

CONTENTS

SECTION: ACCOUNTING AND TAXATION

Mykhailovyna S.

НОРМАТИВНО-ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ОБЛІКУ ДОПОМОГИ З
ТИМЧАСОВОЇ НЕПРАЦЕЗДАТНОСТІ В УКРАЇНІ..... 17

Сторожук Т.М., Ярошенко М.С.

ОСОБЛИВОСТІ ОБЛІКОВОЇ ПОЛІТИКИ ПІДПРИЄМСТВ В
УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ..... 20

Ратушна О.П.

НОВІ ВИДИ АКТИВІВ ТА ЇХ ОЦІНКА ЯК ОБ'ЄКТІВ ОБЛІКУ..... 23

Китайчук Т.Г., Кузава А.О.

ОРГАНІЗАЦІЯ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ НА ПІДПРИЄМСТВІ... 27

SECTION: AGRICULTURAL SCIENCES

Заболотний О.І.

МІКРОБІОЛОГІЧНА АКТИВНІСТЬ РИЗОСФЕРИ СОЇ ЗА
ПЕРЕДПОСІВНОЇ ІНОКУЛЯЦІЇ ЇЇ НАСІННЯ..... 30

Терещенко В.О., Кликайло І.І., Лаврентьєв В.Р.

ЗЕЛЕНІ НАСАДЖЕННЯ ПРИВАТНОЇ САДИБИ ЯК НЕВІД'ЄМНИЙ
ЕЛЕМЕНТ БЛАГОУСТРОЮ ТЕРИТОРІЇ..... 33

Невмержицька О.М., Плотницька Н.М., Гурманчук О.В.,

Паламарчук О.Ю.

ЕФЕКТИВНІСТЬ ФУНГЦИДНИХ ПРЕПАРАТІВ НА
ПРОДУКТИВНІСТЬ РІПАКУ ОЗИМОГО..... 36

Огородник Н.З., Помажак Ю.Я., Павкович С.Я., Дудар І.Ф.

ГЕНЕТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ СОРТІВ ТА ГІБРИДІВ ОЗИМОГО
ЖИТА..... 40

Дубовий В.І., Воробйов В.І.

РОЛЬ ЕКСТРЕМАЛЬНИХ ПРИРОДНИХ УМОВ В ОЦІНЦІ І ДОБОРІ
ОЗИМИХ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР НА ЗИМОСТІЙКІСТЬ..... 42

Чернишов І.В., Задніпрятий Д.В. РОЗРОБКА НОВИХ ПРИЙОМІВ ОЦІНКИ ТА ВІДБОРУ РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ.....	45
Дементьєва О.І., Колпаковська С.Є., Аверчев В.Ю. АКТУАЛЬНІСТЬ ОЗЕЛЕНЕННЯ НАСЕЛЕНОГО ПУНКТУ ЯК ВАЖЛИВОЇ ЧАСТИНИ МІСТОБУДУВАННЯ.....	47
Лозінська Т. УСПАДКУВАННЯ ВИСОТИ РОСЛИН У ГІБРИДІВ ПЕРШОГО ПОКОЛІННЯ ПШЕНИЦІ ТВЕРДОЇ ЯРОЇ.....	50
SECTION: ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION	
Поліщук В.В. ВИКОРИСТАННЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОЗЕЛЕНЕННЯ У ЖИТЛОВИХ КОМПЛЕКСАХ ЗГІДНО ПРИНЦИПІВ "ЗЕЛЕНОЇ" АРХІТЕКТУРИ.....	52
Волчок Д. ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ ЩОДО ЕТАПІВ РОЗВИТКУ ФОРМАЛІЗАЦІЇ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ.....	56
Voloshyn M.M. BALANCING OF THE HEATING SYSTEM - SOLUTION OF HEATING PROBLEMS IN OLD BUILDINGS.....	65
Шебек Н.М., Бобошко В.Д. ПРОБЛЕМИ І ПЕРСПЕКТИВИ ЗБЕРЕЖЕННЯ АРХІТЕКТУРНОЇ СПАДЩИНИ МОДЕРНІЗМУ В МІСТАХ УКРАЇНИ.....	68
Гордієнко О.О. ТЕМАТИЧНІСТЬ САДІВ І ПАРКІВ ЯК ОСНОВА ЇХ ФОРМОТВОРЕННЯ ТА КОМПОЗИЦІЇ.....	74
Шептуцолов О.А. ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ МЕРЕЖІ ВЕЛО-ДОРІЖОК В УМОВАХ МАЛОГО МІСТА.....	80
Дубовий О.В. РОЛЬ ЕКОЛОГІЧНОГО ДИЗАЙНУ В ПОКРАЩЕННІ УМОВ ПРОЖИВАННЯ ЛЮДИНИ.....	85

SECTION: ART HISTORY

Яланський А.В.

