



ВСЕУКРАЇНСЬКА ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ
АСОЦІАЦІЯ ТЕХНОЛОГІВ-МАШИНОБУДІВНИКІВ
УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА ІНСПЕКЦІЯ УКРАЇНИ З ПИТАНЬ ЗАХИСТУ
ПРАВ СПОЖИВАЧІВ
ДП УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ І
НАВЧАЛЬНИЙ ЦЕНТР ПРОБЛЕМ СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
СЕРТИФІКАЦІЇ ТА ЯКОСТІ
ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»
ІНСТИТУТ НАДТВЕРДИХ МАТЕРІАЛІВ ІМ. В.М. БАКУЛЯ НАН УКРАЇНИ
ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР НАН УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ОДЕСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»
СОЮЗ ІНЖЕНЕРІВ-МЕХАНІКІВ НТУ УКРАЇНИ «КІП»
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ДИЗАЙНУ

ЯКІСТЬ, СТАНДАРТИЗАЦІЯ, КОНТРОЛЬ: ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА



Матеріали 26-ї Міжнародної науково-практичної конференції

21–25 вересня 2026 р.

Київ – 2026

Житомир –  – 2026

Якість, стандартизація, контроль: теорія та практика: Матеріали 26-ї Міжнародної науково-практичної конференції, 21–25 вересня 2026 р. – Київ: АТМ України. Житомир: Вид-во "Рута", 2026. – 136 с.

ISBN 978-617-581-743-8

Наукові напрямки конференції

- Побудова національних систем технічного регулювання в умовах членства в СОТ і ЄС: теорія і практика
- Процесно-орієнтовані інтегровані системи управління: теорія і практика
- Стандартизація, сертифікація, управління якістю в промисловості, електроенергетиці, сільському господарстві та сфері послуг
- Впровадження стандартів ISO 9001:2015 в промисловості, вищих навчальних закладах, медичних установах і органах державної служби
- Метрологічне забезпечення і контроль якості продукції в промисловості, електроенергетиці, сільському господарстві та сфері послуг
- Забезпечення якості та конкурентоспроможності продукції на внутрішньому і зовнішньому ринку
- Впровадження інформаційних технологій в процеси адаптації, сертифікації та управління якістю
- Проблеми гармонізації технічних, нормативних та правових актів.

Матеріали представлені в авторській редакції

УДК 658.516

ISBN 978-617-581-743-8

© АТМ України, 2026

© ПП «Рута», 2026

ОЦІНКА ТА ВИПРАВЛЕННЯ КОЛІЗІЙ У ТЕХНІЧНОМУ РЕГУЛЮВАННІ РІЗНИХ СЕКТОРІВ ЕКОНОМІКИ

Застосування функціонального підходу для аналізу та удосконалення гібридних процесів в інженерії розглянуті в роботі [1]. Саме подібні гібридні процеси впливу на нормативно-технічну базу та інші сфери діють в державах, особливо під час подій подібних до правового режиму військового часу. Ряд економічних, соціальних та технічних норм встановлює нормативно-правовий документ наведений в переліку [2]. Інший нормативно-правовий документ, наведений в роботі [3], має менший (правовий) рівень та має певні логічні та процедурні відмінності в нормуванні відносно документу [2]. Аналіз ресурсу різального інструменту в гнучких виробничих системах напрацьовано в роботі [4]. Застосувавши зазначені методи для аналізу нормативної бази було виявлено ряд логічних розбіжностей. Проводячи паралелі з особливостей нормування методик розрахунку надійності компонентів з електронними елементами [5], слід визнати ретельний аналіз показує певні відмінності в нормуванні затвердженими різними рівнями нормативно-правових документів. Перегляду методик розглянутий в роботі [6], переконливо доводить необхідність вироблення теоретичного алгоритму усунення виявлених розбіжностей різних нормативно-правових актів в нормуванні.

Метою роботи є зменшення нормативної невизначеності в застосуванні норм різної природи в нормативно-правових актах регуляторного впливу з формуванням чітких дій при виявленні подібних розбіжностей у майбутньому, синтез змін за результатами аналізу інформаційних джерел з вимогами встановлених норм різної природи та секторів економіки з чіткими процедурами дій у разі виявлення збоїв в системі нормативно-правових вимог.

