

Національний університет «Чернігівська політехніка»

Наукова бібліотека

Інформаційно-бібліографічний відділ

# Метрологія та вимірювальні системи



Рекомендаційний список літератури

Чернігів, 2021

Метрологія та вимірювальні системи : рекомендаційний список літератури / уклад. Н. С. Лузіна. – Чернігів : Наукова бібліотека НУ «Чернігівська політехніка», 2021. – 14 с.

В Рекомендаційному списку подані навчально-наукові матеріали, що надійшли до фонду Наукової бібліотеки Національного університету «Чернігівська політехніка» з метрології та вимірювальних систем. Структура списку складається з двох розділів. Перший розділ включає літературу з фондів наукової бібліотеки НУ «Чернігівська політехніка» (підручники та навчальні посібники, методичні видання, статті з періодичних видань та перелік журналів, що отримує бібліотека. Другий – тематичні посилання на Інтернет-ресурси з питань метрології та вимірювальних систем, що включає посилання на офіційні та інформаційні ресурси, інформацію з наукометричних баз даних та посилання на ресурси НБ НУ «Чернігівська політехніка». В межах розділу видання розміщені за абеткою. Література адресована на допомогу навчальному процесу і має бути корисною студентам, викладачам та аспірантам університету в науковій, навчальній та дослідницькій роботі.

Добір матеріалу завершено 01.09.2021 р. Опис здійснено мовою оригіналу відповідно до ДСТУ ГОСТ 7.1:2006 «Бібліографічний запис. Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання». Слова і словосполучення скорочені відповідно до ДСТУ 3582-97 «Скорочення слів в українській мові у бібліографічному описі», ГОСТ 7.12-93 «Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила» и ГОСТ 7.11-2004 (ИСО 832:1994) «Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на иностранных европейских языках». Список випускається електронному вигляді, ознайомитись можна в Електронному архіві IRChNUT Національного університету «Чернігівська політехніка» та на сайті бібліотеки.

# ЛІТЕРАТУРА З ФОНДІВ НАУКОВОЇ БІБЛІОТЕКИ «ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

## ПІДРУЧНИКИ ТА НАВЧАЛЬНІ ПОСІБНИКИ

**Величко, О. М.** Основи метрології та метрологічна діяльність : підручник / О. М. Величко, Л. В. Коломієць, Т. Б. Гордієнко ; за заг. ред. О. М. Величка. – Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2021. – 574 с. : іл.

**Вимірювальні перетворювачі (сенсори)** : підручник / В. М. Ванько, Є. С. Поліщук, М. М. Дорожовець та ін. ; за ред. Є.С. Поліщука, В.М. Ванька. – Львів : Вид-во Львівської політехніки, 2015. – 580 с.

**Василенко, І. І.** Конструкційні та електротехнічні матеріали : навч. посіб. : рекомендовано МОН України / І. І. Василенко, В. В. Широков, Ю. І. Василенко. – Львів : Магнолія-2006, 2018. – 241 с.

**Васілевський, О. М.** Непевність результатів вимірювань, контролю та випробувань : підручник / О. М. Васілевський, В. Ю. Кучерук, Є. Т. Володарський. – Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2020. – 350 с.

**Наукова діяльність. Патентознавство. Інтелектуальна власність** : підручник / Г. О. Оборський, І. М. Чістякова, Д. Д. Татакі та ін. – Київ : Каравела, 2018. – 231 с.

**Микийчук, М. М.** Метрологічне забезпечення виробництва : навч. посіб. / М. М. Микийчук. – Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2017. – 227 с.

**Міжнародна стандартизація та сертифікація** : опор. конспект лекцій з дисц. «205 Лісове господарство» для студентів Спеціалізація : Лісознавство та практичне лісівництво, освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр» (всіх форм навчання) / уклад. Є. Ю. Сахно – Чернігів, ЧНТУ. – 2016. – 61 с. – Комп'ютерний файл. Умови доступу : <http://ir.stu.cn.ua/123456789/11708>

**Мошель, М. В.** Основи метрології : навч. посіб. / М. В. Мошель. – Чернігів : ЧНТУ, 2016. – 222 с. : іл.

## МЕТОДИЧНІ ВИДАННЯ

**Випробування та сертифікація засобів вимірювальної техніки** : метод. вказівки до викон. лаб. робіт для студ. спец. 152 "Метрологія та інформац.-вимірюв. техніка" / уклад. П. І. Наумчик ; Каф. ІВТ, метрології та фізики. – Чернігів : РВВ ЧНТУ, 2020. – 35 с. – Комп'ютерний файл. Умови доступу: URI: <http://ir.stu.cn.ua/123456789/19231>

**Методичні вказівки, поради і рекомендації по виконанню, оформленню і захисту кваліфікаційних робіт** : для студентів напряму підгот. 6.051001 "Метрологія та інформаційно-вимірювальні технології" / уклад. А. Л. Приступа ; Каф. ІВТ, метрології та фізики. – Чернігів : РВВ ЧНТУ, 2018. – 45 с. – Електронна копія існує. Умови доступу: <http://eb.by/oyeP>

**Метрологія і стандартизація** : метод. вказівки до практич. занять для студ. бакалавр. рівня вищ. освіти "Архітектура та будівництво" спец. 193 "Геодезія та землеустрій" / уклад.: О. І. Терещук, Є. Ю. Сахно, М. С. Дорош, Д. М. Ітченко ; Каф. геодезії, картограф. та землеустрою. – Чернігів : РВВ ЧНТУ, 2018. – 59 с. : іл. – Електронна копія існує. Умови доступу: <http://eb.by/oyeP>

