

## CONTENTS

### SECTION: ACCOUNTING AND TAXATION

**Удодова Я.В., Проскуріна Н.М., Дрига В.В.**  
МІСІЯ АУДИТУ У ПОСТТОТАЛІТАРНОМУ СУСПІЛЬСТВІ ЯК  
ВАЖЛИВОГО ІНСТРУМЕНТУ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ..... 11

**Synytsia Yu.**  
DEVELOPMENT OF ACCOUNTING IN THE CONTEXT OF  
EUROPEAN INTEGRATION: THE EXAMPLE OF UKRAINE..... 13

### SECTION: ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION

**Savchenko T.V., Savchenko O.O.**  
PRESERVATION OF THE ARCHITECTURAL HERITAGE OF  
UKRAINE USING 3D SCANNING METHODS..... 17

### SECTION: BIOLOGY AND MICROBIOLOGY

**Taran O., Balisevich O., Kovtonyuk Ya., Shevtsova P.**  
STUDY OF THE CYTOTOXICITY OF TWO ARTIFICIAL  
FLAVORING USING THE ALLIUM -TEST..... 19

### SECTION: COMPUTER ENGINEERING

**Кисельов В., Кисельова Г., Шевчук В.**  
АНАЛІЗ МОДЕЛЕЙ ПРОГНОЗУВАННЯ НАДІЙНОСТІ  
ЕЛЕКТРОННИХ КОМПОНЕНТІВ КОМП'ЮТЕРНОЇ ТЕХНІКИ..... 22

### SECTION: CULTUROLOGY

**Марків О.Т., Зарівна О.Т., Марків І.П.**  
НАВЧАЛЬНІ ТА СВІТОГЛЯДНО-ФОРМУВАЛЬНІ  
МОЖЛИВОСТІ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ  
МЕДІАГРАМОТНОСТІ..... 26

### SECTION: ECONOMY

**Prokopiv M., Tulika S., Staretskyi A.**  
DIRECTIONS OF POST-WAR RECONSTRUCTION OF UKRAINE..... 31

<b>Хмара П.В.</b> СОЦІАЛЬНІ НАСЛІДКИ ВІЙНИ ДЛЯ ПРАЦЕЗДАТНОГО НАСЕЛЕННЯ.....	33
<b>Ткаленко С.</b> ВПЛИВ МІГРАЦІЙНИХ ПОТОКІВ НА ЕКОНОМІКУ УКРАЇНИ.....	36
<b>SECTION: FINANCE AND BANKING</b>	
<b>Улянич Ю., Дяченко М.</b> ОСНОВНІ НАПРЯМИ ЦИФРОВІЗАЦІЇ СТРАХОВОГО РИНКУ.....	39
<b>Витвицька У.Я., Ольшанецький О.В.</b> СВІТОВІ ПРАКТИКИ ОЦІНЮВАННЯ РІВНЯ ФІНАНСОВОЇ БЕЗПЕКИ КОМПАНІЙ.....	41
<b>SECTION: GEOGRAPHY</b>	
<b>Пшемінський Н.О., Коломієць К.В.</b> КАР'ЄРИ, ЯК ОБ'ЄКТИ РЕКРЕАЦІЇ ДЛЯ ВІННИЧАН ТА ЖИТЕЛІВ ОБЛАСТІ.....	44
<b>SECTION: GEOLOGY AND GEODESY</b>	
<b>Demyanchuk P., Svyanko Y., Demianchuk I.</b> NEOTECTONICS AND ITS REFLECTION IN THE RELIEF OF THE WESTERN-PODILLIA HILLS (UKRAINE).....	49
<b>SECTION: INFORMATION TECHNOLOGY &amp; CYBERSECURITY</b>	
<b>Mazurets O., Zalutska O., Tyschenko O., Bohdanova A.</b> AN APPROACH TO USING MOBILENET CNN-MODEL FOR GESTURE RECOGNITION.....	59
<b>Кириченко О., Кириченко О.</b> ПОКРАЩЕННЯ ШВИДКОДІЇ БЕЗСЕРВЕРНИХ ДОДАТКІВ ЗА ДОПОМОГОЮ КЕШУВАННЯ.....	65
<b>Scherba V., Nyemkova O.</b> DETECTION OF DIGITAL IMAGES CREATED WITH THE HELP OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE BY CHECKING THEIR INTEGRITY....	67