ДО ПИТАННЯ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКУ МИСТЕЦТВА І ОСВІТИ..... 88

SECTION: AUTOMATION AND ROBOTICS

Повстяна Ю.С.

ОСНОВНІ ПОНЯТТЯ ПРО СИМУЛЯТОР-ТРЕНАЖЕР ДЛЯ
НАВЧАННЯ..... 91

SECTION: BIOLOGY

Даценко А.А.

СТАН ПІГМЕНТНОГО КОМПЛЕКСУ ЛИСТКОВОГО АПАРАТУ
ГОРОХУ ЗА ДІЇ РЕГУЛЯТОРА РОСТУ РОСЛИН..... 93

Ярмола А.В., Дрегваль І.В.

ХАРАКТЕРИСТИКА ФІТОПЛАНКТОНУ ДНІПРОВСЬКОГО
ВОДОСХОВИЩА..... 95

SECTION: CHEMISTRY

Іванченко Л., Кожухар В., Стародумова М., Колесніков А.

ДОСЛІДЖЕННЯ РОЗЧИННОСТІ В СИСТЕМІ КАРБАМІД – АМОНІЮ
КАРБОНАТ – ВОДА..... 99

SECTION: COMPUTER ENGINEERING

Dubchak L., Dompbrovskiy V., Bohatyrchuk V., Pronoziuk O.

FUZZY SYSTEM OF ACCESS DISTRIBUTION TO ASSESSMENT
SYSTEM..... 103

Щербаков С., Хрипко С.

ЕФЕКТИВНІСТЬ КРИПТОВАЛЮТ В ІНВЕСТИЦІЙНИХ
СТРАТЕГІЯХ: ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ..... 108

SECTION: ECONOMY

Мешал О.Ю.

ДОСЛІДЖЕННЯ ЛОЯЛЬНОСТІ ПОКУПЦІВ..... 113

Пархаєва Н.В., Костенко О.О. ТРАНСФОРМАЦІЯ РИТЕЙЛУ В УМОВАХ ВІЙСЬКОВОГО СТАНУ....	115
Журавська Н.Є., Фараон В.В. ЖИТТЄВИЙ ЦИКЛ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД.....	118
Шапуров О.О. КОН'ЮНКТУРА ТА ТИПОЛОГІЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ.....	120
Puhin O. AIR NAVIGATION SERVICES AS A COMPONENT OF THE STATE ECONOMY OF UKRAINE.....	123
Зінкевич Б.О., Проскурня О.М. ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ МОДЕРНІЗАЦІЇ ВИРОБНИЦТВА.....	125
Парасій-Вергуненко І.М., Набок В.Р. РОЗВИТОК СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ АНАЛІТИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ.....	128
SECTION: FOOD TECHNOLOGIES	
Марченко І.Л., Чепеленко А.Ю. ПРОДУКТИ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ЇХ РОЛЬ У ХАРЧУВАННІ ЛЮДИНИ.....	133
SECTION: FINANCE AND BANKING	
Кашубіна Ю., Гугнякова К. ОЦІНЮВАННЯ ФІНАНСОВОГО СТАНУ СТРАХОВОЇ КОМПАНІЇ НА ОСНОВІ ТЕСТІВ РАНЬОГО ПОПЕРЕДЖЕННЯ.....	138
Кучеркова С.О. ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМИ РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД В УКРАЇНІ.....	141
SECTION: INFORMATION TECHNOLOGY & CYBERSECURITY	
Гарбич-Мошора О.Р., Варварич Р.І. КЛЮЧОВІ АСПЕКТИ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ.....	147

Тymoshenko Ya., Nariezhnii O. WEBSITE SECURITY TESTING, RISK IDENTIFICATION AND EFFECTIVE PROTECTION METHODS.....	150
Йовбак І.М., Бучук Р.Ю. СТВОРЕННЯ ЕФЕКТИВНИХ БЕКЕНД-СИСТЕМ НА JAVASCRIPT: АРХІТЕКТУРНІ ПІДХОДИ ТА ПОПУЛЯРНІ ФРЕЙМВОРКИ.....	153
Нlazok O., Pidiapolskyi A. A MOBILE APPLICATION FOR REMOTE SUPPORT OF REHABILITATION AFTER TRAUMAS.....	159
Хавікова Ю., Зверев В. МОДЕЛЮВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ КІБЕРЗАГРОЗ МЕРЕЖ ЕЛЕКТРОННИХ КОМУНІКАЦІЙ СУБ'ЄКТІВ ГОСПОДАРЮВАННЯ.....	163
Сарнавський В.А., Крилов Є.В., Анікін В.К. ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА БАРБЕРШОПУ НА ОСНОВІ СТЕКА ТЕХНОЛОГІЙ MERN.....	165
Понижан В.В., Бучук Р.Ю. ОГЛЯД JAVASCRIPT-ФРЕЙМВОРКІВ ДЛЯ СТВОРЕННЯ КОРИСТУВАЦЬКИХ ІНТЕРФЕЙСІВ.....	168
Shakalov Ya., Zjubanova N. ENHANCING EFFICIENCY AND SCALABILITY IN BLOCKCHAIN SYSTEMS.....	172
SECTION: JOURNALISM	
Briukhno O., Tonkonoh I. TASKS OF UKRAINIAN MEDIA MANAGEMENT IN TIMES OF WAR...	175
SECTION: JURISPRUDENCE	
Музика Л.А., Меньшеніна М.О. ОСОБЛИВІСТЬ ТВАРИН ЯК ОБ'ЄКТІВ ЦИВІЛЬНОГО ПРАВА.....	178
Заборовський В.В., Манзюк В.В. ІСТОТНІ УМОВИ КОНТРАКТУ У СФЕРІ СПОРТУ ТА ПРАВНИЧА ДОПОМОГА АДВОКАТА.....	181