### СТАТТІ З ПЕРІОДИЧНИХ ВИДАНЬ

**Electromagnetic-acoustic transducers for ultrasonic measurements, testing and diagnostics of ferromagnetic metal products = Електромагнітно-акустичні перетворювачі для ультразвукових вимірювань, контролю та діагностики феромагнітних металовиробів / S. Boussi, G. Suchkov, R. Mygushchenko et al. // Український метрологічний журнал. – 2019. – № 4. – С. 41-49.**

**Nevezhnikov, P. Development of standard conditions for measuring the illuminance = Розробка стандартних умов вимірювання освітленості / P. Nevezhnikov, O. Kurko, V. Tereshchenko // Український метрологічний журнал. – 2019. – № 3. – С. 41-46.**

**Model of conjoint fault detection at metrological service of electronics = Модель групового пошуку дефектів при метрологічному обслуговуванні радіоелектронних засобів / Y. Ryzhov, L. Sakovych, V. Romanenko et al. // Український метрологічний журнал. – 2020. – № 2. – С. 18-26.**

**Synthesized nanostructures formation time effect on their morphological quality indicators - pore diameter increase in nanostructured coatings = Вплив часу формування синтезованих наноструктур на морфологічні показники їх якості - зростання діаметра / Y. Suchikova, N. Kosac, V. Bolshakov, G. Shishkin // Український метрологічний журнал. – 2020. – № 4. – С. 43-49.**

**Tiupa, S. Determination of the reliability of control of curved surfaces by eddy current transducer = Визначення достовірності контролю криволінійних поверхонь вихрострумовим перетворювачем / S. Tiupa, I. Tiupa, S. Boussi // Український метрологічний журнал. – 2019. – № 3. – С. 47-56.**

**Velychko, O. Alternative Method for Processing of International Comparison Results = Альтернативний метод оцінювання даних міжнародних звірень / O. Velychko, I. Karpenko // Український метрологічний журнал. – 2019. – № 2. – С. 10-16.**

**Velychko, O. Main Results of COOMET.EM-K5 Key Comparison of Power = Основні результати ключових звірень з потужності COOMET.EM-K5 / O. Velychko, S. Karpenko // Український метрологічний журнал. – 2019. – № 1. – С. 19-26.**

**Velychko, O. Main Results of GULFMET.EM-S4 Supplementary Comparison of Inductance for 10 and 100 mH at 1 kHz = Основні результати додаткових звірень індуктивності GULFMET.EM-S4 для 10 та 100 мН на 1 кГц / O. Velychko, S. Shevkun, T. Gordiyenko // Український метрологічний журнал. – 2019. – № 3. – С. 14-22.**

**Velychko, O. Possibilities of Linking Results of EURAMET and COOMET Key Comparisons for Power = Можливості зв'язування результатів EURAMET і COOMET ключових звірень для потужності / O. Velychko, T. Gordiyenko // Український метрологічний журнал. – 2019. – № 4. – С. 15-22.**

**Zakharov, I. Data processing specific features of supplementary bilateral comparison = Особливості обробки даних додаткових двосторонніх звірень / I. Zakharov, O. Botsiura, I. Zadorozhnaia // Український метрологічний журнал. – 2020. – № 2. – С. 27-32.**

**Аналіз і оцінка метрологічних характеристик вимірювальної системи енергетичної цінності природного газу / І. Петришин, Т. Присяжнюк, Н. Петришин та ін. // Метрологія та прилади. – 2015. – № 4. – С. 21-28.**

**Аналіз методик метрологічної експертизи складних технічних систем / Є. В. Рижков, М. Ю. Яковлев, О. В. Ходич, П. П. Аркушенко // Український метрологічний журнал. – 2015. – №2. – С. 12-16.**

**Аналіз методів оперативного контролю похибок засобів вимірювань / М. М. Микийчук, Х. І. Репетило, І. М. Приймачук, Ю. В. Хома // Вимірювальна техніка та метрологія – 2018. – №79 (1). – С. 52-57.**

**Бойко, В. Постачання зразків військової техніки іноземного виробництва на озброєння: актуальні питання метрологічного забезпечення / В. Бойко // Метрологія та прилади. – 2019. – № 4. – С. 44-47.**

**Бойко, М. Узагальнена інформаційна модель системи метрологічного контролю та управління еталонними сигналами часу і частоти, що використовуються в Збройних Силах України: актуальні питання оптимізації системи / М. В. Бойко // Метрологія та прилади. – 2020. – № 3. – С. 61-66.**

**Боцюра, О. А. Основні положення Настанови з подання невизначеності вимірювань на основі байєсівського підходу / О. А. Боцюра, І. П. Захаров, П. І. Несжмаков // Український метрологічний журнал. – 2019. – № 2. – С. 3-10.**

**Величко, О. Оцінювання стану метрологічного забезпечення вимірювання високої напруги постійного струму / О. Величко, Р. Вендичанський // Метрологія та прилади. – 2017. – № 2. – С. 9-14**

**Величко, О. М. Прив'язка результатів міжлабораторних порівнянь для мір електричного опору електричному струму / О. М. Величко, Т. Б. Гордієнко, К. Ф. Боряк // Український метрологічний журнал. – 2020. – № 1. – С. 4-11.**

**Віткін, Л. Аналіз системи технічного регулювання, стандартизації, метрології в Україні та заходи щодо її удосконалення на 2017 рік / Л. Віткін // Метрологія та прилади. – 2017. – № 1. – С. 3-8**

