

PROGRAM
**XVIII Scientific Workshop “Measurement Uncertainty:
 Scientific, Normative, Applied and Methodical Aspects”
 (UM-2021)**

13.12.2021, Kharkov, NURE, aud. 55-z

09:30 Workshop opening. Workshop Chairman: prof. Zakharov I.P., prof. P.I. Neyezhnikov

10:00-13:20 Morning session. <https://meet.google.com/jtx-uoap-zbr?pli=1&authuser=0>

10:00	<i>Левин С.Ф. Два аспекта неопределенности в метрологии</i>
10:20	<i>Zakharov Igor. COOMET Recommendation «Expression of the expanded measurement uncertainty (method of kurtosis)»</i>
10:40	<i>Witkovský Viktor. Characteristic functions approach implementation to measurement uncertainty evaluation</i>
11:00	<i>Pavese F. Uncertainty in the case of lack of knowledge: the case of data extrapolation, with an example on climate forecast models</i>
11:20	<i>Bodnar O., Possolo A. Comparison of proposals for the redefinition of standard measurement uncertainty</i>
11:40	<i>Possolo A., Bodnar O. Redefinition of standard measurement uncertainty</i>
12:00	<i>Warsza Z.L., Puchalski J. Estimation uncertainty bands of the regression line for correlated data of variable y with gum guide method. Part 1. theoretical backgrounds</i>
12:20	<i>Warsza Z.L., Puchalski J. Estimation uncertainty bands of the regression line for correlated data of variable y with gum guide method. Part 2. numerical examples, summary and conclusions</i>
12:40	<i>Velychko O, Vendychanskyi R. Metrological traceability chain for dc high voltage</i>
13:00	<i>Неежмаков П.І, Павленко Ю.Ф. Квантові технології – основа метрології і електроніки XXI століття</i>

14:00-17:00 Afternoon session <https://meet.google.com/jtx-uoap-zbr?pli=1&authuser=0>

14:00	<i>Хакимов О.Ш., Муминов Н.Ш., Матякубова П.М. Сборник задач и упражнений по неопределенности измерений</i>
14:20	<i>Чеховський С.А., Витвицька Л.А., Чуйко М.М. Особливості оцінювання невизначеності вимірювання крайового кута змочування кров'ю штучних судин</i>
14:40	<i>Шевкун С.М., Добролюбова М.В., Лапко Є.В. Оцінка невизначеності при калібруванні аналізаторів потужності сигналів надвисоких частот</i>
15:00	<i>Жалило А.А., Катюшина Е.В. Комплексирование радиотехнических и оптико-электронных полигонных систем траекторных измерений. предварительные результаты</i>
15:20	<i>Середюк Д.О., Пелікан Ю.Т., Гулик В.Я., Бас О.А. Результати двохсторонніх звірень національних еталонів об'ємної витрати газу України та Молдови</i>
15:40	<i>Середюк О.Є., Середюк Д.О., Винничук А.Г. Метрологічна модель установки PVTT-типу на базі концепції невизначеності</i>
16:00	<i>Кепещук Т.В. Оцінювання невизначеності вимірювання при калібруванні трубопоршневих повірочних установок</i>
16:20	<i>Коцюба А.М. Спосіб верифікації методик та оцінювання невизначеності вимірювання за принципами ISO 5725</i>
16:40	<i>Данилов А.А. Альтернативный источник информации для принятия решения о корректировке интервалов между калибровками</i>

14.12.2021, Kharkov, NURE, aud. 55-z

<https://meet.google.com/jtx-uoap-zbr?pli=1&authuser=0>

09:00	<i>Малецькая О.Е., Сороколат Н.А. Возможности калибровки технических средств с оценкой неопределенности измерений</i>
09:20	<i>Савкова Е.Н. Подходы к оцениванию неопределенности цвета в программно-аппаратных средах</i>
09:40	<i>Глейзер В.И., Владимірова Т.М. Оценка неопределенности результатов измерений при калибровке маркшейдерского гирокомпаса</i>
10:00	<i>Года О.Ю., Довгалюк Р.Ю., Яремчук Н.А. Метод урахування невизначеності при вимірюванні/класифікації властивостей об'єктів за показниками якості</i>

