

Міністерство освіти і науки України
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ
25-й Міжнародний молодіжний форум
«РАДІОЕЛЕКТРОНІКА І МОЛОДЬ У ХХІ СТОЛІТТІ»

4 КОНФЕРЕНЦІЯ
«ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ІНФОКОМУНІКАЦІЙ
ТА ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ»

Секція 4.
«ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ,
МЕТРОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, СТАНДАРТИЗАЦІЯ І
СЕРТИФІКАЦІЯ»

Керівник – зав. каф МТЕ проф. Захаров І.П.
Секретар доц. Запорожець О.В.

20.04.2021 (вівторок)

12.00-17.00

Ауд. 22-з ХНУРЕ

1. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ И СРЕДСТВ ПРЕЦИЗИОННОГО ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ. **Бельков Е.А.** Научный руководитель – к.т.н., доц. **Крушев В.Т.** Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, г. Минск, Республика Беларусь.
2. СИСТЕМА ВІДДАЛЕНОГО ЗБОРУ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДАНИХ З ВИКОРИСТАННЯМ ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ. **Мальцев Д.В., Богомазов С.А.** Науковий керівник – к.т.н., доц. **Богомазов С.А.** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ.
3. АЛГОРИТМ ВИБОРУ ПОРЯДКУ ІНТЕРПОЛЯЦІЙНОГО ПОЛІНОМА ПРИ ПОБУДОВІ НЕЛІНІЙНОЇ ФУНКЦІЇ ПЕРЕТВОРЕННЯ ЗАСОБУ ВИМІРЮВАНЬ. **Русанова Є.В.** Науковий керівник – к.т.н., доц. **Запорожець О.В.** Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків.
4. ПРОЦЕДУРА ОЦЕНИВАННЯ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ ПРИ КАЛИБРОВКЕ МАГАЗИНА СОПРОТИВЛЕНИЯ. **Семенихин В.С., Фоменко В.Д.** Научный руководитель – проф. **Захаров И.П.** Харьковский национальный университет радиоэлектроники, г. Харьков.
5. ПРОВЕРКА ПРОФЕСІОНАЛЬНОГО УРОВНЯ КАЛИБРОВОЧНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ МЕТРОЛОГИЧЕСКИМ ЦЕНТРОМ ГП «ХАРЬКОВ-СТАНДАРТМЕТРОЛОГИЯ». **Новомодный О.Н., PhD Коржов И.М.** Государственное предприятие «Харьковский региональный научно-

производственный центр стандартизации, метрологии и сертификации», г. Харьков.

6. РЕАЛІЗАЦІЯ СТАТИСТИЧНИХ ІНСТРУМЕНТІВ ЦИКЛУ PDCA В СМК MAPLE. **Пахомова А.О.** Науковий керівник – к.т.н., ст. викл. **Мощенко І.О.** Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків.
7. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ПИЛОТНЫХ И КЛЮЧЕВЫХ СЛИЧЕНИЙ КИЛОГРАММА. НАЧАЛО НОВОЙ ФАЗЫ ПЕРЕДАЧИ КИЛОГРАММА. **Паценко А.Н.** Научный руководитель – д.т.н., проф. **Захаров И.П.** Харьковский национальный университет радиоэлектроники.
8. МОНІТОРИНГ ТА ВИМІРЮВАННЯ У ISO 14001. **Юношев Д.Є.** Науковий керівник – доц. каф. МТЕ **Штефан Н.В.** Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків.
9. АНАЛІЗ МЕТРОЛОГІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗАКОНОДАВЧО РЕГУЛЬОВАНИХ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ В СФЕРІ ЗАХИСТУ ЖИТТЯ ТА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ГРОМАДЯН. Інженер з метрології 2 кат. **Дученко П.Ю.**, інженер з метрології **Сафін В.Т.** Керівник – начальник науково-виробничого відділу прикладної метрології фізико-хімічних вимірювань (ВФХ) **Пономарьов А.В.** ДП «Харківський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації» (ДП «Харківстандарт-метрологія»), м. Харків.
10. РОЗПОДІЛЕНА ІВС МОНІТОРИНГУ ПОЖЕЖНОЇ СИТУАЦІЇ НА ТОРФ'ЯНИХ РОДОВИЩАХ З ВИКОРИСТАННЯМ ІНТЕРНЕТ РЕЧЕЙ. **Шестак О.А.** Науковий керівник к.т.н., доц. **Павлишин М.М.** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ.

21.04.2021 (середа)

Стенові доповіді

1. КОНЦЕПЦІЇ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ ТА ПОХИБКИ ВИМІРІВ. **Ащепков В.О.** Науковий керівник – д.т.н. проф. **Несжмаков П.І.** Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків.
2. СИНТЕЗ ВИПРОБУВАЛЬНИХ СИГНАЛІВ СПЕЦІАЛЬНОЇ ФОРМИ ЕКСПОНЕНЦІАЛЬНИМИ СПЛАЙНАМИ. **Куліченко В.В.** Науковий керівник – к.т.н., доц. **Шумков Ю.С.** Національний технічний університет України КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ.
3. РОЗРОБКА ЕЛЕМЕНТІВ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ МАШИНОБУДІВНОГО ПІДПРИЄМСТВА. **Варченко М.А., Запороєв Д.І.** Науковий керівник – к.т.н., доц. **Дегтярьов О.В.** Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків.
4. ОСОБЕННОСТИ ПРОФЕССИИ QUALITY ASSURANCE ИНЖЕНЕР. **Луценко М.И.** Научный руководитель – к.т.н., проф. **Егоров А.Б.** Харьковский национальный университет радиоэлектроники, г. Харьков.