**Віткін, Л. Аналіз системи технічного регулювання, стандартизації, метрології в Україні та заходи щодо її удосконалення на 2018 рік / Л. Віткін // Метрологія та прилади. – 2018. – № 1. – С. 3-8.**

**Віткін, Л. Результати діяльності Мінекономрозвитку у сфері технічного регулювання, стандартизації, метрології та метрологічної діяльності за 2018 рік та основні завдання, які необхідно виконати до кінця 2019 року / Л. Віткін // Метрологія та прилади. – 2019. – № 1. – С. 7-10.**

**Віткін, Л. Історичні зміни у світовій метрології - почесний виклик для України у новому статусі / Л. Віткін, Ю. Кузьменко // Метрологія та прилади. – 2019. – № 1. – С. 3-6.**

**Володарский, Е. Особенности, возможности и применение контрольных карт накопленных сумм. Часть 2. Численный метод оценки разлаженности технологического процесса / Е. Володарский, Л. Кошечая, И. Потоцкий // Метрологія та прилади. – 2019. – № 5. – С. 3-7.**

**Володарський, Є. Забезпечення метрологічної надійності вимірювань / Є. Володарський, І. Потоцький // Вимірювальна техніка та метрологія – 2019. – №80, Вип.3. – С. 5-9.**

**Гіленко, О.** Департамент технічного регулювання Мінекономрозвитку: метрологічна діяльність у 2013 році / О. Гіленко // Метрологія та прилади. – 2014. – № 1. – С. 3-9.

**Глебов, Б.** Особенности функционирования национальной метрологической системы в сфере здравоохранения / Глебов, Б. А // Метрологія та прилади. – 2020. – № 1. – С. 59-65.

**Гоц, Н.** Розроблення площинного сірого випромінювача для застосування під час вимірювань температури за інфрачервоним випроміненням / Н. Гоц, Ю. Дзіковська // Метрологія та прилади. – 2017. – № 2. – С. 23-30.

**Гоц, Н.** Формування методології розвитку системи метрологічного забезпечення / Н. Гоц // Метрологія та прилади. – 2013. – № 2. – С. 37-40.

**Демин, Д. А.** Метрологическое обеспечение пакетной синхронизации сетей связи SDN/SONET / Д. А. Демин, В. П. Вакась, Н. В. Федорова // Український метрологічний журнал. – 2016. – № 1. – С. 12-15.

**Дзіковська, Ю.** Методика визначення тепловтрат будинку за результатами тепловізійного дослідження / Ю. Дзіковська, Н. Гоц // Вимірювальна техніка та метрологія. – 2014. – № 76. – С. 59-66.

**Дзябенко, М.** Метрологічна діяльність на підприємстві / Дзябенко, М. О // Метрологія та прилади. – 2020. – № 2. – С. 40-43.

**Должанський, А.** Анализ эффективности и применение усовершенствованного метода оценки качества гетерогенных жидкостей по составляющим импеданса / А. Должанський, Є. Колот // Метрологія та прилади. – 2019. – № 4. – С. 48-54.

**Дорожовець, М.** Томографічний метод вимірювання просторового розподілу температури за результатами вимірювань опору лінійних резистивних перетворювачів / М. Дорожовець, М. Бурдега // Вимірювальна техніка та метрологія. – 2014. – № 76. – С. 66-73.

**Дослідження метрологічної інфраструктури Південної Кореї** // Інформаційний бюлетень з міжнародної метрології. – 2020. – № 1. – С. 58-64.

**Другий раунд міжлабораторних порівнянь результатів калібрування мір електричного опору постійному струму** / О. Величко, В. Довгань, Д. Нікітенко, Я. Брезницький // Метрологія та прилади. – 2019. – № 5. – С. 8-13.

**Затока, С. А.** Моделювання оцінки характеристик магнітних матеріалів осцилографічним методом / С. А. Затока // Український метрологічний журнал. – 2019. – № 3. – С. 62-66.

**Затока, С. А.** Опыт создания компьютерных тренировочных программ для метрологов / С. А. Затока // Український метрологічний журнал. – 2015. – № 4. – С. 37-41.

**Захаров, І. П.** Врахування ексцесів вхідних величин у процедурі оцінювання невизначеності вимірювань на прикладі калібрування гирі / І. П. Захаров, О. А. Боцюра, О. М. Паценко // Український метрологічний журнал. – 2020. – № 3. – С. 36-41.

**Зменшення автосейсмічних коливань балістичного лазерного гравіметра за рахунок збудження індукційно-динамічної катапульти пакетом імпульсів** / В. Ф. Болюх, О. І. Вінніченко, П. І. Несжмаков, А. В. Омельченко // Український метрологічний журнал. – 2020. – № 3. – С. 3-9.

**Івах, Р. Делькометрія: стан та перспективи розвитку** / Р. Івах, Б. Стадник, Т. Домінюк // Вимірювальна техніка та метрологія. – 2014. – № 75. – С. 24-26

**Івков, А. Г. Щодо оцінювання вимог до меж припустимої невизначеності вимірювань координат кольорів Державного Прапора України** / А. Г. Івков, П. І. Неєжмаков, К. В. Говорова // Український метрологічний журнал. – 2019. – № 3. – С. 30-40.