10:20	<i>Захаров И.П., Семенихин В.С., Фоменко В.Д.</i> Корректировка межкалибровочного интервала средства измерений по результатам перекалибровок
10:40	<i>Задорожная И.Н., Захаров И.П., Тевяшев А.Д.</i> Неопределенность измерения координат объекта с помощью оптико-электронной станции
11:00	<i>Полярус О.В., Поляков С.О.</i> Проблеми визначення динамічних характеристик вимірювальних каналів тиску
11:20	<i>Крюков О.М., Мігура О.О.</i> Вимірювальний контроль параметрів каналів стволів вогнепальної зброї: Актуальність, принципи побудови засобу вимірювання, завдання досліджень
11:40	<i>Матвеева И.Н., Толмачев В.В.</i> Особенности оценивания неопределенности при аттестации методики измерения временного сопротивления (предела прочности) металлов методом статического растяжения
12:00	<i>Ченцова Ю.С., Толмачев В.В.</i> Сравнение Z- и En- оценок функционирования лабораторий для межлабораторных сравнительных испытаний в стали по показателю «твердость по шкале Виккерса»
12:20	<i>Неежмаков П.И., Прокопов А.В., Панасенко Т.А., Шлома А.И.</i> Модель измерения интегральных величин, основанная на их представлении дискретными значениями функций от подынтегральной величины на интервале интегрирования
12:40	<i>Берестов Р.В., Гоц Н.Э.</i> Методика продовження строку служби закритих джерел іонізуючого випромінення
13:00	<i>Zhang Yu., Savkova E.N., Bogolyubsky D.D.</i> Optical quantity systems and their applications
13:20	<i>Шпак О.В., Дувіряк Д.В., Кізілівський І.Г., Паракуда В.В.</i> Експериментальне дослідження ефективних площ ультразвукових перетворювачів

Poster Presentations

Віткін Л.М. Розвиток метрологічного законодавства України для майбутнього

Герасимов С.В., Яковлев М.Ю., Триц Р.М. Підвищення метрологічної надійності засобів вимірювальної техніки за рахунок врахування невизначеності вимірювання

Захаров И.П., Цыбина И.Ю. Оценивание неопределенности измерений при калибровке индикатора часового типа

Моргунов В.В., Триц Р.М. Невизначеність вимірювання поглинених доз радіохромними плівковими дозиметрами з використанням сканера

Мощенко І.О., Нікітенко О.М., Єгоров А.Б., Козлов Ю.В. Оцінювання невизначеності вимірювання витрати природного газу при реалізації оптико-теплового методу

Павленко Ю.Ф., Колбасін О.І. Щодо узгодженості електричних величин при їх реалізації за допомогою квантових ефектів

Петришин І.С., Присяжнюк Л.О., Клочко Н.Б. Дослідження методичної похибки густиноміра газу на основі резонатора Гельмгольца

Петришин І.С., Середюк Д.О., Бас О.А., Мануляк Р.Т. Методика переходу економіки України до «зеленої» вуглеводневої енергетики

Skliarov V.V. A General approach for evaluation of metrological characteristics of standard radionuclide samples

Скрипка І.О., Сергієнко М.П., Штефан Н.В. Оцінювання невизначеності вимірювань при калібруванні тераометрів та вимірювачів опору ізоляції

Tarasov V.A., Grynyov B.V., Vaschenko L.L., Gurdzhian N.R., Zelenskaya O.V., Mitcay L.I. Evaluation statistical uncertainty of modeling of the light collection coefficient in scintillators

Chunikhina T.V., Papchenko V.Y. Evaluation of measurement uncertainty at the researches of the sunflower oil's peroxide value

Юрченко О.І., Черножук Т.В., Бакланов О.М. Сонолюмінесцентна спектроскопія в аналізі гарячих теплоносіїв АЕС

Юрченко О.І., Черножук Т.В., Бакланов О.М. Визначення вмісту спиртів по гасінню сонолюмінесценції

Юрченко О.І., Черножук Т.В., Бакланов О.М. Утворення водню та пероксиду водню при дії ультразвуку на воду, розчини хлориду натрію і кухонної солі

Юрченко О.І., Черножук Т.В., Бакланов О.М. Ультразвукове руйнування органічних домішок в розчинах кухонної солі в присутності речовин-ініціаторів утворення радикалів