Сучасні міжнародні інституції з стандартизації (ISO) передбачають національну адаптацію міжнародних норм або ідентичне перезатвердження стандартів у межах національної держави. При відступу від методу прямого застосування національний орган технічного регулювання бере на себе відповідальність за внесені національні зміни в систему норм та нормативів. Однак при подальшому пониженні рівня обмеження різноманітності на галузеві та організаційні документи передбачається тільки підвищення технічних та інших вимог до

локалізованих виробничих, економічних, соціальних та інших критичних процесів нормування. Однак на рівні держави дуже багато альтернатив з багатокритеріального обмеження аспектів різноманітностей групується в консолідований технічний регламент з певного сектору економіки. Таким чином різні галузі/сектори економіки та соціальні групи в процесі досліджень отримують локальні оптимуми тих чи інших норм регуляторного впливу. Саме прагнення локальної/ситуативної оптимізації підштовхує певні групи розробників нормативного забезпечення різних форм та видів застосовувати альтернативні норми та особливості їх використання, в тому числі на державному рівні, навіть якщо такі норми суперечать, як за формою так і за сутністю, вимогам інших державних норм, затверджених нормативно-правовими актами більш високого рівня. Описаний в теорії обмеження різноманітності механізм не має допускати, щоб одна нормативно-правова норма, яка затверджена на більш високому категоріально-правовому рівні нівелювалась нормативно-правовими вимогами нижнього рівня.

Виключенням з умови описаної попередню процедури можуть бути правові аспекти застосування патентних рішень при виробництві озброєння та захисту держави виключно для власного застосування. Законодавство правового режиму військового стану передбачає ряд правових обмежень певних фіскальних, соціальних, юридичних та процедурних норм з метою дебіюрократизації та спрощення виживання держави під час широкомасштабного вторгнення країни-агресора. Однак на цій поважній конференції пропонується розглянути та при певних умовах виробити теоретичні аспекти, з закріпленням їх, як рішення конференції, що до дій у випадках виявлення нормативних колізій при використанні різних нормативно-правових актів і зміні відповідних документів нижнього рівня вимог до норм затверджених у нормативно-правових актах на більш високому рівні правових пріоритетів. Бажано крім технічних норм надати рекомендації по відповідних діях в інших сферах суспільного життя, таких як соціальні, економічні, гуманітарні та інші за потреби.

Висновки. Автором в доповіді піднято дуже рідку, але наявну проблему швидких нормативно-технічних та законодавчих змін правового режиму військового стану та ймовірних випадків виявлення нормативно-технічних або інших колізій регулювання споживчого ринку та суспільного життя. Запропоновано експертне колегіальне рішення конференції для майбутнього методологічного використання в роботі з технічного регулювання економіки.

Література

1. Salenko O., Klymenko S., Orel V., Kholodny V., Gavrushkevich N. Using the functional approach in the development of hybrid processes in engineering: theoretical base. *Mechanics and Advanced Technologies*. 2022. Vol. 6, No. 1. P. 41–55.
2. Про вищу освіту : Закон України від 01.07.2014 № 1556-VII. База даних «Законодавство України» / Верховна Рада України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/go/1556-18> (дата звернення: 07.09.2026).
3. Деякі питання оплати праці педагогічних і науково-педагогічних працівників : постанова Кабінету Міністрів України від 31.08.2026 № 1078.
4. Бутенко В. М., Чуб С. Г. Оцінка ресурсу різального інструменту в гнучких виробничих системах з вимірюванням геометричних величин координатно-вимірювальними компонентами. *Science and education: synergy of innovation*. Proceedings of the 11th International Scientific and Practical Conference. Berlin, Germany : MDPC Publishing, 2026. P. 129–134.
5. Бутенко В. М., Головка О. В. Особливості нормування методик розрахунку надійності компонентів з електронними елементами. *Якість, стандартизація, контроль: теорія та практика* : матеріали 23-ї Міжнародної науково-практичної конференції, 27–28 вересня 2023 р. Київ : АТМ України, 2023. С. 13–15.
6. Бутенко В. М. Перегляд методик нормування розрахунку надійності електронних компонентів автоматики. *Якість, стандартизація, контроль: теорія та практика* : матеріали 24-ї Міжнародної науково-практичної конференції, 24–26 вересня 2024 р. Київ : АТМ України, 2024. С. 32–34. ISBN 978-617-581-644-8.