**Івков, А. Г. Результати досліджень метрологічних характеристик автоматичного дозатора графітової печі атомно-абсорбційного спектрометра Solaar M6 DUAL Zeeman** / А. Г. Івков, Є. Ю. Щур // Український метрологічний журнал. – 2014. – № 4. – С. 12-20

**Індивідуальне дозове навантаження на слизову прямої кишки при післяопераційному опроміненні хворих на рак тіла матки за даними дозиметрії in vivo** / О. М. Сухіна, О. М. Васильєва, В. С. Сухін та ін. // Український метрологічний журнал. – 2019. – № 4. – С. 50-57.

**Каліцінський, Ю. Р. Вибір робочих еталонів при метрологічних дослідженнях вимірювальних інформаційних систем обліку тривалості телефонних розмов** / Ю. Р. Каліцінський // Український метрологічний журнал. – 2015. – № 2. – С.47-51

**Кисилевська, А. Метрологічне забезпечення вимірювання вмісту загального органічного вуглецю у мінеральних водах** / А. Кисилевська, Х. Коєва, О. Тонкус // Вимірювальна техніка та метрологія. – 2016. – № 75. – С.127-136.

**Козубовський, В. Управління селективністю аналізу** / В. Козубовський // Метрологія та прилади. – 2019. – № 1. – С. 62-65.

**Колбасін, О. І. Деякі проблеми науково-технічного перекладу нормативних документів** / О. І. Колбасін, Н. М. Маслова // Український метрологічний журнал. – 2019. – № 2. – С. 30-40.

**Концепция баллистического лазерного гравиметра с индукционно-динамической катапультной и виброзащитой от автосейсмических колебаний** / В. Болух, А. Омельченко, А. Винниченко, В. Купко // Метрологія та прилади. – 2017. – № 2. – С.40-49.

**Коробко, А. Валідація методу вимірювання кута поперечної стійкості тракторів і сільськогосподарських машин** / А. Коробко // Метрологія та прилади. – 2019. – № 4. – С. 68-72.

**Коробко, А. Невизначеність вимірювання як інструмент оцінювання адекватності математичної моделі вимірювання** / А. Коробко // Метрологія та прилади. – 2019. – № 1. – С. 51-55.

**Кричевець, О. М. Дослідження впливу обчислювальних компонентів на похибки результатів вимірювань** / О. М. Кричевець // Вимірювальна техніка та метрологія. – 2018. – №79 (4). – С. 12-16.

**Кричевець, О. М. Дослідження обчислювальних каналів вимірювальних систем у представленні ймовірнісних автоматів** / О. М. Кричевець // Український метрологічний журнал. – 2014. – № 4. – С. 61-63.

**Кузьменко, Ю. Оцінка відповідності засобів вимірювальної техніки — реалізація в Україні європейських підходів (принципів)** / Ю. Кузьменко, С. Черепков, В. Дуля // Метрологія та прилади. – 2018. – № 1. – С. 11-17.

**Купко, О. Аналіз зв'язку невизначеностей спектральних та колірних величин** / О. Купко // Метрологія та прилади. – 2019. – № 5. – С. 20-26.

**Купко, О. Аналіз точності способів розрахунку площі квадратної діафрагми методом Монте-Карло / Купко, Д. О // Метрологія та прилади. – 2020. – № 3. – С. 26-32.**

**Кушнір, К. Проблеми метрологічного забезпечення діяльності закладів первинної медико-санітарної допомоги / К. Кушнір // Метрологія та прилади. – 2019. – №3. – С. 67-71**

**Левин, С. Ф. Концепция неопределенности и теория погрешностей: философия и математика / С. Ф. Левин // Український метрологічний журнал. – 2019. – № 2. – С. 16-30.**

**Леонов, Г. Метрологическое обеспечения измерений больших крутящих моментов силы / Г. Леонов, В. Коваль, А. Демченко // Метрологія та прилади. – 2018. – № 4. – С. 41-45.**

**Леонов, Г. Метрологічне забезпечення вимірювань сили натягу тросів / Г. Леонов, В. Коваль, А. Демченко // Метрологія та прилади. – 2019. – № 1. – С. 47-50.**

**Літвінов, А. Математичні моделі реактора аміачної селітри з коливально імпульсним трендом вимірювальних параметрів / Літвінов, А. К // Метрологія та прилади. – 2020. – № 3. – С. 45-50.**

**Марков, Б. Ф. Национальная эталонная база. Состояние и перспективы развития / Б. Ф. Марков // Український метрологічний журнал. – 2014. – № 4. – С.7-11**

**Марусенков, А. А. Оптимізація параметрів термомагнітного відпалу аморфних ферромагнітних осердь для ферозондових перетворювачів за критерієм мінімального шуму / А. А. Марусенков // Український метрологічний журнал. – 2016. – № 1. – С.15-20**

**Матвієнко, М. В. Особливості модернізації національної мережі єдиного часу з урахуванням досвіду впровадження сучасних технологій синхронізації часу в корпоративних мережах / М. В. Матвієнко, В. А. Гайдаманчук, І. М. Пастушенко // Український метрологічний журнал. – 2019. – № 1. – С. 12-18.**

**Мачехин, Ю. П. Физические основы метрологии нелинейных динамических систем / Ю. П. Мачехин, Ю. С. Курской // Український метрологічний журнал.– 2017. – № 1. – С. 5-7.**

**Мачехин, Ю. Модель измерения здоровья человека. Метрологический подход / Ю. Мачехин, Ю. Курский // Метрологія та прилади. – 2014. – № 2. – С. 40-45.**

**Мачехин, Ю. Составление модели измерений в нелинейных динамических системах / Ю. Мачехин, Ю. Курской // Метрологія та прилади. – 2018. – № 1. – С. 58-63.**