Шереметьєва О.Ю. ЕКОНОМІЧНА ДИПЛОМАТІЯ ТА МІЖНАРОДНЕ ПРАВО.....	184
Гриценко Г.М., Беспалов М.О. УСУНЕННЯ КОРУПЦІЙНИХ РИЗИКІВ У ДІЯЛЬНОСТІ МИТНИХ ОРГАНІВ.....	188
Савченко А., Барладіна В., Якубовська В. ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ВИКОРИСТАННЯ ВОД.....	193
Anokhin V.O. CERTAIN ASPECTS OF LIABILITY OF A LEGAL ENTITY IN PUBLIC LEGAL RELATIONS.....	196
SECTION: LOGISTICS AND TRANSPORT	
Румянцев А.П., Камшуков І.В. ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ФОРМУВАННЯ ГЛОБАЛЬНОГО РИНКУ ЛОГІСТИЧНИХ ПОСЛУГ.....	201
SECTION: MANAGEMENT	
Дяченко М.І. ПОТОЧНИЙ СТАН ФЕРМЕРСЬКИХ ГОСПОДАРСТВ В УКРАЇНІ.....	205
SECTION: MARKETING	
Расулова А.М., Бовш Л.А., Дасік О.В. SEO-ОПТИМІЗАЦІЯ САЙТІВ ГОТЕЛІВ.....	209
Омельяненко О.В. ПЕРЕВАГИ ТА ВИКЛИКИ СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖ У МАРКЕТИНГУ АГРАРНОГО СЕКТОРУ.....	213
Беспалов В.М., Кочевой М.М., Васильченко К.Г., Копильченко Я. ПЕРСОНА ОРГАНІЗАЦІЇ ЯК СКЛАДОВА ВНУТРІШНІХ КОНТАКТНИХ АУДИТОРІЙ.....	216
Білоткач І.А., Логвінова А.С. ІНСТИТУЦІОНАЛЬНИЙ РОЗВИТОК МАРКЕТИНГОВОГО СЕРЕДОВИЩА ОРГАНІЧНОЇ АГРОПРОМИСЛОВОЇ ПРОДУКЦІЇ: НА ШЛЯХУ ДО КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ТА СОЦІАЛЬНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ.....	221

SECTION: MEDICINE

Гончарова О.А., Іманова Н.І., Дорошенко О.В.
ЗАБЕЗПЕЧЕНІСТЬ ВІТАМІНОМ D ХВОРИХ НА ЦД2 ІЗ
КОМОРБІДНОЮ СЕРЦЕВО-СУДИННОЮ ПАТОЛОГІЄЮ..... 224

Коцар О.В., Стельмах А.В.
ПОБІЧНІ ЕФЕКТИ ЗАСТОСУВАННЯ «БОТОКСУ»..... 226

Diasamidze M.
DOCTOR-PATIENT INTERACTION IN DENTAL CARE DURING THE
CORONAVIRUS PANDEMIC..... 229

Старікова С., Старіков В.
ДОСЛІДЖЕННЯ КОРОЗІЙНОЇ СТІЙКОСТІ МАТЕРІАЛУ МАГНІТУ
ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ В ОРТОДОНТІІ..... 231

Коробкова І.В., Морозова Н.С., Головчак Г.С., Попов О.О.
ПІДГОТОВКА СПЕЦІАЛІСТІВ, ПО ВИВЧЕННЮ НЕСПЕЦИФІЧНОЇ
ПРОФІЛАКТИКИ ІНФЕКЦІЙ, ПОВ'ЯЗАНИХ З НАДАННЯМ
МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ..... 234