<b>Мінгальова Ю., Бондар С.</b> ОСОБЛИВОСТІ ВИВЧЕННЯ ВИДІВ КОМП'ЮТЕРНОЇ ГРАФІКИ В ОСВІТНІЙ КОМПОНЕНТІ «ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ».....	72
---	----

<b>Шазок О., Pidiapolskyi А.</b> A SOFTWARE SYSTEM TO SUPPORT REHABILITATION AFTER INJURIES.....	75
--	----

<b>Терлецький Т.В., Кайдик О.Л., Здолбіцька Н.В., Остапюк В.В.</b> ОСОБЛИВОСТІ ПРОЕКТУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ВІДЕОСПОСТЕРЕЖЕННЯ ПРИ ВИРІШЕННІ ОПЕРАТИВНОЇ ЗАДАЧІ ІДЕНТИФІКАЦІЇ СУБ'ЄКТА.....	80
---	----

#### **SECTION: JOURNALISM**

<b>Малінін В.</b> КОНЦЕРН БОНН'ЄРІВ: ПРИКЛАД СКАНДИНАВСЬКОЇ РОДИННОЇ МЕДІА-МОНОПОЛІЇ.....	82
---	----

#### **SECTION: JURISPRUDENCE**

<b>Codreanu A., Jorovlea E.</b> RELEASE FROM CRIMINAL LIABILITY OF MINORS VS THE CONCEPT OF REEDUCATION OF JUVENILE OFFENDERS.....	85
--	----

<b>Гудима М.М.</b> ПОРУШЕННЯ ЕТИЧНИХ НОРМ ЯК ПІДСТАВА ЮРИДИЧНОЇ (ДИСЦИПЛІНАРНОЇ) ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ АДВОКАТА.....	90
---	----

<b>Суздальцев І.С.</b> ОСОБЛИВОСТІ ПРОВЕДЕННЯ ДОПИТІВ ПІД ЧАС РОЗСЛІДУВАННЯ ГРУПОВОГО ПОРУШЕННЯ ГРОМАДСЬКОГО ПОРЯДКУ.....	94
--	----

#### **SECTION: MANAGEMENT**

<b>Жмуденко В.О.</b> ОСОБЛИВОСТІ СТРАТЕГІЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ В СФЕРІ ГОСТИННОСТІ.....	97
---	----

<b>Стасюк Т.</b> ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В УПРАВЛІННІ СТАРТАПОМ.....	99
--	----

**SECTION: MARKETING AND ADVERTISING**

- Карпенко В., Яременко С.**  
PR-ЗАСОБИ КОМУНІКАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА... 103

**SECTION: MECHANICS AND ELECTRICAL ENGINEERING**

- Grebeniuk Ia., Savin A., Miroshnikov V.**  
SOLUTION OF THE PROBLEM OF ELASTICITY FOR A LAYER  
WITH CIRCULAR INCLUSION AND SMOOTHLY CONTACTING A  
RIGID BASIS..... 105

- Шевченко В.П.**  
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЧАСТОТНО РЕГУЛЬОВАНОГО  
СИНХРОННОГО ДВИГУНА..... 108

**SECTION: MEDICINE**

- Gherghi E., Tafuni O.**  
COMPORTAMENTUL ALIMENTAR AL PERSOANELOR CU  
OBEZITATE..... 112

- Коробкова І.В., Попов О.О., Головчак Г.С., Лях С.І.**  
АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ РЕЗИСТЕНТНОСТІ МІКРООРГАНІЗМІВ  
ДО АНТИМІКРОБНИХ ПРЕПАРАТІВ..... 118