**Мельников, О. Метрологічна простежність результатів вимірювання рН в Україні / О. О. Мельников // Метрологія та прилади. – 2020. – № 3. – С. 22-26.**

**Мельниченко, О. А. Аналіз вимог до обладнання та методик за ISO/IEC 17025:2017 / О. А. Мельниченко, О. Хорошилов, О. Є. Малецька // Вимірювальна техніка та метрологія. – 2019. – №80(1). – С. 67-74.**

**Медведєва, Н. А. Вимірювальна техніка та її метрологічний облік / Н. А. Медведєва, В. Ю. Сухенко, Т. В. Євтушенко // Стандартизація, сертифікація, якість. – 2018. – № 1. – С. 69-79.**

**Микийчук, М. Метрологічне забезпечення моніторингу з використанням безпілотних літальних апаратів / М. Микийчук, Н. С. Зіганшин // Вимірювальна техніка та метрологія. – 2018. – №79 (4). – С. 47-53.**



**Міхалєва, М. Дослідження електрофізичних параметрів олійних рідин в електромагнітному полі / М. Міхалєва, Г. Чурко // Вимірювальна техніка та метрологія. – 2014. – №76. – С. 89-92.**

**Моделирование вертикальных автосейсмических колебаний фундамента баллистического гравиметра / А. В. Омельченко, В. Ф. Боллох, А. И. Винниченко, Ю. А. Короткий // Український метрологічний журнал. – 2014. – № 4. – С. 50-54.**

**Мотало, В. П. Аналіз показників якості вимірювань / В. П. Мотало, А. А. Черешневська // Вимірювальна техніка та метрологія. – 2018. – №79, Вип. 2. – С. 35-41.**

**Мотало, В. П. Аналіз методик верифікації та калібрування засобів вимірювальної техніки / В. П. Мотало // Вимірювальна техніка та метрологія. – 2019. – №80(1). – С. 51-66.**

**Мотало, В. П. Аналіз шкал вимірювань / В. П. Мотало // Вимірювальна техніка та метрологія. – 2014. – № 76. – С. 21-36.**

**Мотало, В. П. Метрологія, кваліметрія та кваліметричні вимірювання: теорія і практика / В. Мотало, А. Мотало, Б. Стадник // Вимірювальна техніка та метрологія. – 2014. – № 76. – С. 5-21.**

**Неєжмаков, П. І. Аналіз калібрувальних та вимірювальних можливостей України / П. І. Неєжмаков, Ю. Ю. Буняєва // Український метрологічний журнал. – 2016. – №1. – С. 5-12.**

**Неєжмаков, П. І. Аналіз структури еталонної бази України та участі України у ключових і додаткових звіреннях національних еталонів / П. І. Неєжмаков, Ю. Ю. Буняєва // Український метрологічний журнал. – 2015. – № 4. – С. 3-10.**

**Неєжмаков, П. І. Куди йде світова метрологія? (за результатами аналізу європейських програм і документів) / П. І. Неєжмаков, Ю. Ф. Павленко, Ю. Ю. Буняєва // Український метрологічний журнал. – 2017. – № 1. – С.23-29.**

**Неєжмаков, П. І. Основні досягнення України у міжнародній метрологічній діяльності / П. І. Неєжмаков, Ю. Ю. Буняєва // Український метрологічний журнал. – 2019. – № 1. – С. 4-11.**

**Неєжмаков, П. І. Результати діяльності України в рамках СІРМ / П. І. Неєжмаков, Ю. Ю. Буняєва, Г. А. Харченко // Український метрологічний журнал. – 2019. – № 4. – С. 3-14.**

**Неєжмаков, П. І. Чому керівники міжнародної метрології назвали Нову SI "фундаментально кращою" і чи може вона бути ще кращою? / П. І. Неєжмаков, Ю. Ф. Павленко, Ю. Ю. Буняєва // Український метрологічний журнал. – 2019. – № 3. – С. 3- 13.**

**Новий державний еталон одиниці дев'яції частоти частотно-модульованих коливань / П. І. Неєжмаков, Ю. Ф. Павленко, В. І. Огар та ін. // Український метрологічний журнал. – 2020. – № 2. – С. 3-11.**

**Неєжмаков, П. Сучасна модель національної метрологічної системи - основа її подальшого розвитку / П. Неєжмаков // Метрологія та прилади. – 2014. – № 1. – С. 9-10.**

**Олеськів, О. Багаторівнева метрологічна перевірка кіберфізичних систем / О. Олеськів // Вимірювальна техніка та метрологія. – 2014. – №76. – С.132-137.**

**Олеськів, О. Метрологічна перевірка програмного забезпечення засобів вимірювання з різними структурами / О. Олеськів, І. Микитин // Вісник Національного університету "Львівська політехніка". – 2013. – №826 : Комп'ютерні науки та інформаційні технології. – С. 325-330.**

**Опрацювання результатів вимірювання механічних величин інтелектуальними приладовими системами (за умов невизначеності) / В. Квасників, А. Передерко, Л. Кузьмич, В. Котетунов // Метрологія та прилади. – 2019. – № 4. – С. 34-38.**

**Опыт проведения поверки узлов учета нефтепродуктов на месте эксплуатации / Ю. В. Кузьменко, С. В. Чередниченко, Е. А. Зайцева, Е. Н. Грищенко // Український метрологічний журнал. – 2014. – № 4. – С. 55-57.**

**Орнатський, Д. Моделювання аналогового інтерфейсу для багатоканальних дистанційних вимірювань з резистивними тензодатчиками / Д. Орнатський, Л. Кузьмич, В. Квасників // Метрологія та прилади. – 2019. – № 1. – С. 31-36.**

