

## CONTENT

### **Section: Agricultural Sciences**

*Kazantsev Yu. V.*

EUROPEAN EXPERIENCE IN THE INTERNATIONALIZATION OF HIGHER EDUCATION: LESSONS AND PROSPECTS FOR UKRAINIAN UNIVERSITIES.....	10
--	----

### **Section: Automation and Robotics**

*Frolov A., Kovalenko M., Shcherbyna O.*

AUTOMATED HARDWARE AND SOFTWARE MEASURING COMPLEX.....	14
---	----

### **Section: Chemistry**

*Захарченко М.І., Кирієнко П.Г., Бетін О.В.*

ХІМІЧНІ АСПЕКТИ ЗАХИСТУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА.....	16
--	----

### **Section: Economy**

*Бондар Д.В.*

МЕТОДИ ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ ІТ- КОМПАНІЙ.....	19
--	----

*Гусєва В.О., Бикова А.Л.*

ОРГАНІЗАЦІЯ ПРАЦІ ПЕРСОНАЛУ НА ПІДПРИЄМСТВІ: СУТНІСТЬ ТА НАПРЯМИ ЇЇ ВДОСКОНАЛЕННЯ.....	21
---	----

*Мигович Т.М.*

СОЦІАЛЬНА ПОЛІТИКА В КОНТЕКСТІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ ДЕРЖАВИ.....	25
---	----

*Карда Д.*

ВПЛИВ РОЗМІРУ СКЛАДСЬКИХ ЗАПАСІВ НА РЕНТАБЕЛЬНІСТЬ ПІДПРИЄМСТВА.....	27
---	----

*Іванцов С.*

НАПРЯМИ ЗОВНІШНЬОЇ ПОЛІТИКИ ЄС У СФЕРІ РОЗВИТКУ ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ.....	29
--	----

*Гузь Б.Д., Бикова А.Л.*  
ОСОБЛИВОСТІ ПРОЦЕСУ АДАПТАЦІЇ В СИСТЕМІ ДЕРЖАВНОЇ  
СЛУЖБИ..... 32

*Корчевська Л., Бунчак Д.*  
РОЛЬ ЕМОЦІЙНОГО ІНТЕЛЕКТУ У ФОРМУВАННІ УСПІШНОГО  
ЛІДЕРА..... 35

*Полозова Т., Харченко В.*  
ФАКТОРИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ УПРАВЛІННЯ  
ВИТРАТАМИ ПІДПРИЄМСТВА..... 38

*Самійленко А.П.*  
ВПЛИВ ДЕРЖАВНОЇ ПОЛІТИКИ НА ПРОЦЕСИ СОЦІАЛЬНОЇ  
ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМНИЦТВА ЯК ФАКТОРУ  
СОЦІАЛІЗАЦІЇ ЕКОНОМІКИ КРАЇНИ..... 42

**Section: Finance and Banking**

*Марусяк О.*  
ВИКЛИКИ І ЗАГРОЗИ ФІНАНСОВІЙ БЕЗПЕЦІ ВІТЧИЗНЯНИХ  
ПІДПРИЄМСТВ В УМОВАХ ВІЙНИ..... 48

**Section: Food Technologies**

*Терешкін О.Г., Дуб В.В., Горелков Д.В.*  
ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ ТА КОНТРОЛЮ  
ЯКОСТІ ПЛОДОВО-ОВОЧЕВОЇ ПРОДУКЦІЇ..... 51

**Section: History and Cultural Studies**

*Нryhoruk N.*  
NATIONAL-CULTURAL REVIVAL IN THE SLOVAK LANDS IN  
THE FIRST HALF OF THE XIX-TH CENTURY..... 54

**Section: Information Technology, Cyber Security and Computer  
Engineering**

*Іванов В.Г., Харченко А.І.*  
ВИКОРИСТАННЯ СЕРВІСНО-ОРІЄНТОВАНОЇ АРХІТЕКТУРИ  
ПРИ РОЗРОБЦІ WAS-ПРОДУКТУ ДЛЯ МЕРЕЖІ  
АВТОМАЙСТЕРЕНЬ..... 57

