



МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

**«ЯКІСТЬ, СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТА
МЕТРОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ»**

25-26 СІЧНЯ, 2022

УКРАЇНСЬКА ІНЖЕНЕРНО-ПЕДАГОГІЧНА АКАДЕМІЯ
м. Харків

Збірник матеріалів конференції





Міністерство освіти і науки України
Українська інженерно-педагогічна академія
Вільнюський технічний університет імені Гедимінаса (Vilniaus Gedimino technikos universitetas)
ГС «Асоціація з розвитку професійної та неперервної освіти»
ГО «Академія метрології України»
ТОВ «Орган з оцінки відповідності ПРОМСТАНДАРТ»
ТОВ «УКРПРОМЛАБ» ВИПРОБУВАЛЬНО-СЕРТИФІКАЦІЙНИЙ ЦЕНТР»
ТОВ «Орган сертифікації ПЕРСОНАЛ-ЕКСПЕРТ»
ДП «Інститут проблем управління НАН України»

Якість, стандартизація та метрологічне забезпечення: [матеріали міжнародної науково-практичної конференції, Харків - 25-26 січня 2022 року] / за заг. ред. д.т.н., проф. Р. М. Тріща, к.т.н., доц. Г. С. Грінченко. Українська інженерно-педагогічна академія. Харків: УПА, 2022. - 78 с.

У матеріалах Міжнародної науково-практичної конференції «Якість, стандартизація та метрологічне забезпечення» викладено тези учасників з таких напрямів: інтегровані системи менеджменту, управління якістю підприємств, навчальних закладів та організацій різного рівня, управління якістю освітнього середовища, метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка, кваліметричний аналіз якості, інженерія якості, оцінювання якості об'єктів різної природи, нормативно-правове забезпечення якості та усунення технічних бар'єрів в європейському просторі, ризик орієнтовні підходи забезпечення якості.

Тези доповідей друкуються в авторській редакції. Автори несуть повну відповідальність за зміст публікацій, добір та точність наведених фактів, цитат, власних імен та інших відомостей.

Федосєєва О.В., Таврог М. Л., Зідрашко Г. А., Хитрик А. Й. ІНТЕРАКТИВНІ МЕТОДИ ВИКЛАДАННЯ В УМОВАХ КАРАНТИНУ	52
Мельник В.Є. СТАНДАРТИЗАЦІЯ ВИХІДНИХ КОНТУРІВ ЦИЛІНДРИЧНИХ ЗУБЧАСТИХ КОЛІС	52
Черняк О. М., Сороколат Н. А. ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ОБ'ЄКТІВ КВАЛІМЕТРІЇ З ЗАСТОСУВАННЯМ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	54
Долгов М.А., Мельниченко О.І. ОЦІНЮВАННЯ ПОХИБКИ ВИМІРЮВАННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ПРУЖНОСТІ ЗАХИСНИХ ПОКРИТТІВ	55
Іванов Л.С., Янушкевич Д.А. АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ПІДПРИЄМСТВА	56
Бурдейна В.М., Заїка С.О. ОСОБЛИВОСТІ ВИМОГ МІЖНАРОДНОГО СТАНДАРТУ ЩОДО КОМПЕТЕНТНОСТІ ВИПРОБУВАЛЬНИХ ЛАБОРАТОРІЙ	57
Бурдейна В.М., Долматов О.А. ОСОБЛИВОСТІ ОЦІНЮВАННЯ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ ПРИ КАЛІБРУВАННІ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ	58
Бурдейна В.М., Галинський П.Р. ПРОБЛЕМАТИКА СТАТИСТИЧНОЇ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ В УМОВАХ ІНФОРМАЦІЙНОГО НАСИЧЕННЯ	59
Каницька І. В., Орищенко А. О. МЕТРОЛОГІЧНІ ЗАСОБИ ОЦІНКИ ЯКОСТІ ПОВЕРХНЕВИХ ВОД	60
Бойко Т.Г., Руда М.В. СТІЙКОСТІ ДЛЯ НОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ВИМОГ	61
Канюк Г.І., Мезеря А.Ю., Близниченко Г.С., Близниченко О.М., Канюк М.Г. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ТА ЕФЕКТИВНОСТІ ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧИХ АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ КЕРУВАННЯ ПАРОГАЗОВИХ УСТАНОВОК	62
Борисенко Д. В. ОЦІНКА ЯКОСТІ РОЗУМНОГО ТЕКСТИЛЮ	64

Розроблена структура даних включає контролюючі органи та лабораторію доклінічних досліджень. Це дозволяє всім учасникам технології блокчейн ефективно взаємодіяти та оцінювати безпеку імплантатів протягом усього їхнього життєвого циклу.

Запропонована блокчейн-мережа для скафолдів на основі гідроксиапатиту і надалі структура буде вдосконалюватися для покращення інтеграції її в хірургії кісткових замінників.

ІНТЕРАКТИВНІ МЕТОДИ ВИКЛАДАННЯ В УМОВАХ КАРАНТИНУ

к.мед.н., доцент, Федосєєва Ольга Віталіївна, к.мед.н., доцент, Таврог Маріанна Львівна, к.мед.н., доцент,
Зідрашко Галина Анатоліївна, асистент, Хитрик Аліна Йосипівна

Запорізький державний медичний університет

Кафедра гістології, цитології та ембріології

У сучасних умовах інтерактивні методи викладання набувають особливої актуальності, зв'язку, з пандемією коронавірусу, що розвинулася в останні роки, і необхідністю вести академічний процес дистанційно. Серйозним мінусом (особливо для медичних вузів) стало призупинення студентських практик. Інженерно-технічні компанії працюють над тим, щоб забезпечити повноцінну менторську підтримку для студентів навіть за таких умов. Стало можливим розміщувати освітні матеріали на платформах для дистанційного навчання, завдяки чому новий формат роботи не сприймається як знеособлений урок чи начитування матеріалу. Цей напрямок роботи має явну перевагу - економія часу на дорогу і можливість продовжувати освітній процес в умовах карантину.

Проте, є й проблеми, які виявилися за умов карантину та його необхідно вирішувати з допомогою нових методичних прийомів у сфері інтерактивних методик.

Насамперед, ми зіткнулися з необхідністю тотального володіння сучасними цифровими технологіями, академічною недобропорядністю студентів. Ще одна проблема – розробка нових методів оцінювання, які унеможливили б студентські несумлінні практики. Наш колектив працює над тим, щоб створити дієву систему методичних прийомів та оцінювання, яка б допомогла забезпечити академічну доброчесність та сформувати відповідну культуру студентів.

СТАНДАРТИЗАЦІЯ ВИХІДНИХ КОНТУРІВ ЦИЛІНДРИЧНИХ ЗУБЧАСТИХ КОЛІС

к.т.н. Мельник В.Є.

Державний науково-дослідний інститут МВС України

Циліндричні зубчасті колеса використовуються в багатьох машинах і механізмах, відповідно від якості їх виготовлення залежать різні експлуатаційні і інші показники машин і механізмів в цілому. Особливістю циліндричних зубчастих коліс є те що їх геометричні параметри задаються формоутворенням. Так, на кресленнях циліндричних зубчастих коліс задається таблиця з параметрами, зокрема вказуються параметри вихідного контуру (модуль, крок, кут профілю, радіус кривизни вихідного контуру, висота головки