**Орбець, І. Пристрій для формування та вимірювання часових інтервалів / І. Орбець, В. Шевченко // Метрологія та прилади. – 2019. – № 4. – С. 31-33.**

**Петров, С. В. Повышение точности измерения магнитных моментов аппаратуры космического назначения / С. В. Петров, А. В. Ерисов // Український метрологічний журнал. – 2015. – № 4. – С.28-31**

**Пістун, Є. Дослідження похибки ультразвукових витратомірів за умов спотвореного потоку із застосуванням багатоядерних функцій Salami / Є. Пістун, В. Роман, Ф. Матіко // Метрологія та прилади. – 2019. – № 5. – С. 14-19.**

**Полищук, А. А. Оценка качества результатов измерений / А. А. Полищук // Водопостачання та водовідведення. – 2020. – № 4. – С. 28-35.**

**Полищук, А. А. Метрология и представление результатов измерений / А. А. Полищук, Т. Н. Мозолева // Водопостачання та водовідведення. – 2020. – № 2. – С. 49-56.**

**Попруга, М. Ю. Департамент технічного регулювання Міністерства економічного розвитку і торгівлі України: підсумки метрологічної діяльності за 2017 рік / М. Ю. Попруга // Метрологія та прилади. – 2018. – № 1. – С. 8-11.**

**Попруга, М. Ю. Департамент технічного регулювання Міністерства економічного розвитку і торгівлі України: підсумки метрологічної діяльності за 2018 рік / М. Ю. Попруга // Метрологія та прилади. – 2019. – № 1. – С. 11-13.**

**Попруга, М. Ю. Департамент технічного регулювання та метрології Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України: підсумки метрологічної діяльності за 2019 рік / М. Ю. Попруга // Метрологія та прилади. – 2020. – № 1. – С. 3-6.**

**Потоцький, О. Віднесення засобів вимірювальної техніки до законодавчо регульованих та державне регулювання, яке до них застосовується, відповідно до Закону України «Про метрологію та метрологічну діяльність» / Потоцький, О. І // Метрологія та прилади. – 2020. – № 1. – С. 6-15.**

**Прецизионность измерения минимальной детектируемой активности радионуклидов пластмассовыми сцинтилляторами для радиационного мониторинга / Б. Гринев, Н. Гурджян, О. Зеленская и др. // Метрологія та прилади. – 2019. – № 4. – С. 3-9.**

**Простежуваність результатів вимірювання потужності ультразвуку** / В. В. Паракуда, В. П. Чалий, Т. М. Ільницька, І. Г. Кізілівський // Український метрологічний журнал. – 2014. – №4. – С. 24-28

**Результати діяльності Міжнародного комітету з мір і ваги** // Інформаційний бюлетень з міжнародної метрології. – 2019. – № 1. – С. 9-54.

**Результати досліджень метрологічних характеристик військового вторинного еталона України одиниці девіації частоти за час його експлуатації** / В. І. Огар, В. М. Бойко, О. М. Ноженко, О. А. Меркулов // Український метрологічний журнал. – 2016. – № 1. – С. 20-37.

**Розвиток системи забезпечення метрологічної надійності засобів вимірювальної техніки** / М. Микийчук, Н. Лазаренко, С. Лазаренко, А. Різник // Вимірювальна техніка та метрологія. – 2019. – №80, Вип.3. – С. 53-57.

**Розробка метрологічного забезпечення фотометричних приладів для пульсометрії** / В. Дегтярук, М. Ходаковський, М. Будник та ін. // Метрологія та прилади. – 2019. – № 4. – С. 10-16.

**Руженцев, І. Порівняльний аналіз точності запронованого й зарезонансного методів вимірювання дисбалансу роторів** / І. Руженцев // Метрологія та прилади. – 2015. – № 3. – С. 29-32

**Сергієнко, Р. П. Напрямки вдосконалення державного первинного еталона в галузі безконтактної термометрії ДЕТУ 06-03-96** / Р. П. Сергієнко // Український метрологічний журнал. – 2015. – № 2. – С. 26-31.

**Середюк, О. Експериментальні дослідження вузлів обліку природного газу різних принципів дії** / О. Середюк // Метрологія та прилади. – 2015. – № 3. – С. 51-56.

**Система метрологічного забезпечення измерений в області контролю за обращением гидрохлорфторуглеродов** // Метрологія та прилади. – 2020. – № 3. – С. 4-12.

**Склярів, В. В. Індустрія 4.0 та дигіталізація національних еталонів** / В. В. Склярів, О. В. Прокопов // Український метрологічний журнал. – 2019. – № 3. – С. 47-56.

**Склярів, В. В. Підготовка мер твердості першого розряду к проведенню міжнародних сличень по шкале Роквелла** / В. В. Склярів, Я. С. Довженко, Р. С. Проскурня // Український метрологічний журнал. – 2015. – № 2. – С. 40-42.

**Склярів, В. В. Сучасний стан використання модельних рішень у провідних метрологічних інститутах світу** / В. В. Склярів // Український метрологічний журнал. – 2019. – № 4. – С. 33-40.

**Створення стандартних зразків питомої електропровідності авіаційних палив як складової забезпечення єдності вимірювання у хімотологічних лабораторіях** / В. С. Єременко, В. М. Мокійчук, О. О. Редько, Н. В. Пашенко // Український метрологічний журнал. – 2020. – № 2. – С. 64-71.

