

**МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІЧНОГО  
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ УКРАЇНИ**

**Національний орган стандартизації**

**Державне підприємство  
«Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації,  
сертифікації та якості»  
(ДП «УкрНДНЦ»)**



***ІНФРАСТРУКТУРА ЯКОСТІ:  
ПЕРСПЕКТИВИ ТА ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ***

Тези доповідей  
Міжнародної науково-практичної конференції

**15 листопада 2017 року**

**Київ  
2017**

Друкується за рішенням вченої ради ДП «УкрНДНЦ» від 22 листопада 2017 р. протокол № 4

Інфраструктура якості: перспективи та тенденції розвитку: Міжнародна науково-практична конференція. Тези доповідей (Київ, 15 листопада 2017 року). – Київ, ДП «УкрНДНЦ», 2017. – 56с.

**Організаційний комітет:**

**Демиденко О.О.**, канд. техн. наук, ректор, Інститут підготовки фахівців Національного органу стандартизації ДП «УкрНДНЦ», голова оргкомітету;

**Сухенко В.Ю.**, д-р техн. наук, завідувач кафедри стандартизації та сертифікації с.-г. продукції, Національний університет біоресурсів і природокористування України, керівник секції;

**Сак О.М.**, технічний директор ТОВ «Тестметрстандарт» ;

**Кохан С.В.**, провідний інженер науково-дослідного відділу з розробки та технічної перевірки стандартів Національного органу стандартизації ДП «УкрНДНЦ»;

**Зенкін М.А.**, д-р техн. наук, професор, декан факультету мехатроніки та комп'ютерних технологій, Київський національний університет технологій та дизайну;

**Кириченко В.О.**, завідувач кафедри оцінки відповідності, Інститут підготовки фахівців Національного органу стандартизації ДП «УкрНДНЦ», відповідальний секретар.

Адреса редакції: вул. Святошинська, 2, м. Київ, 03115, Україна

тел.: +38 (044) 452-01-64;

факс: +38 (044) 452-34-27;

E-mail: [valeriya.kyrychenko@uas.org.ua](mailto:valeriya.kyrychenko@uas.org.ua)

Державне підприємство «Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості» (ДП «УкрНДНЦ»).

## ЗМІСТ

ВСТУПНЕ СЛОВО.	
<i>Віткін Л. М.</i>	5
ТРАНСФОРМАЦІЯ УКРАЇНСЬКОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ЯКОСТІ	
1. <i>Артюх Т. М.</i>	8
СУЧАСНИЙ СТАН СТАНДАРТИЗАЦІЇ ЮВЕЛІРНИХ ВИРОБІВ	
2. <i>Березовський Ю. В., Богданова О. Ф.</i>	9
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВ З ПЕРЕРОБКИ ЛУБ'ЯНОЇ СИРОВИНИ	
3. <i>Бойко Г. А., Кутасов А. В.</i>	10
АКТУАЛЬНІСТЬ СТВОРЕННЯ НОРМАТИВНИХ ДОКУМЕНТІВ НА КОНОПЛЯНИЙ КОТОНІН	
4. <i>Ващенко Л. Л., Молчанова Н. И.</i>	11
КАЧЕСТВО, СТАНДАРТИЗАЦІЯ, МЕТРОЛОГІЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ НА СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫЕ ДЕТЕКТОРЫ	
5. <i>Вербицький О. М., Бабіч С. С.</i>	12
СПОСІБ ЗМЕНШЕННЯ ТЕРМІНУ ВИЗНАЧЕННЯ ВОЛОГОСТІ ЛЛЯНОЇ ТРЕСТИ ЗА ТЕРМОГРАВІМЕТРИЧНИМ МЕТОДОМ	
6. <i>Горач О. О., Головенко Т. М.</i>	13
ПРОБЛЕМИ СТАНДАРТИЗАЦІЇ І СЕРТИФІКАЦІЇ СИРОВИНИ ТА ГОТОВОЇ ПРОДУКЦІЇ З ЛУБ'ЯНИХ КУЛЬТУР	
7. <i>Григор'єва Л. І., Макарова О. В.</i>	14
УДОСКОНАЛЕННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ЕКОЛОГІЧНОЇ СЕРТИФІКАЦІЇ БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ	
8. <i>Демішонкова С. А.</i>	15
АНАЛІЗ МЕТОДІВ ОЦІНЮВАННЯ ФІЗИКО-МЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ МАТЕРІАЛІВ ЛЕГКОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ	
9. <i>Домбровська О. П., Сінчук С. О.</i>	16
НЕОБХІДНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ СТАНДАРТИЗАЦІЇ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ВИРОБІВ	
10. <i>Зборовська Т. В.</i>	17
ЕТАПИ ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕРЕРВНОСТІ БІЗНЕСУ НА ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ПІДПРИЄМСТВАХ	
11. <i>Zenkina S.</i>	18
MODERN STATUS OF METROLOGICAL SUPPLY OF PRODUCTION	
12. <i>Зенкін М. А., Гладкий Р. С.</i>	19
КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ ЗАПАСНИХ ЧАСТИН ДЛЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ	
13. <i>Кабаків Ю. Б.</i>	20
АКРЕДИТОВАНА СЕРТИФІКАЦІЯ ПЕРСОНАЛУ У СФЕРІ ЯКОСТІ	
14. <i>Кириченко В. О.</i>	21
ОЦІНКА ВПЛИВУ ЛЮДСЬКОГО ФАКТОРУ НА РОЗВИТОК СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ІНСТИТУТУ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ НАЦІОНАЛЬНОГО ОРГАНУ СТАНДАРТИЗАЦІЇ	
15. <i>Кійко В. В., Борхаленко Ю. О.</i>	22
АНАЛІТИЧНИЙ ОГЛЯД ОСНОВНИХ ЗМІН ISO 9001:2015	
16. <i>Коваленко А. С.</i>	23
ЗАСТОСУВАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ОБЛІКУ ПРИРОДНОГО ГАЗУ	
17. <i>Косінський А. А., Редько О. О.</i>	24
СТВОРЕННЯ ПРОГРАМНОГО ПРОДУКТУ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ЯКОСТІ У ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ	
18. <i>Кравченко О. С.</i>	25
СИСТЕМНІ ВИМОГИ ДО МОДЕЛЕЙ СТАНДАРТИЗАЦІЇ В ІТ-ГАЛУЗІ	
19. <i>Кузьміна Т. О., Толмачов В. С.</i>	26
ВИКОРИСТАННЯ НОВИХ ПРИЛАДІВ ДЛЯ СТАНДАРТИЗАЦІЇ ЛЛЯНОГО ВОЛОКНА	

