

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

10:00

1	Склярів В.В.	Вступне слово. Від традиції - до цифрового майбутнього.
2	Zakharov I.P., Botsiura O.A.	Modern Trends in Measurement Uncertainty Evaluation.
3	Ащепков В.О., Бяллович Д.Ю., Склярів В.В.	Джерела невизначеності машинного навчання у вимірювальних процесах.
4	Півненко С.М.	Цифровий сертифікат калібрування: концептуальні засади та трансформація метрологічної довіри.
5	Черепащук Г.О., Потильчак О.П.	Метрологічні задачі в авіаційній техніці.

СЕКЦІЯ 1. ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ МЕТРОЛОГІЇ. ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ.

11:30

Керівник секції

Склярів В.В.

1	Полярус О.В., Медведовська Я.С.	Метод зменшення шуму та випадкових похибок вимірювання на основі оброблення сигналів у просторовій області.
2	Гур'єв М.В.	Новий метод розрахування референсного значення ключових звірень та методика валідації алгоритму розрахунку.
3	Березовський Ю.Л., Середюк О.Є., Рибіцький І.В.	Інформаційно-вимірювальні інтелектуальні системи керування кінетичними сонячними фасадами для підвищення енергоефективності будівель.
4	Стеценко В.В., Дядюра К.О.	Метрологічне забезпечення системи контролю якості на основі блокчейн-технології у виробництві одягу.
5	Yefimenko N.	Formation of a Quality Assessment Model for an Automated Information System
6	Yefimenko N.	The Methodology for Quality Assessment of Automated Information Systems at an Enterprise
7	Юношев Д.Є., Штефан Н.В.	Комплексне оцінювання якості програмного забезпечення інформаційно-вимірювальних систем за результатами тестування.
8	Коваль О.А.	Байєсівська компенсація міжканальної гетерогенності вимірювальних каналів з урахуванням локальних температурних умов.
9	Коваль А.О.	Вплив невизначеності опорного каналу на результати байєсівського калібрування гетерогенної інформаційно-вимірювальної системи.
10	Кузь М.В., Безгачнюк Я.В., Незамай Б.С.	Інформаційно-вимірювальна система оцінювання часових показників якості вебзастосунків.
11	Мокий О.М., Дядюра К.О.	Метрологічні аспекти створення цифрового двійника в інтелектуальній системі підтримки прийняття рішень швейного підприємства.
12	Mosharenkov V., Kovalenko I.	Application of Hybrid Artificial Intelligence Models for Forecasting the Need for an Exchange Fund of Military Measuring Instruments.
13	Новосьолов О. А.	Максимально допустима невизначеність на варті єдності вимірювань.
14	Бурцева В., Григорчук Р., Гаманчук Т.	Особливості метрологічного обслуговування контрольно-перевірочної апаратури системи Link 16 сучасних винищувачів F-16.
15	Мигаль М.М., Гамула П.Р.	Метрологічні аспекти застосування високоентропійного сплаву MoNbTaVW у тензосенсорах інтелектуальних вимірювальних систем.
16	Бубела Ю.С., Скоропад П.І.	Концептуальна модель кіберфізичної системи раннього виявлення та прогнозування надзвичайних ситуацій в умовах невизначеності.
17	Перпері Л.М., Голобородько Г.М.	Порівняння традиційного та байєсівського підходів до оцінювання вільних коливань технологічної системи.
18	Черкас А. І.; Прохоренко С.	Методологія побудови та метрологічне забезпечення біометричної системи неінвазивного моніторингу та реабілітації людини.

СЕКЦІЯ 2. ЗАКОНОДАВЧА МЕТРОЛОГІЯ ТА МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО.**13:30**

Керівник секції

Прокопов О.В.

1	<u>Malisevych V.,</u> Kepeschuk T., Serediuk D.	Transformation of the quality infrastructure. Digital representation and verification of metrological traceability chains.
2	<u>Петрище М.О.</u> Мартинів І.В. Кудряшов В.О.	Проблемні питання категорій законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки.
3	<u>Петрище М.О.</u> , Ковальчук В.О., Кудряшов В.О.	Проблемні питання технічного регулювання повірки засобів вимірювальної техніки.
4	<u>Олійник А.Є.</u> , Прокопов О.В.	Практичне значення законодавчих змін 2024-2026 для діяльності наукових установ.
5	<u>Олійник А.Є.</u> , Прокопов О.В., Солдатов В.В.	Залежність терміну окупності інвестицій в удосконалення первинних еталонів на сучасному рівні від необхідних витрат на навчання фахівців-метрологів.
6	<u>Кепещук Т.В.</u> , Малісевич В.В., Юрків Я.А., Галабурда М.М.	Перевірка метрологічних характеристик апаратів штучної вентиляції легень.
7	<u>Завербний С.А.</u> , <u>Топчак Н.В.</u>	Метод формування управлінських рішень за показниками якості продукції та послуг в інтелектуальній системі підтримки прийняття рішень.
8	<u>Tomilina T. V.</u> , <u>Starkova I. V.</u> , Shushlyapina N. O., Trotsenko O. V.	Application of artificial intelligence technologies to increase the efficiency of training of students of the faculty of dental technology
9	Петрище М.О., Кудряшов В.О.	Оцінювання систем керування вимірюваннями.
10	Меркулов О.А, Мироненко О.В., Ніколенко В.В.	Актуальні питання організації взаємодії метрологічної служби в системі Міністерства оборони України та Національної метрологічної служби України.
11	Осечко Н. М., Бубела Т. З.	Метод вибору стратегії контролю вимірювальних систем