Бутенко В.М. Український державний
університет залізничного транспорту, Харків

ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ КОНТРОЛЬНО-ВИМІРЮВАЛЬНИХ КОМПОНЕНТІВ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ ТРАНСПОРТУ ЗАСОБАМИ ПРОГРАМНО- АПАРАТНОГО УДОСКОНАЛЕННЯ

Базові процеси моделювання руху транспортних засобів у комп'ютерних інформаційно-керуючих системах розглянуті в роботі [1]. Застосування сучасних програмно-апаратних засобів підтримки рішень

ЗМІСТ

<i>Bazilo C., Bondarenko M., Bondarenko Yu., Antonyuk V.</i> INTELLIGENT MONITORING SYSTEM FOR DUST POLLUTION OF ATMOSPHERIC AIR	3
<i>Ziakhor I.V., Koltsov V.V., Levchuk A. M., Shylo Yu.A., Zaverhannyi M.S., Hushchyn K.V., Nakonechny A.O.</i> NON-DESTRUCTIVE TESTING METHODS FOR QUALITY CONTROL OF JOINTS IN FLASH BUTT WELDING AND FRICTION WELDING	6
<i>Адаменко Ю.І., Майданюк С.В., Плівак О.А.</i> НОРМАТИВНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПЕРЕВІРКИ ТОЧНОСТІ МІКРОМЕТРИЧНОГО ІНСТРУМЕНТУ	8
<i>Береснєв В.М., Литовченко С.В., Максакова О.В., Клименко С.А., Бондарь І.В.</i> ВДОСКОНАЛЕННЯ ЗАХИСНИХ ВАКУУМНИХ ПОКРИТТІВ СИСТЕМИ (TiX)N	11
<i>Буковський О.М., Вислоух С.П.</i> АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ КАБЕЛЬНО- ПРОВІДНИКОВОЇ ПРОДУКЦІЇ	13
<i>Бутенко В.М.</i> ОЦІНКА ТА ВИПРАВЛЕННЯ КОЛІЗІЙ У ТЕХНІЧНОМУ РЕГУЛЮВАННІ РІЗНИХ СЕКТОРІВ ЕКОНОМІКИ	17
<i>Бутенко В.М.</i> ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ КОНТРОЛЬНО-ВИМІРЮВАЛЬНИХ КОМПОНЕНТІВ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ ТРАНСПОРТУ ЗАСОБАМИ ПРОГРАМНО-АПАРАТНОГО УДОСКОНАЛЕННЯ	19
<i>Бутенко В.М.</i> УДОСКОНАЛЕННЯ КОНТРОЛЬНО-ВИМІРЮВАЛЬНИХ КОМПОНЕНТІВ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ	22
<i>Волошина Л.В., Волошин Д.І., Устименко І.М., Плєскач І.І., Плєскач О.І.</i> РИЗИК-ОРІЄНТОВАНИЙ ПІДХІД ДО ОЦІНЮВАННЯ КРИТИЧНОСТІ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ ВАГОНОРЕМОНТНИХ ПІДПРИЄМСТВ	25

ЯКІСТЬ, СТАНДАРТИЗАЦІЯ, КОНТРОЛЬ: ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА

Матеріали 26-ї Міжнародної науково-практичної конференції

21–25 вересня 2026 р.

Комп'ютерна верстка: Копейкіна М.Ю.

Асоціація технологів-машинобудівників України
04074, м. Київ, вул. Автозаводська, 2

Тел. /Факс +38-044-430-85-00, www.atmu.net.ua
E-mail: atmu@ism.kiev.ua, atmu@meta.ua, atmu1@meta.ua

Підписано до друку 18.09.2026 р.

Формат 60х84/16.

Папір офсет.

Гарнітура Times New Roman.

Умов. надр аркуш. 8,25.

Зам. № 4022.



Віддруковано в ПП «Рута»
10014, Україна,
м. Житомир, вул. Мала Бердичівська, 17 а,
тел. 0679621687
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи
ДК №3671 від 14.01.2010
e-mail: ruta-bond@ukr.net