Коцар О.В., Єфаніна В.Є.
ЧИННИКИ ПАТОГЕННОСТІ YERSINIA PESTIS..... 238

Богачова О.С., Малявіна В.М.
ОЦІНКА РІВНЯ КІБЕРГІГІЄНИ СЕРЕД СТУДЕНТІВ..... 241

Medvid D., Mandryk O.
REGENERATIVE MEDICINE: CURRENT CONDITION OF STEM
CELLS, PROBLEMS AND PROSPECTS..... 243

SECTION: MECHANICAL AND ELECTRICAL ENGINEERING

Лепіско Я., Левченко Ю.
РЕГУЛЮВАННЯ КОНСТРУКТИВНИХ ПАРАМЕТРІВ ОБЛАДНАННЯ
ДЛЯ ПЕРВИННОЇ ПЕРЕРОБКИ МОЛОКА..... 245

SECTION: OCCUPATIONAL HEALTH

Крекнін К.
ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕКИ РЯТУВАЛЬНИКІВ ПІД ЧАС ГАСІННЯ
ПОЖЕЖ НА ВИСОТНИХ ОБ'ЄКТАХ..... 248

SECTION: PEDAGOGY, PHILOLOGY AND LINGUISTICS

Lutsenko R.

RENDERING NON-VERBAL COMPONENTS COMPRISING
NATIONALLY-BIASED UNITS IN THE BRITISH POLICAL
DISCOURSE (ON THE MATERIAL OF UKRAINIAN TRANSLATIONS
OF DIFFERENT POLITICAL TEXTS)..... 250

Ворошук О.Д., Дідух І.Я., Комар І.В., Лемко Г.І.

КОПІНГ-СТРАТЕГІЇ У ФОРМУВАННІ СТРЕСОСТІЙКОСТІ
ВИКЛАДАЧА..... 252

Zarivna O.T., Khymai N. I.

METHODS OF MASTERING PROFESSIONAL VOCABULARY IN
TECHNICAL UNIVERSITIES..... 256

Pylypenko-Fritsak N.

INTERCULTURAL TOLERANCE TRAINING IN MULTICULTURAL
GROUPS..... 259

Макеєнко А., Усата О., Немченко С., Вербівський Д.

АНАЛІЗ ЗАСОБІВ ВИВЧЕННЯ РАСТРОВОЇ ГРАФІКИ В
ШКІЛЬНОМУ КУРСІ ІНФОРМАТИКИ..... 262

Перекрест М.І.

ПРО ПОТЕНЦІЙНЕ ВИКОРИСТАННЯ ДЕЯКИХ ІНСТРУМЕНТІВ
ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ НА ЗАНЯТТЯХ З ЛАТИНСЬКОЇ МОВИ ТА
МЕДИЧНОЇ ТЕРМІНОЛОГІЇ 267

Шульга Т., Осадча К.

ОСОБЛИВОСТІ СТАТЕВОГО ВИХОВАННЯ ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО
ВІКУ..... 269

Korchuk T., Drachuk V., Dikal M.

INTERACTION AND EDUCATION DURING WAR..... 272

Dikal M., Korchuk T., Drachuk V.

THE ROLE OF A HIGHER EDUCATION INSTITUTION TEACHER IN
EDUCATION QUALITY MANAGEMENT..... 275

Куравська Н.Ю., Гнатюк К.І.

ОБРАЗ УКРАЇНИ В ІНФОРМАЦІЙНОМУ ПРОСТОРІ BBC NEWS..... 277

Журба А.О., Вишницька Ю.В.
ЗМІНА ПІДХОДІВ ДО АДАПТАЦІЇ КЛАСИЧНОЇ ЛІТЕРАТУРИ В
МАЛЬОПИСАХ НА ПРИКЛАДІ ТВОРІВ ІВАНА ФРАНКА..... 281

Луців С.І., Костирко В.В.
ОБґРУНТУВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМИ
ВПРАВ ДЛЯ УСУНЕННЯ ПОРУШЕНЬ ПИСЕМНОГО МОВЛЕННЯ.... 285

Zubrilkina A.O., Maloivan M.V.
POTENTIAL OF FAIRY TALES FOR EFFECTIVE ENGLISH
ACQUISITION (ON THE MATERIALS OF TALES BY N. GAIMAN)..... 287

Лахно Н.В.
ДІЄСЛОВА РУХУ ЯК ЗАСІБ ПРОСТОРОВОЇ ЛОКАЛІЗАЦІЇ ДІЇ..... 289

SECTION: PHARMACEUTICS

Shumska O.V., Zhabotynska N.V.
ANALYSIS OF FACTORS AFFECTING PATIENT'S WITH
CARDIOVASCULAR DISEASES PARTICIPATION IN THE
GOVERNMENT PROGRAM REIMBURSEMENT «AFFORDABLE
MEDICINES»..... 293