СЕКЦІЯ 3. ТЕРМОМЕТРІЯ, ФОТОМЕТРІЯ ТА РАДІОМЕТРІЯ**14:40**

Керівник секції

Пуштин Р.В.

1	<u>Сергієнко Р.П.</u> , Пуштин Р.В., Склярів В.В.	Реалізація реперних точок срібла та міді для безконтактної термометрії.
2	<u>Півненко С.М.</u> , Пуштин Р.В.	Виявлення плато плавлення у самовалідованих термопарах методами машинного навчання.
3	Пуштин Р.В., Півненко С.М., <u>Юр'єв А.О.</u>	Підхід до застосування алгоритмів машинного навчання для автоматизації датчиків із самокалібруванням.
4	Кохан О.С., <u>Дядюра К.О.</u>	Моделювання та оцінювання невизначеності вимірювань теплоти згоряння та виходу летких речовин енергетичного вугілля.
5	Yusif Hasanov, Madar Guliyev, Ramiz Hasanov	Температура від термодинаміки.
6	Литвиненко А.С., Расчектаєва А.І., Татьянко Д.М.	Нові можливості в застосуванні фотоприймача з концентратором.
7	Нагірний В.І.	Особливості вимірювання іонізаційного струму в системах контролю полум'я газових теплогенераторів.

Керівник секції		Васильєва О.М.
1	Огар В.І., Васильєва О.М., Кекерчень М.А., Копошилов Ю.І.	Система компенсації магнітного поля Землі для метрологічного забезпечення вимірювань малих магнітних індукцій.
2	Огар В.І.	Метод калібрування вимірювачів нелінійних спотворень.
3	Рибчин Б.Р., Середюк О.Є., Криницький О.С.	Пристрій експрес-контролю якості електричної енергії.
4	Krykhtin Yu., Klymchenko S., Ostafiichuk T.	Investigating local transmission coefficient features of feed-through waveguide power standards near reference frequencies.
5	М. М. Кравцов, О. В. Бажинов, В. І. Огар	Вимірювання та розрахунок рівня електромагнітного випромінювання електротранспорту.
6	Назарова О.С.	Інтелектуальна обробка вимірювальної інформації в системі діагностування електромеханічних процесів стана холодної прокатки.
7	Kvasnikov V., Kyselov I., Ovcharov Y.	Calibration and verification of devices implementing methods for remote determination of the phase of the reflection coefficient.
8	Обнявко Т.С.	Метрологічні аспекти інтелектуального моніторингу показників якості електричної енергії із застосуванням машинного навчання.
9	Горяча І.О., Дуболазов Ю.О., Коротій О.О.	Забезпечення метрологічної простежуваності військового еталона Збройних Сил України одиниці імпульсної напруги у діапазоні частот від 100 МГц до 18 ГГц відповідно до ієрархічної схеми передавання одиниці імпульсної напруги.
10	Дзисюк О.В., Климченко С.В., Удніков О.М.	Аналіз складових невизначеності проведення вимірювань на військовому вторинному еталоні змінної напруги.
11	Походило Є., Саф'яник В.	Формування електричного стандартного зразка продукції неелектричної природи.
12	Походило Є. В., Флінта М.Є.	Ідентифікація зрілості бетону за параметрами адмітансу.

