of voltage conformity factor in power supply systems	64
---	----