*Косінський А. А., Редько О. О.*

## **СТВОРЕННЯ ПРОГРАМНОГО ПРОДУКТУ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ЯКОСТІ У ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ**

Згідно з п.2 ст.41 чинного Закону України «Про Освіту» у навчальному закладі повинна бути передбачена внутрішня система забезпечення якості освіти (далі – ВСЗЯО) та відповідно до пп.5 п.3 ст.10 Закону України «Про вищу освіту» стандарт вищої освіти вимагає наявності такої системи. Національний авіаційний університет сертифікував свою ВСЗЯО на відповідність вимогам ISO 9001:2015 у незалежному органу з оцінки відповідності. Згідно чинного законодавства у сфері освіти ВСЗЯО оцінюється Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти або акредитованими ним незалежними установами. У п.п.6 п.2 ст.16 Закону України «Про вищу освіту» зазначається, що система забезпечення закладами вищої освіти якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (ВСЗЯО) передбачає забезпечення наявності інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом. Відповідно до п. 7.5.2 ISO 9001:2015, при створенні та оновленні документованої інформації організація повинна забезпечити ідентифікацію й опис документів, їх формату (напр. мова, версія програмного забезпечення), та повинна проводити аналіз та підтвердження для забезпечення придатності і адекватності. Багато вчн вважають, що продукт вищої школи – це освітні послуги. Освіта – це суспільне благо, воно в сучасних умовах лежить в основі матеріального і духовного розвитку. Тому продуктом освіти є соціальна якість людини в цілому, тобто особистість у всьому багатстві її проявів, включаючи і професіоналізм.

Авторами було розроблено програмний продукт (ПП), який дозволяє оптимізувати документообіг в освітній діяльності вчн. ПП був написаний на мові програмування C#, що спричинене простою програмування та використання в операційній системі Windows і великою кількістю готових бібліотек для формування електронних звітів у форматі Word або Excel. ПП включає в себе систему аутентифікації користувача з можливістю збереження дати і часу входу, внесення даних та підтвердження реєстрації через E-mail або номер телефону. Головне меню ПП дозволяє обрати форму звіту для заповнення, наприклад журнал студенської групи чи іншої структурної одиниці з обсягом даних, який зберігається лише сервером мережі ПК з інстальованим ПП. Звіт за навчальний період формується в файл Excel з логічною структурою та додатковими відомостями у вигляді таблиць графіків і висновком про результати успішності студентів.

Переваги розробленого ПП:

- зменшення часу на ведення паперової документації;
- досягнення еколого-економічного ефекту шляхом скорочення фінансових витрат на папір та витратні матеріали принтерів;
- спрощення процедури архівування документів;
- визначення ймовірної помилково внесеної відмітки, як наявного результату з надмірною похибкою у загальній вибірці даних;
- ведення статистики щодо успішності та відвідувань занять студентом або групи;
- зменшення рівня корупції шляхом контролювання інформації про своєчасність виставлення оцінок, наявності викладача у день прийому іспиту (в ПП вноситься інформація про відпустки, відрядження та лікарняні) та відвідуваності його занять студентами;
- швидке вирішення конфліктних ситуацій.

Введення у ВСЗЯО вчн інформаційних технологій сприяє полегшенню документообігу, підвищенню дисципліни та рівня поінформованості студентів та викладачів.

© Косінський А. А., Редько О. О. 2017