## **Section: Jurisprudence**

<i>Мельникова М.І., Бляхарський Я.С.</i> СУДОВЕ РІШЕННЯ ЯК ДЖЕРЕЛО ПРАВА В СФЕРІ МІСТОБУДУВАННЯ.....	61
<i>Руденок Н.Ю., Павлюх О.А.</i> ПРАВОВА ХАРАКТЕРИСТИКА СТЯГНЕННЯ ДОДАТКОВИХ ВИТРАТ НА ДИТИНУ.....	64
<i>Росяк С.Т., Романів Х.Б.</i> ПРОБЛЕМНІ АСПЕКТИ КРІОКОНСЕРВАЦІЇ В УКРАЇНІ У ПЕРІОД ВІЙНИ.....	67
<i>Кас'яновський І.О.</i> МЕХАНІЗМИ ОБМЕЖЕННЯ ІМУНІТЕТУ ДЕРЖАВНОЇ ВЛАСНОСТІ РОСІЙСЬКОЇ ФЕДЕРАЦІЇ В УКРАЇНІ: ПРАВОВИЙ АНАЛІЗ МІЖНАРОДНИХ І НАЦІОНАЛЬНИХ ІНСТРУМЕНТІВ.....	69
<i>Климась Д.</i> МІЖНАРОДНИЙ КОМІТЕТ ЧЕРВОНОГО ХРЕСТА.....	73
<i>Hordiichuk V.D., Egorova V.S.</i> PROBLEMS AND WAYS TO IMPROVE THE WORK OF THE CONSTITUTIONAL COURT OF UKRAINE.....	76

## **Section: Logistics and Transport**

<i>Kirillova O., Hnidoi R.</i> INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN INLAND WATERWAY TRANSPORT.....	80
--	----

## **Section: Management, Public Administration and Administration**

<i>Розумейко Н.</i> ВИКОРИСТАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ УПРАВЛІННЯ ЗАКЛАДОМ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ.....	82
<i>Захарін А.</i> КЛЮЧОВІ ПРИНЦИПИ ФОРМУВАННЯ ДЕРЖАВНОЇ ПОЛІТИКИ СОЦІАЛЬНОГО ЗАХИСТУ В УМОВАХ РОЗВИТКУ ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ.....	84

<b>Ковалик О., Продіус Ю., Бойцова М.</b> СТРАТЕГІЯ РОЗШИРЕННЯ ЕКСПОРТНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ВИРОБНИЧОГО ПІДПРИЄМСТВА.....	88
<b>Скоробогата Л., Міщук М., Кульгук І.</b> ПОБУДОВА ІНТЕГРАЦІЙНИХ ВИРОБНИЧИХ ЛАНЦЮГІВ НА ЗАСАДАХ ІННОВАЦІЙНИХ КОНЦЕПЦІЙ УПРАВЛІННЯ ВАРТІСТЮ В СИСТЕМІ АДМІНІСТРУВАННЯ ПРИВАТНОГО ПІДПРИЄМНИЦТВА.....	91
<b>Лесніков П., Широких О.</b> ОСОБЛИВОСТІ УПРАВЛІННЯ БІЗНЕС-ПРОЦЕСАМИ СУЧАСНИХ ПІДПРИЄМСТВ.....	94
<b>Лучко Г.Й., Франків Р.Я.</b> ТРАНСФОРМАЦІЯ УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ В ІТ СФЕРІ: ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ.....	97
<b>Князькова В., Криленко В.</b> УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ В СИСТЕМІ ВНУТРІШНЬОГО КОНТРОЛЮ ЗАКЛАДУ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я.....	99
<b>Лопаткіна О.</b> ЕФЕКТИВНІСТЬ МЕХАНІЗМІВ ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ У ВПРОВАДЖЕННІ РЕАБІЛІТАЦІЙНИХ ПРОГРАМ ДЛЯ ПОСТТРАВМАТИЧНИХ ВІД ВОЄННИХ ДІЙ.....	104
<b>Степанова Т.</b> АНАЛІЗ СУЧАСНОГО СТАНУ УПРАВЛІННЯ КУЛЬТУРНИМИ ПРОЄКТАМИ В УМОВАХ ЕКОНОМІЧНОЇ НЕСТАБІЛЬНОСТІ.....	106
<b>Сергєєва О., Бобрік К.</b> СТАН ТА ЗАГАЛЬНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ РИНКУ АЛКОГОЛЬНИХ НАПОЇВ.....	110
<b><u>Section: Medicine</u></b>	
<b>Коробкова І.В., Попов О.О., Лях С.І., Головчак Г.С.</b> ДЕЗІНФЕКЦІЯ ВИСОКОГО РІВНЯ В ПРАКТИЦІ ЛІКУВАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ.....	113

**Section: Pedagogy, Philology and Linguistics**

*Ковтанюк І., Авраменко Д.*

ВИКОРИСТАННЯ ПЛАТФОРМ КАНОТ! ТА QUIZIZZ ДЛЯ  
ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ УЧНІВ З ІНФОРМАТИКИ..... 115

