

ЗМІСТ

ЗАСОБИ ВИМІРЮВАНЬ ЕЛЕКТРИЧНИХ І МАГНІТНИХ ВЕЛИЧИН

<i>Роман Пеленський.</i> Плівкові структури в наномагнітометрії.....	3
--	---

ЗАСОБИ ВИМІРЮВАНЬ ТЕПЛОВИХ ВЕЛИЧИН

<i>Наталія Заміщак, Ярослав Луцик.</i> Аналіз основних способів обліку використання тепла індивідуальними споживачами.....	7
<i>Ростислав Волицький.</i> Метод побудови ядерно-квадрупольного резонансного термометра на основі цифрових синтезаторів.....	12
<i>Василь Фединець.</i> Дослідження коефіцієнта відновлення термоперетворювачів для вимірювання температури газових потоків	16
<i>Ростислав Самченко, Богдан Стадник.</i> Забезпечення рівномірності нагріву та точного вимірювання температури наночастинок магнітних матеріалів при проектуванні установи для їх дослідження.....	19
<i>Тарас Олесків, Василь Яцук.</i> Метрологічне забезпечення вимірювачів різниці температур на основі платинових термоперетворювачів з дводротовою лінією зв'язку	25
<i>Орест Кочан.</i> Оцінка максимальної потужності нагрівачів термоелектричних перетворювачів з керованим профілем температурного поля.....	29
<i>Олег Сегеда, Юрій Кривенчук.</i> Дослідження впливу неідеальності геометричної форми зразка на результат вимірювання температури методом комбінаційного розсіювання світла	33
<i>Сергій Прохоренко, Ірина Данкевич, Тарас Шналь, Катерина Кашир.</i> Комплексна методика оцінки термічних параметрів дії вогневого навантаження на огороджувальні конструктивні елементи житлових приміщень.....	37
<i>Петро Коваль, Сергій Солодкий, Сергій Прохоренко, Ярослав Ковальчик.</i> Випробування бетонних кубів та призм з тепловізійним спостереженням зразків та реєстрацією сигналів акустичної емісії при руйнуванні.....	40

ВИМІРЮВАННЯ НЕЕЛЕКТРИЧНИХ ВЕЛИЧИН

<i>Марина Міхалева, Володимир Юзва.</i> Спосіб ідентифікації медичного спирту за електричними параметрами.....	45
<i>Леонід Лесовой, Володимир Кузик.</i> Вибір верхньої границі перепаду тиску дифманометра під задані параметри діафрагми та трубопроводу.....	48
<i>Кім Богдан, Микола Слажнев.</i> Дослідження пружно-тензометричних вагових пристроїв з магнітним вузлом силовведення	54
<i>Віталій Роман, Федір Матіко.</i> Дослідження похибки вимірювання швидкості потоку за допомогою ультразвукового перетворювача із діаметральним акустичним каналом.....	58

ВИМІРЮВАЛЬНІ ПЕРЕТВОРЮВАЧІ

<i>Володимир Рак.</i> Оцінка метрологічних характеристик волоконно-оптичного лазерного термоперетворювача	65
<i>Володимир Крайовський, Володимир Ромака.</i> Дослідження термометричного матеріалу $\text{HfNi}_{1-x}\text{Rh}_x\text{Sn}$	71

АВТОМАТИЗАЦІЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

<i>Іван Питель, Ігор Микитин, Роман Івах.</i> Автоматична система підбору пар термоперетворювачів опору для теплотічників	77
---	----

МЕТРОЛОГІЯ, СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТА СЕРТИФІКАЦІЯ

<i>Олеся Чабан, Лариса Юзевич.</i> Нормативні вимоги щодо контролю параметрів корозійного стану підземних трубопроводів.....	81
<i>Юлія Плахтій, Роман Байцар.</i> Нормативно-правове забезпечення у сфері захисту прав споживачів	88
<i>Микола Микійчук, Петро Столярчук, Тетяна Бубела.</i> Основні завдання та ознаки метрологічного забезпечення якості продукції.....	92
<i>Микола Микійчук.</i> Алгоритм оцінювання індивідуальної метрологічної надійності засобів вимірювальної техніки	98
<i>Володимир Ванько, Наталія Феишук.</i> Нові нормативні вимоги стосовно якості електроенергії для живлення електронного та електротехнічного устаткування.....	103
<i>Тарас Бойко, Володимир Мельник.</i> Інтегроване формування показників властивостей для кваліметричного оцінювання продукції	107
<i>Тарас Бойко, Віктор Куць.</i> Адаптивність чинної нормативної бази України для завдань оцінювання відповідності згідно з міжнародними вимогами.....	114
<i>Василь Яцук, Роман Янович, Володимир Здеб.</i> Можливості оперативного калібрування промислових вимірювачів напруги	121
<i>Анатолій Леновенко, Богдан Стадник, Петро Столярчук, Василь Паракуда, Надія Ковальчук.</i> Вимірювальний комплекс для калібрування, перевірки і атестації засобів вимірювання температури на базі еталонного ядерно-квадрупольного термометра першого розряду ЯКРТ-5М.....	127

ПРОБЛЕМИ ВИМІРЮВАНЬ В НАРОДНОМУ ГОСПОДАРСТВІ

<i>Олена Петренко.</i> Результати дослідження швидкості реакції водія як елемента уникнення аварій на дорогах	132
<i>Любомир Сопільник.</i> Людина в енергетичному полі Всесвіту	135

МАТЕРІАЛИ КОНФЕРЕНЦІЇ

<i>Світлана Капран.</i> Самоосвітня діяльність – ефективний чинник професійної підготовки майбутніх організаторів діловодства у ВНЗ I–II рівнів акредитації	140
<i>С. Борук, Н. Трояновська.</i> Підвищення рівня техногенної безпеки процесів спалювання некондиційного палива.....	145
<i>Анатолій Семенов, Наталія Семенова.</i> Бактерицидне знезараження сипких харчових продуктів	150
<i>Галина Гуменюк, Наталія Сілонова, Інна Тавлуй.</i> Характеристика складових концепції підготовки магістрів за спеціальністю «Якість, стандартизація та сертифікація» у НУБП України	154
<i>Віталій Малісевич, Орест Середюк.</i> Дослідження впливу якісних параметрів природного газу на функціонування парціального витратоміра.....	158
<i>Вікторія Бруєва.</i> Адаптація вищого навчального закладу в умовах впровадження системи управління якістю відповідно до стандарту ДСТУ ISO серії 9001:2009 (на прикладі Української інженерно-педагогічної академії).....	163