- Yaroshenko R.A., Panasenko S.I., Chorna I.O., Khorosh M.V.**  
URGENT SURGICAL CARE FOR PATIENTS WITH  
GASTROINTESTINAL BLEEDING IN POLTAVA CENTRAL  
REGIONAL CLINICAL HOSPITAL..... 119

- Третяк І.М., Пілат І.О., Третяк Н.Г., Драбовська І.А.**  
ВПЛИВ ОСОБИСТОСТІ ВИКЛАДАЧА ЯК НЕВІД'ЄМНА  
СКЛАДОВА ПІДГОТОВКИ ЛІКАРІВ В МЕДИЧНОМУ  
УНІВЕРСИТЕТІ..... 123

- Martyts Yu.M., Martyts O.Yu., Plavutsky T.R.**  
RESEARCH ON THE IMPACT OF ORAL MICROBIOTA  
IMBALANCE ON PATIENT HEALTH AND METHODS OF ITS  
CORRECTION..... 126

- Gerasimenko O., Kovalova A.**  
STUDY OF GENDER DIFFERENCES IN SUGAR CONSUMPTION  
UNDER CONDITIONS OF LONG-TERM STRESS..... 130

<b>Мартинюк Л.П., Даниш Л.М.</b> ОСОБЛИВОСТІ КОГНІТИВНИХ ПОРУШЕНЬ У ХВОРИХ ІЗ ПІДВИЩЕНОЮ ФУНКЦІЄЮ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ ТА АРТЕРІАЛЬНОЮ ГІПЕРТЕНЗІЄЮ.....	132
--	-----

**SECTION: PEDAGOGY, PHILOLOGY AND LINGUISTICS**

<b>Вітер О.І., Колеснік М.Ю.</b> КАЗКИ В. СУХОМЛИНСЬКОГО ЯК ЗАСІБ ВИХОВАННЯ МОРАЛЬНО-ЕТИЧНИХ ЯКОСТЕЙ У ДІТЕЙ СТАРШОГО ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ.....	135
--	-----

<b>Кравченко-Дзондза О., Заячківська Б.</b> ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ ОСОБИСТІСНО-ОРІЄНТОВАНОГО НАВЧАННЯ В ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ.....	140
---	-----

<b>Svoboda A.</b> MODERN ASPECTS OF TEACHING ENGLISH IN TECHNICAL HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS.....	143
--	-----

<b>Кравченко-Дзондза О., Саламаха А.</b> ТВОРЧА ДІЯЛЬНІСТЬ У РОЗВИТКУ МОТИВАЦІЇ ДО ЧИТАННЯ В УЧНІВ ПОЧАТКОВИХ КЛАСІВ.....	147
---	-----

<b>Кривонос М.П.</b> ПРИКЛАД ВИКОРИСТАННЯ ГЕНЕРАТИВНОГО ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ.....	151
--	-----

<b>Семенець С.П., Семенець Л.М., Семенець Б.С.</b> РОЗВИТОК МАТЕМАТИЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ В УМОВАХ ЗАПРОВАДЖЕННЯ КОМП'ЮТЕРНО ОРІЄНТОВАНОЇ МЕТОДИКИ НАВЧАННЯ.....	157
---	-----

**SECTION: PHARMACEUTICS**

<b>Бевз О., Подольський І., Перехода Л.</b> ОРАЛЬНІ РОЗЧИНИ VS СИРОПИ АНТИГІСТАМІННОЇ ДІЇ В ПЕДІАТРИЧНІЙ ПРАКТИЦІ: ФАКТОР САХАРОЗИ.....	161
---	-----