*Єременко А.В., Баранцова І.О.*

НЕСТАНДАРТНІ МЕТОДИ АКТИВІЗАЦІЇ ПІЗНАВАЛЬНОЇ  
АКТИВНОСТІ СТАРШОКЛАСНИКІВ НА УРОКАХ АНГЛІЙСЬКОЇ  
МОВИ..... 117

*Kazantsev Yu. V.*

LEADING CHANNELS OF PERCEPTION AS A SOURCE OF DATA  
FOR AI-POWERED TEACHING TECHNOLOGIES AND  
PERSONALIZED LEARNING..... 121

*Lobko S.*

THE ROLE OF SOCIAL AND COMMUNICATION COMPETENCE  
IN THE PROFESSIONAL TRAINING OF JOURNALISTS:  
THEORETICAL ANALYSIS AND PRACTICAL ASPECTS..... 124

*Тодорова Л.*

ЗМІШАНА ФОРМА НАВЧАННЯ ЯК ГАРАНТ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ  
ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ..... 129

*Маринченко Г.*

МЕТОД РОЗВИТКУ КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ WRAP..... 131

*Stetsenko T., Zhongyi Man, Tianshi Gong*

ANALYSIS OF THE CURRENT SITUATION OF DOCTORAL  
GRADUATE EDUCATION AND SUGGESTIONS FOR  
OPTIMIZATION..... 134

*Нрун О.*

THEORETICAL AND METHODOLOGICAL BASES OF FORMATION  
OF FINANCIAL COMPETENCE IN FUTURE MANAGERS OF  
GENERAL SECONDARY EDUCATION INSTITUTIONS..... 137

**Section: Pharmaceuticals**

*Чумаченко А., Степанова О., Унгурян Л., Беляєва О.*

МІЖДИСЦИПЛІНАРНИЙ ПІДХІД ПОДОЛАННЯ ПРОБЛЕМИ  
АНТИБІОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТІ..... 142

***Воробйов Д., Герасимюк Н., Приступа Б.***  
БОТАНІЧНИЙ АНАЛІЗ ТА ФАРМАКОХІМІЧНА  
ХАРАКТЕРИСТИКА СИРОВИНИ *STELLARIA MEDIA* ЯК  
ПЕРСПЕКТИВНОГО ДЖЕРЕЛА БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ  
РЕЧОВИН..... 145

**Section: Psychology**

***Бублик О., Атаманчук Н.***  
РЕІНТЕГРАЦІЯ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ: РЕСУРС АРТ-  
ТЕРАПІЇ..... 148

***Чередниченко Т.В.***  
ОСОБЛИВОСТІ НЕГАТИВНИХ ПСИХОЕМОЦІЙНИХ СТАНІВ  
ПОЖЕЖНИХ-РЯТУВАЛЬНИКІВ В УМОВАХ ВОЄННОГО  
СТАНУ..... 154

***Базарний С., Новіков О.***  
ПОСТТРАВМАТИЧНИЙ СТРЕСОВИЙ РОЗЛАД (ПТСР) СЕРЕД  
УЧАСНИКІВ КОНФЛІКТУ ТА БОЙОВИХ ДІЙ У БАЛТО-  
ЧОРНОМОРСЬКОМУ РЕГІОНІ..... 156

***Циганкова В.***  
ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕЖИВАННЯ ЖИТТЄВОЇ  
КРИЗИ СТУДЕНТАМИ..... 159

***Гаврилькевич В., Варвинець Л.***  
РІЗНОВИДИ ДЕПРЕСІЇ ТА ВАЖЛИВІСТЬ ПРОФІЛАКТИКИ ЇЇ У  
ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ..... 162

**Section: Technical Sciences**

***Bernatskyi A., Yurchenko Yu., Lukashenko H.***  
LASER WELDING OF THIN-WALLED PRECISION STAINLESS  
STEEL PRODUCTS..... 168

***Berdnyk O.***  
ABOUT FORECASTING IN ENERGY (CARRENT TRENDS)..... 170

***Trembus I., Haroniuk A.***  
DETERMINATION OF OPTIMAL POLYVINYL ALCOHOL  
CONSUMPTION IN FILTER MATERIAL PRODUCTION..... 173

---

**Section: Tourism and Hotel and Restaurant Business**

*Сидорчук Ю.В., Романовська С.А., Долинська О.О.*  
ЗАМКОВИЙ ТУРИЗМ ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ОБЛАСТІ..... 175

*Чобану Б.Е., Нікітін О.А., Долинська О.О.*  
ТУРИЗМ НА РІВНЕНЩИНІ: МОЖЛИВОСТІ ДЛЯ РОЗВИТКУ  
ЧЕРЕЗ ІСТОРИЧНІ ТА ФОРТИФІКАЦІЙНІ ОБ’ЄКТИ..... 178