09.10.2026
СЕКЦІЯ 5. ПРОСТІР І ЧАС
10:00

Керівник секції		Солдатов В.В.
1	Karlov V., Kuznietsov O., Korzhov A., Kovalchuk A., Biesova O.B., Barkhudaryan M.	Consideration of Wave Phase-Front Fluctuations in the Strobing Process During Tracking Measurement of Low-Altitude Air Objects' Angular Coordinates.
2	Костриков О.Л., Ковшов С.Б.	Безконтактний інтерферометр для вимірювання великих КМД
3	Солдатов В.В., Мироненко О. В., Ротарь А. Г., Рапор Р. М.	Дослідження точності РТР-синхронізації шкали часу по волоконно-оптичній лінії.
4	Солдатов В.В., Мироненко О. В., Ротарь А. Г., Рапор Р.М.	Передача шкали часу за РТР без transparent clock у побутовій волоконній лінії та порівняння з міжнародними експериментами.
5	Sniosek O.A., Soldatov V.V., Nariezhnii O.P., Hrinenko T.O.	Protection of Time Synchronization in an Autonomous GNSS Differential Correction System Using NTS.
6	I.O. Strilets, V.V. Soldatov, M.P. Zadorozhny	Effect of temperature on the stability of measurements on a time and frequency standard.
7	I.O. Strilets, V.V. Soldatov, M.P. Zadorozhny	Traceability of the UTC UA standard to international standards.

8	Прокопов О.В., Олійник А.О., Шлома А.І.	Щодо врахування систематичного впливу земної атмосфери на вимірювання відстаней електронними тахеометрами на трасах, близьких до горизонтальних.
9	Тревого І.С., Перій С.С., Баян А.П.	Послаблення впливу атмосферної рефракції при калібруванні еталонного лінійного базису електронним тахеометром.
10	Чепела О.В., Калашніков Р.В.	Практичні аспекти вимірювань вибухової хвилі в розрізі вимог до часу відгуку датчиків та їх частотних характеристик при проведенні випробувань механізованих засобів гуманітарного розмінування.
11	Хіль Е.С.	Оцінювання невизначеності координатних вимірювань геометричних параметрів авіаційних деталей з урахуванням алгоритмічної компенсації.

СЕКЦІЯ 6. МАСА ТА ПОВ'ЯЗАНІ З НЕЮ ВЕЛИЧИНИ. ВИТРАТОМЕТРІЯ

11:15

Керівник секції Бяллович Д. Ю.

1	Любецький С.Г., Редько О.О.	Стан еталонної бази тиску та вакууму в Україні.
2	Довженко Я.С., Тюпа С.Ю.	Визначення твердості металів та сплавів за методами Роквелла, Бринелля та Віккерса.
3	А.М. Должанський, О.Б. Брагинський, О.А. Бондаренко	Експериментальне дослідження твердості за Лібом тонкостінних сталевих оболонкових виробів.
4	В. Малісевич, Д. Середюк, Ю. Пелікан, А. Тисяк	Особливості проведення випробувань ультразвукових лічильників газу промислового призначення.
5	В. Малісевич, Д. Середюк, Ю. Пелікан, В. Катамай	Забезпечення простежуваності вимірювань об'ємної витрати природного газу в діапазоні до 25000 м³/год у ДП «Івано-Франківськстандартметрологія».
6	Реуцький Є.А.	Виявлення позаштатних режимів роботи газовимірювальних систем на основі аналізу часових рядів стандартного об'єму.
7	Moshchenko I.O.	Modeling of the Temperature Field in a Gas Pipeline to Increase the Sensitivity of the Optical-Thermal Method of Gas Flow Measurement.
8	Труфан М.М., Середюк О.Є., Смаглюк М.В.	Застосування методу подвійного контролю для метрологічного оцінювання інформаційно-вимірювальних інтелектуальних систем обліку природного газу на основі статистичного та фрактального аналізу.
9	Стеценко А.А.	Вплив конструкції струмовипрямляча на чутливість двоканального ультразвукового витратоміра газу до напрямку закручування потоку.
10	Бас О.А., Микитин О.Т.	Установка еталонна проливна одиниць об'ємної та масової витрати рідини.
11	Ільницька Т.М., Яцук В.О., Дворник О.Є.	Оцінювання метрологічної ефективності застосування датчиків класу С5 в автомобільних та вагонних вагах.

СЕКЦІЯ 7. ІОНІЗУЮЧІ ВИПРОМІНЮВАННЯ

13:00

Керівник секції Летучий О.М.

1	Є.І. Неугодов, К.Л. Озерський, А.С. Пустовий	Реновації та міжнародні інтеграції метрологічної системи іонізуючих випромінювань ННЦ «Інститут метрології».
2	Banzak H.V., Banzak O.V.	Development of statistical simulation model of the maintenance process.
3	Banzak H.V., Banzak O.V.	Development of reliability model for a complex technical system.
4	Banzak O.V., Banzak H.V.	Modeling of CdZnTe-detector pulse-height spectra.
5	Banzak O.V., Banzak H.V.	Development of system for measuring the intrinsic gamma-radiation of spent nuclear fuel.
6	Квасніков В.П., Швалюк Є.П.	П'ятирівнева ієрархічна структура обробки інформації в інтелектуальних системах радіаційного моніторингу.