Olishchuk I.P., Zhabotynska N.V.
ANALYSIS OF THE REQUIREMENT OF ANTIHYPERTENSIVE
DRUGS WITHIN THE IMPLEMENTATION OF MODERN GUIDELINES
FOR PHARMACOTHERAPY OF ARTERIAL HYPERTENSION IN THE
CONDITIONS OF A PHARMACY INSTITUTION..... 295

SECTION: PHILOSOPHY

Suprun A.
NEW FREEDOM IN THE CONDITIONS OF THE NEW REALITY..... 297

Алексюк І.
ПРОБЛЕМА ТЛУМАЧЕННЯ ТРАДИЦІЙНОЇ СИЛОГІСТИКИ:
ФОРМАЛІСТИЧНИЙ ПІДХІД СТРОСОНА..... 298

SECTION: PHYSICAL EDUCATION AND SPORT

Потапчук І.В., Борисюк С.Ю.
ФАКТОРИ ДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНІКИ БІГУ НА 400 МЕТРІВ..... 301

Шимечко А.Я., Шимечко Н.А.
ІСТОРИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ..... 303

Шимечко А.Я., Шафранський І.В.
ВПЛИВ ФІЗИЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ НА ПСИХОЕМОЦІЙНИЙ
СТАН ЛЮДИНИ..... 307

Кубатко А.І., Шеховцова К.В., Приходько Є.Д.
ЗАСОБИ ПОПУЛЯРИЗАЦІЇ ОЗДОРОВЧО-РЕКРЕАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ
СЕРЕД СТУДЕНТІВ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ..... 310

SECTION: PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES

Майкут С.О., Тоябіна Х.С., Сидоренко С.Б.
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ АЗИМУТАЛЬНОГО МАГНІТНОГО ПОЛЯ
НА ТЛЮЧИЙ РОЗРЯД В КОАКСІАЛЬНІЙ СИСТЕМІ ЕЛЕКТРОДІВ.... 313

Mazur T., Mazur M., Mateik G.
METHODS TO ENHANCE THE EFFICIENCY OF THERMOELECTRIC
MATERIALS..... 318

Андрієнко О.В., Павшук Є.К., Сидоренко С.Б.
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ГЕОМЕТРІЇ ВИСОКОВОЛЬТНОГО
ІОННОГО ДІОДА НА ХАРАКТЕРИСТИКИ РОЗРЯДУ У АЗОТІ..... 321

SECTION: POLITICS AND SOCIOLOGY

Сільвестрова О.Ю., Рудчик А.О.
НОРМАТИВНО-ПРАВОВІ ЗАСАДИ СОЦІАЛЬНОЇ АДАПТАЦІЇ У
СИСТЕМІ ВИКОНАННЯ ПОКАРАНЬ..... 327

Сагайдак П.П.
МОЖЛИВІ МЕТОДИ ЗАХИСТУ ВІД ПОЛІТИЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
РФ..... 330

Урсол М.А.
СУЧАСНИЙ СТАН УКРАЇНСЬКОЇ ПОЛІТИЧНОЇ ЕЛІТИ В УМОВАХ
ПОВНОМАСШТАБНОЇ РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ
(24.02.2022-СЬОГОДЕННЯ)..... 332

SECTION: PSYCHOLOGY

Геляс А.І., Треніхіна М.О.
САМООЦІНКА В ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ОСОБИСТОСТІ..... 336

Diachkova O., Borovyk O.

SAFETY PRINCIPLES OF FORMATION AND DEVELOPMENT OF PERSONAL IDENTITY IN THE CONDITIONS OF WAR..... 338

Міщенко О.О., Стахова О.О.

ЛОГОПЕДИЧНА ДОПОМОГА УЧНЯМ ІЗ ПОРУШЕННЯМ ОПОРНО-РУХОВОГО АПАРАТУ У ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ..... 341

Тупунука L.N., Nikolchenko A.Yu.

THE INFLUENCE OF WAR CONDITIONS ON STRESS DISORDERS OF CHILDREN IN UKRAINE..... 344

Чередниченко Т.В.

ЕМОЦІЙНИЙ КОМПОНЕНТ ТРИВОЖНО-ФОБІЧНИХ РОЗЛАДІВ..... 347

Алієва С.П., Токар П.Ю.

ПСИХОСОМАТИЧНІ ПРОЯВИ В ДІЯЛЬНОСТІ ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ: АНАЛІЗ ВПЛИВУ НА СИНДРОМ ПРОФЕСІЙНОГО ВИГОРАННЯ ТА МОЖЛИВОСТІ ПОПЕРЕДЖЕННЯ..... 350

Сорокіна О.А., Шаповаленко Н.Ф.

ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПОДРУЖНИХ СТОСУНКІВ В СИТУАЦІЇ ВИМУШЕНОГО РОЗДІЛЕННЯ СІМ'Ї..... 351

Афанасенко В., Комар Т., Мовчан В., Назаров В.

ПСИХОЛОГІЧНІ ЧИННИКИ ЕМОЦІЙНОЇ ДЕЗАДАПТАЦІЇ ТА ДЕПРЕСИВНИХ СТАНІВ У СТУДЕНТІВ – ПЕРШОКУРСНИКІВ..... 354

SECTION: PUBLIC MANAGEMENT AND ADMINISTRATION

Крушельницька Т.А., Крушельницький А.А., Качина Д.О.

НАПРЯМИ ВІДНОВЛЕННЯ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ У ПОВОЄННИЙ ПЕРІОД..... 358

Резнік Н.П., Котляров В.О.

АСПЕКТИ ДЕРЖАВНОЇ СИСТЕМИ СТРАТЕГІЧНОГО ПЛАНУВАННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ..... 364

Дем'яненко Т.І.

ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК В СУЧАСНІЙ СИСТЕМІ МЕНЕДЖМЕНТУ..... 369

Zhukova V., Bagatska K. LIN MANAGEMENT AS AN APPROACH TO MANAGING A COMPANY TO IMPROVE ITS PERFORMANCE.....	371
--	-----

SECTION: TECHNICAL SCIENCES

Rostenko I.S. APPLICATION OF BIOFEEDBACK IN MEDICINE AND SPORTS.....	375
--	-----

Михайлюк Ю.Д., Темченко М.Т. УТВОРЕННЯ ДЖЕРЕЛ ЗАБРУДНЕННЯ РОБОТИ ГАЗОПЕРЕКАЧУВАЛЬНИХ АГРЕГАТИВ БОГОРОДЧАНСЬКОЇ КОМПРЕСОРНОЇ СТАНЦІЇ.....	376
--	-----

Нічволодін К.В. ТЕМПЕРАТУРА ГРАНУЛИ В ПРОЦЕСІ ОХОЛОДЖЕННЯ У ГРАНУЛЯЦІЙНІЙ БАШТІ.....	379
---	-----

Кокоша А., Ущатовський Д., Васильєв Г., Мотронюк Т. ЕЛЕКТРОХІМІЧНИЙ 3D-ДРУК ВИРОБІВ ІЗ ЦИНКУ З ВИКОРИСТАННЯМ СУЛЬФАТНОГО ЕЛЕКТРОЛІТУ.....	381
--	-----

Khvostivskyi M., Doskoch D. METHOD AND SOFTWARE FOR PROCESSING ELECTROMYOSIGNALS FOR DIAGNOSING THE MUSCULOSKELETAL SYSTEM.....	384
---	-----

Жукевич А.Б., Жукевич О.А. УДОСКОНАЛЕННЯ АЛГОРИТМІВ РОБОТИ ГРУПИ ЛІФТІВ З МЕТОЮ ОПТИМІЗАЦІЇ ЗАТРАТ ЕНЕРГІЇ.....	387
--	-----

SECTION: VETERINARY MEDICINE

Попова І. М., Кіося М. Г., Сідашова С.О., СЕЗОННІ ЗМІНИ ПОТЕНЦІАЛУ ЕМБРІОДОНАЦІЇ IN VIVO ВІД ЛАКТУЮЧИХ КОРІВ В УМОВАХ ПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ.....	392
---	-----

Журенко О.В., Харченко Я.А., Журенко Д.В. КОРТИКО-ВЕГЕТАТИВНІ ВЗАЄМИНИ В РЕГУЛЯЦІЇ ФІЗІОЛОГІЧНИХ ФУНКЦІЙ ОРГАНІЗМУ КОРІВ.....	395
--	-----

Журенко О.В., Харченко Я.А., Журенко Д.В. МІНЕРАЛЬНИЙ ГОМЕОСТАЗ У ТВАРИН ІЗ УРАХУВАННЯМ ТИПОЛОГІЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ.....	398
Гришук І.А., Карповський В.І., Гришук А.В. ВМІСТ СТЕАРИНОВОЇ КИСЛОТИ У ЛІТНІЙ ТА ЗИМОВИЙ ПЕРІОД У КОРІВ ЗАЛЕЖНО ВІД ТОНУСУ АВТОНОМНОЇ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ.....	401

ПІДГОТОВКА СПЕЦІАЛІСТІВ, ПО ВИВЧЕННЮ НЕСПЕЦИФІЧНОЇ ПРОФІЛАКТИКИ ІНФЕКЦІЙ, ПОВ'ЯЗАНИХ З НАДАННЯМ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

Коробкова Ірина Валентинівна

кандидат медичних наук, доцент.

korobkova59@ukr.net

Морозова Неллі Сергіївна

доктор медичних наук, професор

Головчак Григорій Семенович

кандидат медичних наук, доцент

golovchakgs@ukr.net

Попов Олександр Олександрович

кандидат медичних наук, доцент

alexpopov2357@gmail.com

Кафедра гігієни, епідеміології, дезінфектології

та професійних хвороб

Харківський національний медичний університет

Інфекції пов'язані з наданням медичної допомоги (ІПНМД) є важливою проблемою у сфері охорони здоров'я, тому що мають достатньо високий рівень захворюваності та смертності.