*Рішняк О.Р.*  
КУЛЬТУРНИЙ ТУРИЗМ ЯК ІНСТРУМЕНТ МІЖКУЛЬТУРНОГО  
ДІАЛОГУ..... 182

## Section: Medicine

# ДЕЗІНФЕКЦІЯ ВИСОКОГО РІВНЯ В ПРАКТИЦІ ЛІКУВАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ

**Коробкова Ірина Валентинівна**

кандидат медичних наук, доцент  
Кафедра гігієни, епідеміології,  
дезінфектології та професійних хвороб

**Попов Олександр Олександрович**

кандидат медичних наук, доцент  
Кафедра гігієни, епідеміології,  
дезінфектології та професійних хвороб

**Лях Сергій Ігоревич**

кандидат медичних наук, асистент  
Кафедра хірургії №1

**Головчак Григорій Семенович**

кандидат медичних наук, доцент  
Кафедра гігієни, епідеміології,  
дезінфектології та професійних хвороб

Харківський національний медичний університет

У комплексі протиепідемічних заходів у випадках пов'язаних з наданням медичної допомоги (ІПНМД) одне із провідних місць посідає неспецифічна профілактика, тобто дезінфекція і стерилізація. Це обумовлено:

- Відсутністю специфічної профілактики проти більшості відомих інфекційних захворювань.

- Відсутністю вакцин проти збудників і головними заходами боротьби стає неспецифічна профілактика хвороб «не захищених вакцинами».

- В експериментальних умовах (наприклад пандемії не відомих раніше вірусних інфекцій), коли не має часу на імунну відповідь після введення вакцинного штаму.

Дезінфекція в її практичному аспекті визначає комплекс раціональних прийомів і методів, спрямованих на видалення або знищення збудників інфекційних (паразитарних) хвороб в (на) абіотичних об'єктах навколишнього середовища, тобто на шляхах їх передачі від джерела інфекції до сприятливого організму (контингенту). До розділу дезінфекція відносять і стерилізацію – це знищення на (в) виробках всіх видів мікроорганізмів, як у вегетативній, так і споровій формі.

Інфекційні ускладнення в результаті медичних втручань обумовлені впровадженням в медичну практику нових складних за своєю конструкцією засобів, виготовлених з різних матеріалів, що мають вузькі і довгі канали, що важко піддаються знезараженню. Важливу групу таких пристроїв складають

ендоскопи різних призначень, що застосовуються для нестерильних діагностичних, а не хірургічних маніпуляцій.

В ряді країн ( США, Німеччина та інші) розроблені системи класифікації медичних пристроїв та пов'язані з нею дезінфектологічні процеси. Для цього запропоновані нові дезінфектологічні технології в залежності від ступіню критичності відповідних медичних маніпуляцій.

Відповідно, що медичні вироби для критичних маніпуляцій, які пошкоджують тканини або стерильні порожнини та кров'яні судини, перед використанням обов'язково стерилізують.

Напівкритичні пристрої, які використовуються під час нестерильних маніпуляцій, які контактують зі слизовими оболонками в травних, дихальних, сечовивідних шляхах, не порушуючи їх цілісності, допускається знезаражувати шляхом дезінфекції високого рівня з використанням спороцидних дез засобів. Після дезінфекції високого рівня можливе збереження невеликої кількості спорових форм мікробів.

Дезінфекційні засоби для дезінфекції високого рівня повинні відповідати обов'язковим вимогам:

- Мати високу мікробоцидну активність.
- Надавати швидку міко бактерицидну дію.
- Бути сумісними з різноманітними матеріалами медичних інструментів і не мати корозуючої дії.
- Мати виражену плинність, що сприяє проникненню в середину пристроїв складної конфігурації та легко відмиватися після експозиції.
- Повинні характеризуватися мінімальною токсичністю для людини.

Таким чином, дезінфекція високого рівня на теперішній час є прийнятною технологією знезараження напівкритичних пристроїв, в тому числі термолабільних виробів, що значно скорочує час обробки з гарантованою високоефективною мікробною деконтамінацією.

У медичних закладах проводяться всі види дезінфекції, що є одним з основних компонентів неспецифічної профілактики інфекційних захворювань.

Успіх боротьби з інфекціями безпосередньо залежить від рівня професіоналізму персоналу (фахівці з профілактики інфекцій).

Неспецифічна профілактика інфекцій є спеціальністю зі своєю базовою підготовкою, що охоплює всі розділи дезінфекції.



**EUROPEAN OPEN  
SCIENCE SPACE**

---

**Proceedings of the 3rd International Scientific  
and Practical Conference**

**"Modern Science: Exploring Theories,  
Innovations and Practical Solutions"**

**December 30-31, 2024**

**Odesa, Ukraine**

**Collection of Scientific Papers**

**Ukraine, 2024**