

**Міністерство освіти і науки України
НАН Вищої освіти України
Національний технічний університет України «КПІ
імені Ігоря Сікорського»
Національний аерокосмічний університет ім. М.Є.
Жуковського «Харківський авіаційний інститут»
Національний авіаційний університет
Державне підприємство Запорізьке машинобудівне
конструкторське бюро «Прогрес» ім. академіка О.Г. Івченка
АТ «Мотор Січ»
Донецький фізико-технічний інститут
ім. О.О.Галкіна Національної академії наук України
Інститут Проблем Матеріалознавства ім. І.М. Францевіча НАНУ
Вінницький національний технічний університет
Донбаська державна машинобудівна академія
Київський національний університет технологій і дизайну
Луцький національний технічний університет
Люблінський політехнічний університет
Національний університет «Львівська політехніка»
Національний університет «Чернігівська політехніка»
Національний університет «Запорізька політехніка»
Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»
Одеський національний політехнічний університет
Спілка машинобудівників Болгарії
Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя
Херсонська державна морська академія
Хмельницький національний університет
Центральноукраїнський національний технічний університет**



МАТЕРІАЛИ

**ІХ-ої Міжнародної науково-практичної конференції
"Сучасні технології промислового комплексу – 2025",
Вересень 17, 2025 – Вересень 19, 2025**



Херсон-Хмельницький 2025

Матеріали міжнародної науково-практичної конференції "Сучасні технології промислового комплексу – 2025", випуск 9. – Херсон, Хмельницький: ХНТУ, 2025. – 283 с.

Рекомендовано до друку як наукове видання Науково-технічною радою Херсонського національного технічного університету, Протокол №___ від ___.10.25 р.

В матеріалах конференції викладені нові теоретичні і прикладні результати щодо застосування сучасних інноваційних технологій у промисловому комплексі регіонів та машинобудуванні України. Розглянуті проблеми в галузях: технології машинобудування, обробки матеріалів тиском, легкої промисловості, розвитку економіки України, організаційно-технічних аспектів промисловості, робототехніки і мехатроніки, технології нанесення та обробки покриттів, виробництві нових матеріалів, зміцнення та відновлення деталей машин, системного аналізу та математичного моделювання складних об'єктів, проблем надійності та енергозбереження, захисту довкілля, екологічної безпеки, ресурсозберігаючих технологій.

Викладені практичні рекомендації по використанню результатів досліджень і дослідно-конструкторських розробок в машинобудуванні. Даний збірник є виданням, в якому публікуються основні результати наукових досліджень провідних вчених України, викладачів, аспірантів та студентів ЗВО.

Збірник розрахований на наукових і інженерно-технічних робітників ЗВО, конструкторських організацій і промислових підприємств.

Відповідальний за випуск: д.т.н., проф. Д.О. Дмитрієв

Комп'ютерне макетування: асп. С.Г. Катріч,
асп. М.Ф.Кузмічов

Автори опублікованих матеріалів несуть персональну відповідальність за підбір і точність наведених фактів, цитат, економіко-статистичних даних, імен та інших відомостей, наведення даних отриманих за допомогою ШІ, наявність відповідних посилань на джерела інформації, а також за те, що матеріали не містять даних, які не підлягають відкритій публікації.

систем управління.....	
Сімінченко І.П., Поніч Д.П.	
Синтетичні дані та їх роль у підготовці моделей штучного інтелекту для індустрії 4.0.....	262

СЕКЦІЯ 7

«РОЗВИТОК НАУКИ ПРО ЖИТТЯ І ЗАХИСТ ДОВКІЛЛЯ»

Головчук Ю.О., Школьнікова В.В.	
Управління якістю та стандартизація медичної допомоги в умовах реформування галузі.....	265
Головчук Ю.О., Шкребтієнко В.М.	
Цифрові технології в управлінні охороною здоров'я.....	267
Роїк О.М., Литвин В.В.	
Основні аспекти використання безводної косметики (твердих шампунів) в сучасних умовах.....	270
Semeshko O.I, Melnyk I.	
Multifunctional silica nanoparticles for removal and sensing of environmental pollutants in water	271
Tereshchenko N.Y.	
Oil-containing dietary supplements: ecological and methodological foundations for laboratory analysis	272
Шинкаренко В.Ф	
Технологія генетичного передбачення як наукова платформа в реалізації стратегії керованої еволюції технічними інноваціями.....	274
Гагалюк А.В., Гагалюк О.І	
Технологічне забезпечення сталого розвитку промислових підприємств.....	278
Кобельник О.С., Оліховський В.І., Лещук Р.Я., Кобельник В.Р.	
Ефективність застосування регулювання подачі в процесі свердління отворів, що перетинаються.....	279
Воробйов П.О.	
Полімерні покриття з підвищеними показниками теплофізичних характеристик для водного транспорту.....	280

СЕКЦІЯ 7 «РОЗВИТОК НАУКИ ПРО ЖИТТЯ І ЗАХИСТ ДОВКІЛЛЯ»

УДК 614.2:005.6:006

УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ТА СТАНДАРТИЗАЦІЯ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ В УМОВАХ РЕФОРМУВАННЯ ГАЛУЗІ

Головчук Ю.О., Школьнікова В.В.

Вінницький національний медичний університет імені М.І. Пирогова

Реформування системи охорони здоров'я є складним і багатогранним процесом, що передбачає не лише зміну фінансових механізмів чи організаційної структури, а й запровадження нових підходів до забезпечення якості медичних послуг. У сучасних умовах підвищення конкуренції між медичними закладами, зростання інформованості пацієнтів та інтеграції України у світовий медичний простір питання управління якістю та стандартизації стають ключовими для ефективного функціонування галузі.