За даними ВООЗ щороку близько 2 млрд. людей набувають зараження ІПНМД, із них 17 млн. помирають.

Борьба с інфекційними хворобами завжди була і остається не тільки актуальною медичною проблемою, але і важливою суспільно-політичною.

В сучасних умовах спалахи інфекцій не рідко набувають соціальний характер. З цих позицій можливо стверджувати, що медичні проблеми безпеки людей представляють медичну складову суспільної безпеки.

Інфекційні хвороби є однією з головних проблем охорони здоров'я, як за розповсюдженням так і за тенденціями динаміки.

За даними ВООЗ, епідемічна ситуація у світі ускладнюється:

1. За останні 20 років описано більше 60 нових інфекційних захворювань або збудників.

2. Початок 21 століття ознаменувався виникненням 9-ти пандемій вірусних інфекцій (SARS, пташий грип, Ебола, Зіка, Covid 19 та інші.)

3. У 90-х роках минулого століття набули знову епідемічної небезпеки інфекції, що були «близькими» до ліквідації (холера, черевний тиф, дифтерія та інші)

4. Зростання кількості інфекцій, пов'язаних з наданням медичної допомоги (ІСМП).

Вирішення цих проблем в значному ступені залежить від раціональної

організації і проведенні активних заходів неспецифічної профілактики, серед котрих головну роль відіграє дезінфекція.

Методи засновані на застосуванні дезінфіцируючих та стерилізуючих засобів і пристроїв, які забезпечують в навколишньому середовищі, та на його різних об'єктах усунення збудників інфекційних хвороб (1).

Однак при цьому слід враховувати що в дезінфекційній практиці відбуваються постійні змінення: змінюється лікувально-діагностична апаратура, яка потребує зміни режимів та засобів дезінфекції і стерилізації.

Застосування нових дезінфекційних засобів потребує використання нових технологій і дезінфекційно-стерилізаційної апаратури.

Складовою частиною проблеми інфекційної безпеки є мікробіологічна безпека, що характеризується цілим рядом особливостей:

1. Інфекційно небезпечне мікробіологічне забруднення (наприклад збудниками сапронозних інфекцій), яке може не тільки зберігатися, но і зростати, коли зростає епідемічна небезпека.

2. Технології активного усунення небезпечних агентів безпосередньо в навколишньому середовищі.

3. Це і є сучасні дезінфектологічні заходи.

Складність вирішення дезінфекційних завдань в значній мірі визначають адаптаційні можливості збудників, довготривале персистування в зовнішньому середовищі.

Багаторазове перетворення екологічної системи медичних закладів приводить до утворення епідеміологічних варіантів збудників, що використовують різні способи захисту від небезпечного впливу (наприклад резистентність до дезінфекційних препаратів, неферментуючих форм, біоплівки та інші.)

Генотипічна і фенотипічна трансформація збудників:

- вироблення стійкості до антибактеріальних засобів – антибіотиків,
- змінення біологічних властивостей збудників.

Скорочення адаптивно-змінених форм збудників у зовнішньому середовищі в епідемічний період, який має значно більше часу впливу, створює резервуар інфекцій в штучному середовищі стаціонару.

В цих умовах виникає необхідність у визначеному пересмотрі наявних дезінфекційних і стерилізаційних виробів та засобів, які можуть бути позиціоновані як адаптивні форми збудників (2).

Необхідність дезінфекційних заходів визначається:

- Відсутність проти більшості відомих інфекційних хвороб специфічних засобів – вакцин. У зв'язку з цим дезінфекційні заходи є головними засобами неспецифічної профілактики «не закритих» вакцинами інфекційних хвороб (80%).
- В екстремальних умовах (наприклад пандемії раніше невідомих вірусних агентів), коли не має часу для виробітки імунітету, також якщо є така вакцина.

Основні дезінфекційні заходи це другий ланцюг триади епідемічного процесу – шляхи і фактори передачі збудника від джерела інфекції до сприйнятливої організму.

Дезінфекція в епідеміологічному аспекті вивчає закономірності неспецифічної профілактики інфекційних та паразитарних хвороб шляхом дії на патогени та їх переносників.

Гігієна рук та гігієна довілля в медичних закладах визнано найбільш ефективними та економічними заходами боротьби з ІПНМД.