**SECTION: PHILOSOPHY**

<b>Morska N.</b> THE VALUE OF HUMANITARIAN KNOWLEDGE IN OVERCOMING THE CRISIS OF MODERN CIVILIZATION.....	164
---	-----

**SECTION: PHYSICAL EDUCATION AND SPORT**

**Куз Ю.**

SPORTS SELECTION OF PROSPECTIVE SWIMMERS..... 166

**SECTION: POLITICS AND SOCIOLOGY**

**Шама М.**

УКРАЇНСЬКИЙ ПАРЛАМЕНТАРИЗМ: СТРУКТУРА ТА  
КОМПЕТЕНЦІЯ..... 168

**Матвієнко Л.В., Сонечко О.С.**

ПРОФЕСІЙНЕ САМОВИЗНАЧЕННЯ: ВИЗНАЧЕННЯ ТА  
ЧИННИКИ..... 170

**SECTION: PSYCHOLOGY**

**Гомонюк О.М., Остапець Н.О.**

ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНІ АСПЕКТИ ПРОФЕСІЙНОЇ  
ОРІЄНТАЦІЇ УЧНІВ СТАРШИХ КЛАСІВЗАКЛАДІВ СЕРЕДНЬОЇ  
ОСВІТИ..... 173

**Зінчик К., Бутузова Л.**

ОСОБЛИВОСТІ СТАВЛЕННЯ БАТЬКІВ ДО ВЛАСНИХ ДІТЕЙ  
РАНЬОГО ВІКУ З ПІДОЗРОЮ НА РАС..... 177

**Karova D., Potapchuk Ye., Potapchuk N.**

ВПЛИВ БАТЬКІВСЬКИХ НАСТАНОВ НА ВИБІР ОСОБИСТІСТЮ  
ШЛЮБНОГО ПАРТНЕРА..... 182

**Жеребчук М.В., Бутузова Л.П.**

СПЕЦИФІКА ОСОБИСТІСНОГО РОЗВИТКУ ДИТИНИ З  
МОВЛЕННЄВИМИ ПОРУШЕННЯМИ..... 185

**Вовк О.**

ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ СТАВЛЕННЯ ДО СМЕРТІ  
ФАХІВЦІВ ПІРОТЕХНІЧНИХ ПІДРОЗДІЛІВ ДСНС УКРАЇНИ В  
УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ..... 189

**SECTION: PUBLIC MANAGEMENT AND ADMINISTRATION**

**Тюпа О.**

ПРОЕКТНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ В СИСТЕМІ ДЕРЖАВНОГО  
УПРАВЛІННЯ..... 192

<b>Заднепровська Г.І., Семенюта А.Р.</b> ТЕНДЕНЦІЇ ЗАКОРДОННОЇ АНТИКОРУПЦІЙНОЇ ПРАКТИКИ.....	194
---	-----

**SECTION: TECHNICAL SCIENCES**

<b>Yurych L., Rybitskyi I.</b> CLAY SOLUTIONS FOR DRILLING HYDROGEOLOGICAL WELLS.....	200
---	-----

<b>Любарцева Ю.І.</b> ОЦІНКА ВПЛИВУ ВІДНОВЛЮВАЛЬНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ НА РІВНІ НАПРУГИ В ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖАХ.....	202
--	-----

<b>Окунькова О., Регенель Т.</b> ГРАФІЧНИЙ РЕДАКТОР ДЛЯ ОПТИМІЗОВАНОГО АНІМУВАННЯ ПІКСЕЛЬ-АРТУ.....	205
---	-----

<b>Власюк Г., Латишев Я.</b> ДОСЛІДЖЕННЯ СПІЛЬНОГО ЗАСТОСУВАННЯ БІБЛІОТЕК REACT TA THREE.JS У РОЗРОБЦІ ВЕБ ДОДАТКУ ДЛЯ СТВОРЕННЯ 3D ГРАФІКИ.....	208
--	-----

<b>Савенко О.</b> ВИКОРИСТАННЯ ВЕКТОРНОЇ ШІМ ДЛЯ ДВОРІВНЕВИХ ІНВЕРТОРІВ НАПРУГИ.....	210
--	-----

<b>Власюк Г., Мосиса А.</b> ВПЛИВ МЕТОДІВ ГЕОМЕТРИЧНОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ НА ОСНОВІ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ НА ЯКІСТЬ У МОБІЛЬНИХ ГРАФІЧНИХ ДОДАТКАХ.....	215
---	-----