**Стопакевич, А. А. Моделирование погрешности термометра сопротивления при разработке информационно-управляющих систем** / А. А. Стопакевич // Український метрологічний журнал. – 2015. – № 4. – С. 33-37

**Сурду, Д. Многодекадные делители напряжения с фазовым регулированием** / Д. Сурду, М. Сурду // Метрологія та прилади. – 2019. – № 1. – С. 14-20.

**Удосконалення державного первинного еталона одиниці сили світла / В. М. Балабан, В. М. Баранов, Л. Л. Бондаренко та ін. // Український метрологічний журнал. – 2016. – №1. – С. 37-43**

**Учет экономических факторов при анализе роли государственных первичных эталонов в метрологической системе Украины / А. С. Дудолод, Л. Н. Красоха, П. И. Неежмаков и др. // Український метрологічний журнал. – 2014. – №4. – С.3-7**

**Чалий, В. Мислений експеримент у метрології та подання невизначеності вимірювання в комплексній формі / В. Чалий // Метрологія та прилади. – 2018. – № 5. – С. 47-50.**

**Черепашук, Г. А. Весоизмерительные устройства для работы в специальных условиях эксплуатации / Г. А. Черепашук // Метрологія та прилади. – 2020. – № 3. – С. 38-45.**

**Черепков, С. Процедури оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки - структура, принципи розроблення та підходи до їх вибору / С. Черепков, В. М. Дуля // Метрологія та прилади. – 2019. – № 1. – С. 56-61.**

**Шабашкевич, Б. Метрологічний комплекс для перевірки і градування оптикоелектронних приладів, чутливих в інфрачервоному діапазоні / Б. Шабашкевич, Ю. Добровольський, В. Юр'єв // Метрологія та прилади. – 2019. – № 1. – С. 25-30.**

**Шабашкевич, Б. Метрологічний комплекс для перевірки і градування оптикоелектронних приладів у видимому діапазоні спектра / Б. Шабашкевич // Метрологія та прилади. – 2015. – № 3. – С. 18-23**

**Шабашкевич, Б. Особливості радіометрії та дозиметрії УФ випромінювання / Б. Шабашкевич, Ю. Добровольський // Метрологія та прилади. – 2013. – № 2. – С. 6-10.**

**Шевченко, О. І. Порівняння положень нової редакції Закону України "Про метрологію та метрологічну діяльність" з існуючим станом роботи метрологічної системи України / О. І. Шевченко // Український метрологічний журнал. – 2015. – № 4. – С. 14-18.**

**Щерба, А. А. Метод визначення напруги нульової послідовності трифазної мережі з корекцією похибки / А. А. Щерба, Д. К. Маков, В. І. Чибеліс // Український метрологічний журнал. – 2020. – № 1. – С. 17-23.**

**Щодо перевірки витратомірів - лічильників на природному газі / Ю. В. Кузьменко, В. В. Онушко, А. М. Рак, І. В. Щупак // Український метрологічний журнал. – 2014. – № 4. – С. 58-60.**

**Щодо порівняння організаційно-нормативних основ розроблення (модернізації) зразків озброєння та військової техніки у США та Україні: метрологічне забезпечення / В. Бойко, О. Ноженко, Ю. Рондін, О. Меркулов // Метрологія та прилади. – 2019. – № 3. – С. 61-66.**

**Яцишин, С. Інерційність показів рідинних мікротермометрів / С. Яцишин, Х. Мельник // Метрологія та прилади. – 2019. – № 4. – С. 39-43.**

## **ПЕРІОДИЧНІ ВИДАННЯ**

**Метрологія та прилади:** науково-виробничий журнал / ВКФ "Фавор". – Харків, 2006. – Виходить щоквартально.

Науково-виробничий журнал є спеціалізованим періодичним виданням, призначеним для керівників і спеціалістів підприємств і організацій, метрологічних служб, науково-дослідних установ. У виданні міститься офіційна інформація Мінекономрозвитку України, компетентні

роз'яснення та коментарі фахівців, матеріали наукової та практичної спрямованості щодо наукових проблем розвитку метрології, питань метрологічного забезпечення.

**Український метрологічний журнал** : наук.- техн. журн. / Нац. наук. центр "Інститут метрології". – Харків : [б. в.], 1995. – Виходить щоквартально.

На сторінках видання розміщується найповніша та найновіша інформація зі сфери метрології, а саме: законодавчих основ метрології, методів і засобів вимірювань в окремих галузях, еталонів, зразків засобів вимірювальної техніки, стандартних зразків, фундаментальної та теоретичної метрології, стандартизації, сертифікації, захисту прав споживачів, міжнародного співробітництва, технічних та довідкових даних про засоби вимірювання.

**Інформаційний бюлетень з міжнародної метрології** / Нац. наук. центр "Інститут метрології". – Харків : [б. в.], 2014. – Виходить двічі на рік.

Бюлетень знайомить читачів із діяльністю міжнародних і регіональних організацій з метрології та їхніми основоположними документами, а також із метрологічною інфраструктурою різних країн світу; інформує про міжнародні заходи та нові світові досягнення в галузі метрології.

**Стандартизація. Сертифікація. Якість** : наук.-техн. журн. / Укр. наук.-дослід. і навч. центр проблем стандартизації, сертифікації та якості. – Харків: [б. в.], 1998. – Виходить раз на два місяці.

У журналі публікуються результати досліджень проблем розвитку складових інфраструктури якості: технічного регулювання, оцінки відповідності, ринкового нагляду, метрологічного забезпечення, стандартизації, а також дослідження з підвищення ефективності систем управління.