Управління якістю медичної допомоги є системою заходів, спрямованих на забезпечення відповідності наданих послуг встановленим стандартам, клінічним протоколам та очікуванням пацієнтів. Це включає планування, моніторинг, аналіз показників ефективності, а також постійне вдосконалення процесів.

З точки зору пацієнта, якість медичної допомоги визначається своєчасністю, доступністю, безпечністю та результативністю лікування. З боку держави – це дотримання затверджених стандартів, оптимальне використання ресурсів та забезпечення прозорості діяльності закладів охорони здоров'я.

Стандартизація медичних послуг передбачає розробку та впровадження уніфікованих клінічних протоколів, алгоритмів діагностики і лікування, а також єдиних вимог до обладнання, персоналу та організації роботи медичних закладів.

У міжнародній практиці стандартизація є запорукою високої якості медичної допомоги, оскільки вона дозволяє:

- мінімізувати різницю в рівні послуг між різними регіонами;
- гарантувати безпеку пацієнтів;
- оптимізувати витрати;
- спростити взаємодію між різними закладами охорони здоров'я, включно з міжнародними [1, с. 240-289; 3].

В умовах реформування охорони здоров'я в Україні особливого значення набуває адаптація міжнародних стандартів, таких як ISO 9001, а також рекомендацій BOOЗ і Європейського Союзу, до національної системи.

Попри очевидні переваги, процес впровадження сучасних підходів до управління якістю та стандартизації супроводжується низкою викликів. Однією з ключових проблем є нерівномірний рівень матеріально-технічного забезпечення медичних закладів, що особливо помітно при порівнянні великих міст і сільських регіонів. Це призводить до суттєвих відмінностей у доступності та якості надання медичних послуг. Додатковою перешкодою є низький рівень підготовки персоналу у сфері менеджменту якості та недостатнє усвідомлення важливості дотримання стандартів. Також значною проблемою залишається складність уніфікації клінічних протоколів, що зумовлено постійними змінами у світових підходах до лікування та появою нових медичних технологій.

Фінансові обмеження, у свою чергу, ускладнюють оновлення обладнання, впровадження сучасних систем контролю якості та проведення регулярного навчання персоналу [2; 4].

Майбутнє управління якістю та стандартизації медичних послуг в Україні безпосередньо залежить від комплексності та послідовності реформ. Перспективними напрямками розвитку є створення національної системи моніторингу якості з інтеграцією електронних медичних записів, що дозволить забезпечити ефективний збір і аналіз даних. Важливим кроком стане розширення програм підвищення кваліфікації для медичного та управлінського персоналу, що сприятиме формуванню високопрофесійного кадрового потенціалу. Не менш значущим є впровадження міжнародних стандартів та сертифікацій, які допоможуть вивести українські медичні заклади на світовий рівень і підвищити довіру пацієнтів. Крім того, необхідно забезпечити максимальну прозорість та підзвітність діяльності закладів охорони здоров'я перед пацієнтами та державою, що стане запорукою ефективності та сталого розвитку галузі [4; 5, с. 113-162].

Висновки. Управління якістю та стандартизація медичної допомоги є ключовими складовими сучасної моделі охорони здоров'я, що здатна забезпечити високу ефективність, безпечність та довіру з боку пацієнтів. В умовах реформування галузі вони стають не лише інструментами контролю, а й механізмами постійного розвитку та вдосконалення медичних послуг. Впровадження системного підходу до управління якістю та уніфікація стандартів створюють основу для побудови конкурентоспроможної, прозорої та пацієнт-орієнтованої системи охорони здоров'я.

ЛІТЕРАТУРА

8. Головчук Ю.О. Адаптація європейського досвіду впровадження цифрових технологій в освітні та медичні заклади України. Цифровізація як інструмент забезпечення якості надання освітніх послуг з урахуванням європейського досвіду [колективна монографія] / за ред. А.В. Череп, І.М. Дашко, Ю.О. Огренич, О.Г. Череп: Запоріжжя: ФОП Мокшанов В.В., 2024. – С. 240-289. URL: <https://dspace.znu.edu.ua/jspui/handle/12345/24081>
9. Головчук Ю.О. Стратегії менеджменту для впровадження цифрових технологій у сфері охорони здоров'я/ Ю.О. Головчук, О.О. Галаченко, Г.О. Палагнюк, М.С. Трет'яков // Ефективна економіка. – 2025. – № 1. DOI: <https://doi.org/10.32702/2307-2105.2025.1.7>
10. Головчук Ю.О. Імплементация програми медичних гарантій у стратегічне планування закладів охорони здоров'я/ Ю.О. Головчук, С.С. Поліщук, Г.О. Палагнюк // Інвестиції: практика та досвід. – 2025. – № 14. DOI: <https://doi.org/10.32702/2306-6814.2025.14.30>
11. Головчук Ю.О. Інновації в електронній охороні здоров'я як складова менеджменту в Україні/ Ю.О. Головчук, К.М. Вергелес, О.А. Назарчук, О.А. Ночвіна, Г.М. Мазур // Інвестиції: практика та досвід. – 2025. – № 2. DOI: <https://doi.org/10.32702/2306-6814.2025.2.61>
12. Головчук Ю.О. Цифровізація медицини як ключовий фактор ефективного управління закладами охорони здоров'я. Цифрова трансформація економіки України шляхом інтеграції європейського досвіду в умовах війни та повоєнного відновлення : колективна монографія / за ред. А. В. Череп, І.М. Дашко, Ю.О. Огренич, О.Г. Череп, В.М. Гельман. Рига, Латвія : Baltija Publishing, – 2025. – 396 с. – С. 113-162. <https://dspace.vnmu.edu.ua/123456789/10185>