5. КВАЛІФІКАЦІЙНІ ВИМОГИ ДО ПРОФЕСІЇ ТЕСТУВАЛЬНИКА ПРОГРАМНИХ ЗАСОБІВ. **Шугай В.В.** Науковий керівник – к.т.н., проф. **Єгоров А.Б.** Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків.
6. ОСОБЕННОСТИ СОСТАВЛЕНИЯ БЮДЖЕТА НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ РЕЗУЛЬТАТА ИЗМЕРЕНИЙ В ОБЛАСТИ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ. **Тищенко М.В.** Научный руководитель – д.т.н., с.н.с. **Скляр В.В.** Харьковский национальный университет радиоэлектроники, г. Харьков.
7. ИЗУЧЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ КАЧЕСТВА АДДИТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА. **Твердохлеб Л.А.** Научный руководитель – к.т.н., с.н.с. **Буденный М.М.** Харьковский национальный университет радиоэлектроники, г. Харьков.
8. ОЦІНЮВАННЯ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ ВІДТВОРЕННЯ ОДИНИЦІ ОБ'ЄМНОЇ ВИТРАТИ ГАЗУ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ УДОСКО-НАЛЕНОЇ ПОРШНЕВОЇ УСТАНОВКИ. **Кепещук Д.Т.** Науковий керівник – доц., к.т.н. **Витвицька Л.А.** Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м. Івано-Франківськ.
9. МЕТОДИЧНИЙ ПІДХІД ДО ОБРОБЛЕННЯ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ПРО БАЛІСТИЧНІ ЕЛЕМЕНТИ ПОСТРІЛУ ПРИ ДІАГНОСТУВАННІ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ КАНАЛІВ СТОЛІВ ТА БОСПРИПАСІВ. **Мельніков Р.С.** Науковий керівник – д.т.н., проф. **Крюков О.М.** Національна академія Національної гвардії України. м.Харків.
10. РОЗРОБЛЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНОГО РОБОЧОГО МІСЦЯ ЕНЕРГО-МЕНЕДЖЕРА НА ОСНОВІ ВИМОГ МІЖНАРОДНИХ СТАНДАРТІВ. **Хіхло В.Ю., Мірошников П.П.** Науковий керівник – д.і.н., проф. **Тверитникова О.Є.** Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут». м. Харків.
11. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОИСКА ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ПЛАНОВ МНОГОФАКТОРНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА. **Малкова А.В.** Научный руководитель – д.т.н., проф. **Кошевой Н.Д.** Национальный аэрокосмический университет имени Н.Е. Жуковского «ХАИ», г. Харьков.
12. ВИЗНАЧЕННЯ КІЛЬКІСНИХ КОНТРОЛЬНИХ МЕТОДІВ ОЦІНЮВАННЯ СТАНУ ЗРАЗКІВ ТЕХНІКИ. **Кононова О.А.** Науковий керівник д.т.н., проф. **Кононов В.Б.** Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, м.Харків.
13. СТРУКТУРНА СХЕМА ЦИФРОВОГО ВИМІРЮВАЧА ТИСКУ. д.т.н., доц. **Шевяков Ю.П.**, к.т.н., доц. **Рафальський Ю.І.**, д.т.н., проф. **Кононов В.Б.** Науковий керівник д.т.н., проф. **Кононов В.Б.** Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, м.Харків.

14. ВІДТВОРЕННЯ НАПРУГИ ЗМІННОГО СТРУМУНА ЕФЕКТИ ДЖОЗЕФ-СОНА. **Жирна Г.А.** Науковий керівник – д.т.н., проф. **Павленко Ю.Ф.** Харківський національний університет радіоелектроніки, м.Харків.
15. МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ ВИМІРЮВАННЯ ШВИДКОСТІ ПОВІТРЯНОГО ПОТОКУ. Інженер з метрології 2 категорії **Бондаренко С.В.** Керівник – начальник сектору прикладної метрології вимірювань механічних та акустичних величин (СМА) **Юрченко В.М.** ДП Харківський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації (ДП «Харківстандарт-метрологія»). м. Харків.
16. ВСТАНОВЛЕННЯ УЗГОДЖЕНОСТІ РЕЗУЛЬТАТІВ ЕКСПЕРТНОГО ОЦІНЮВАННЯ. **Пономарьов А.В.** Науковий керівник – к.т.н., доц. **Козлов Ю.В.** Харківський національний університет радіоелектроніки м.Харків.
17. МЕТОДИКА БАГАТОКРЕТЕРІАЛЬНОГО ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ОБ'ЄКТІВ КВАЛІМЕТРІЇ РІЗНОЇ ПРИРОДИ. **Черняк О.М., Сороколат Н.А., Каницька І.В.** Українська інженерно-педагогічна академія, м. Харків.
18. ЗАСТОСУВАННЯ ВІДНОШЕННЯ НЕЧІТКОЇ ПЕРЕВАГИ ПРИ ПОРІВНЯННІ СИСТЕМ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ. **Босенко Д.В., Яремчук Н.А., Шведова В.В.** Науковий керівник – проф. к.т.н., **Яремчук Н.А.** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». м. Київ,

Конференція буде проходити в офлайн та онлайн режимах.

Підключення до конференції здійснюється за посиланням:

<https://meet.google.com/xxe-fpsp-bkg>

Матеріали конференції знаходяться на сайті кафедри ІВТ:

<http://mte.nure.ua/news.php>