**Управління якістю** / ДП «Український науково -дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості», ДП «Всеукраїнський державний наукововиробничий центр стандартизації, метрології, сертифікації та захисту прав споживачів". – Київ, 2017. – Виходить щомісяця.

Спеціалізований журнал, який допоможе підвищити якість виробничих процесів і продукції, впровадити маркетингові стратегії якості, виконати вимоги міжнародних стандартів якості. На сторінках журналу: практика застосування міжнародних стандартів на вітчизняних підприємствах; огляд найкращих доступних технологій для підприємств різних галузей; практика оцінювання, декларування та сертифікації відповідності; державний контроль і нагляд, технічне та нормативно-правове регулювання; огляд специфіки галузевих стандартів (ДСТУ), змін у технічних умовах (ТУ); стандарти (директиви) ЄС: знайомство, вивчення, впровадження; усе про маркування та пакування продукції, маркування СЄ; контроль якості на підприємстві, діяльність виробничих лабораторій; прогресивні маркетингові стратегії якості, 6 сигм, бенчмаркінг і система оптимізації бізнесу; особливості експорту продукції до різних країн, виконання умов країн-отримувачів.

## ТЕМАТИЧНІ ПОСИЛАННЯ НА ІНТЕРНЕТ-РЕСУРСИ

### ВЕБОГРАФІЯ

**БУДСТАНДАРТ** сервис документов [Електронний ресурс] – Режим доступу : <http://online.budstandart.com/ru/> – Дата перегляду: 11.03.2021. – Назва з екрана.

**Вимірювальна техніка та метрологія** : наук. журн. [Електронний ресурс] – Режим доступу : <http://science.lpnu.ua/uk/istcmtm> – Дата перегляду: 11.03.2021. – Назва з екрана.

ДП "Укрметртестстандарт" [Електронний ресурс] – Режим доступу : <https://ukrcsm.kiev.ua/index.php/uk/metrology-115-ua> – Дата перегляду: 11. 03. 2021. – Назва з екрана.

**Метрологія: технічне регулювання** [Електронний ресурс] – Режим доступу : [https://uz.gov.ua/about/technical\\_and\\_social\\_policy/technical\\_regulation/metrologia/](https://uz.gov.ua/about/technical_and_social_policy/technical_regulation/metrologia/) – Дата перегляду: 11.03.2021. – Назва з екрана.

**Метрологія и стандартизация** [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://metrology.com.ua/> – Дата перегляду: 11.03.2021. – Назва з екрана.

**Метрологія та прилади** : наук.-вироб. журн. [Електронний ресурс] – Режим доступу:– <http://ua.amu.in.ua/journal1>– Дата перегляду: 11.03.2021. – Назва з екрана.

**Національний науковий центр «Інститут метрології»** [Електронний ресурс] – Режим доступу : <http://www.metrology.kharkov.ua/index.php?id=170> – Дата перегляду: 11.03.2021. – Назва з екрана.

**Нормативно-правові акти з метрології** [Електронний ресурс] – Режим доступу : <https://www.me.gov.ua/Documents/Detail?lang=uk-UA&id=54c1d37f-ebd5-4558-8e65-2f0f0e2fdce3&title=NormativnopravoviAktiZMetrologii> – Дата перегляду: 11.03.2021. – Назва з екрана.

**ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»** [Електронний ресурс] – Режим доступу : <http://testmetrstandart.com.ua/shho-take-metrologija/> – Дата перегляду: 11.03.2021. – Назва з екрана

**Український метрологічний журнал** : наук.- техн. журн. [Електронний ресурс] – Режим доступу : <http://www.metrology.kharkov.ua/index.php?id=170>– Дата перегляду: 11.03.2021. – Назва з екрана

**Управління якістю** : журнал [Електронний ресурс] – Режим доступу : <https://techmedia.com.ua/product/upravlinna-akistu>– Дата перегляду: 11.03.2021. – Назва з екрана

## ІНФОРМАЦІЯ В НАУКОМЕТРИЧНИХ БАЗАХ ДАНИХ

**Information-measuring equipment** [www.webofscience.com](http://www.webofscience.com) Retrieved from <https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/ff262b74-dae6-47a7-94d0-7d1c38a036f0-06be0b9e/relevance/1> [in English].

**Metrology** [www.webofscience.com](http://www.webofscience.com) Retrieved from [Metrology \(Topic\) – 692 – Web of Science Core Collection](#) [in English].

## ПОСИЛАННЯ НА РЕСУРСИ НБ НУ «ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

**Відкритий реєстр періодичних видань** [Електронний ресурс] : [вебсайт] / Наукова бібліотека НУ «Чернігівська політехніка». – Режим доступу: [http://library2.stu.cn.ua/resursi\\_biblioteki/fond\\_periodichnih\\_vidanj\\_chntu/](http://library2.stu.cn.ua/resursi_biblioteki/fond_periodichnih_vidanj_chntu/)

**Електронний архів НУ "Чернігівська політехніка"** (IRChNUT) [Електронний ресурс] : [вебсайт] / Наукова бібліотека НУ «Чернігівська політехніка». – Режим доступу: <http://ir.stu.cn.ua/>  
**Нові надходження** [Електронний ресурс] : [вебсайт] / Наукова бібліотека НУ «Чернігівська політехніка». – Режим доступу: [http://library2.stu.cn.ua/resursi\\_biblioteki/novi\\_nadhodzhennya/](http://library2.stu.cn.ua/resursi_biblioteki/novi_nadhodzhennya/)