В медичних закладах проводяться всі види дезінфекції, що є одним із компонентів неспецифічної профілактики інфекційних захворювань.

Асептика і антисептика як компонент в системі неспецифічної профілактики інфекційних хвороб.

Асептика скерована на недопущення заносу мікроорганізмів до організму людини під час медичних маніпуляцій.

Антисептика націлена на знищення патогенів на поверхні шкіри, слизових оболонок, ран шляхом застосування антисептичних засобів (хірургічне та гігієнічне знезараження рук, обробка шкіри операційного поля).

Профілактична асептика і антисептика:

Асептика або стерилізація медичних інструментів та виробів, матеріалів.

Хірургічна антисептика рук. Гігієнічна антисептика рук.

Передопераційна антисептика шкіри операційного поля.

Передопераційна антисептика операційної рани. Антисептика свіжих ран.

Антисептика пупочної рани, очей, шкіри у новонародженого.

Антисептична обробка шкіри пацієнтів з імунodefіцитом, діабетом, гематологічними патологіями.

Світовий досвід показує, що ключову роль у вирішенні проблеми неспецифічної профілактики відіграє належна підготовка медичного персоналу і постійне здійснення професійної культури використання необхідних дезінфекційних методів антиінфекційного захисту лікувально-діагностичного процесу при наданні медичної допомоги.

Світова експертна спільнота підтверджує, що успіх боротьби з інфекціями безпосередньо залежить від фахівців з неспецифічної профілактики інфекцій на рівні їх професіоналізму.

Фактичні дані доводять зв'язок між участю навчених фахівців в галузі інфекційного контролю і найвищими результатами з профілактики інфекцій (3). Вони вказують на те, що в наборі основних компонентів неспецифічної профілактики ІПНМД та складаючи його елементів, найважливіше місце відводиться кваліфікованому медичному персоналу з високим рівнем професійної культури.

Аналіз стану питань профілактики ІПНМД в медичних закладах показує, що в деяких випадках медичний персонал має дуже поверхневі уяви про сучасні методи дезінфектологічної профілактики, недостатньо володіє навиками в цій сфері (4).

Вивчення причин слабкої компетенції персоналу показав, що проблема безпеки медичної допомоги не розглядається внавчальних програмах або подається фрагментарно з застарілих позицій.

Американська асоціація з профілактики та інфекційного контролю визначає 3 ступіні підготовки фахівців:

- 1 – новачок, менше як 2 роки досвіду,
- 2 – досвід 3-5 років.
- 3 – експерт (понад 5 років).

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

Багаторічний досвід роботи в сфері професійної підготовки спеціалістів з профілактики ІПНМД показав, що організація та здійснення освітньої діяльності передбачає придбання знань та навиків на рівні післядипломної підготовки в тому числі профілювання за тематикою, формою та тривалістю навчання. Під час навчання акцент потрібно робити на оволодінні професійних навиків, знань, що засновані на новітніх досягненнях в області неспецифічної профілактики ІПНМД.

Проведені дослідження в цьому напрямку свідчать про необхідність введення в штат відділення інфекційного контролю медичних закладів спеціалістів по неспецифічній профілактиці інфекцій - дезінфекціоністів, які регулюють систему антиінфекційного захисту медичних технологій.

В управлінні правової основи безперервної освіти Закону про освіту (1) і основ законодавства закладів охорони здоров'я (2) згідно з якими розроблені програми післядипломної підготовки спеціалістів з профілактики інфекцій ІПНМД.

На основі цієї програми нами протягом 2010 – 2023рр.г проведено навчання 1600 лікарів і медичних сестер. За підсумками навчання спеціалістам надано свідоцтво про придбані професійні компетенції.

Аналіз захворюваності ІПНМД в медичних закладах сертифікованими спеціалістами з дезінфектологічної профілактики інфекційних захворювань показав зниження рівня інфікування постопераційних ран в 1,6 разів.

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

Список використаних джерел

1. Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 03 серпня 2021 №1614. Затверджено в Міністерстві юстиції України 11 жовтня 2021 №1324/36946 «Про організацію профілактики інфекцій та інфекційного контролю в закладах охорони здоров'я та установах соціального захисту населення».
2. Про затвердження Порядку ведення обліку, звітності та епідеміологічного нагляду (спостереження) за інфекційними хворобами та Переліку інфекційних хвороб, що підлягають реєстрації: наказ МОЗ України №1726 від 30.07. 2020 р.
3. Gilmartin H., Smathers S., Reese S.M. Infection preventionist retention and professional development strategies: insights from a national survey American Journal



INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY

III INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND
PRACTICAL CONFERENCE

«Collective Thinking: Unifying Scientific
Approaches in Multifaceted Research»

Collection of abstracts

November 29 – December 01, 2023
Amsterdam,
Netherlands