<b>Туровська Г.І.</b> ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ НА ПІДПРИЄМСТВАХ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ГАЛУЗІ.....	217
--	-----

<b>Shevchenko A., Bielikova N.</b> SITE SURVEY AND ASSESSMENT OF DAMAGE TO INFRASTRUCTURE OBJECTS.....	220
--	-----

**SECTION: TOURISM AND HOTEL AND RESTAURANT BUSINESS**

**Тумчук S.V.**

STRATEGIES OF RISK MANAGEMENT IN SOFTWARE TOUR OPERATING..... 224

**Нагернюк Д.**

СЕРВІС ЯК ЗАПОРУКА ЕФЕКТИВНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ РЕСТОРАННОГО ГОСПОДАРСТВА..... 228

**SECTION: TRANSPORT AND LOGISTICS**

**Kravchuk N., Yashchuk M.**

DEVELOPMENT OF INNOVATIONS IN LOGISTICS AND THEIR IMPACT ON BUSINESS..... 231

## **АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ РЕЗИСТЕНТНОСТІ МІКРООРГАНІЗМІВ ДО АНТИМІКРОБНИХ ПРЕПАРАТІВ**

**Коробкова Ірина Валентинівна**

кандидат медичних наук, доцент  
korobkova59@ukr.net

**Попов Олександр Олександрович**

кандидат медичних наук, доцент  
alexpopov2357@gmail.com

**Головчак Григорій Семенович**

кандидат медичних наук, доцент  
golovchakgs@ukr.net

Кафедра гігієни, епідеміології, дезінфектології та професійних хвороб

**Лях Сергій Ігоревич**

кандидат медичних наук, асистент  
Кафедра хірургії №1  
partizanASX1984@gmail.com

Харківський національний медичний університет

Наявність резистентності мікроорганізмів - збудників інфекційних захворювань до антибактеріальних препаратів, у тому числі інфекцій, пов'язаних із наданням медичної допомоги (ІПНМД) до антимікробних препаратів (антибіотики, дезінфікуючі засоби, антисептики) знижує ефективність як лікувальних, так і профілактичних заходів.

Закономірності формування та розповсюдження резистентності до протимікробних препаратів залишаються до кінця не вивченими. Особливо це стосується взаємозв'язку між резистентністю до антибіотиків і дезінфікуючих засобів, що суттєво поглиблює існуючу проблему.

Метою досліджень стало вивчення кореляції між резистентністю до антибіотиків і біоцидів.

Проведено порівняльне вивчення частоти фенотипічної резистентності до антибіотиків дезрезистентних клінічних ізолятів *S.aureus*, *P.aeruginosa*.

Вивчено 95 клінічних ізолятів, із яких у 39-ти ( $41 \pm 5,0$  %,  $p < 0,05$ ) виявлено стійкість до хлор-вмісних препаратів, у 58-и ( $61 \pm 5,0$  %,  $p < 0,05$ ) – до четвертинних амонієвих сполук (ЧАС).

Резистентні до дезінфікуючих засобів культури вивчали на чутливість до антибіотиків (оксацилін, бензилпеніцилін, гентаміцин, ципрофлоксацин, тобраміцин, тетрациклін, рифампіцин) з використанням автоматичного бактеріологічного аналізатора. Проведений кореляційний аналіз між резистентністю до антибіотиків і дезінфектантів з використанням коефіцієнта рангової кореляції Спірмена показав, що між резистентністю до дезінфікуючих засобів та антибіотикорезистентністю статистично достовірна кореляція відсутня ( $p > 0,05$ ).

У теперішній час щодо даної проблеми висловлюються різні гіпотези, кожна з яких має певну аргументацію, проте недостатня чисельність спостережень не ставить жодної з них на рівень закономірності.

Таким чином питання про те, чи може стійкість до дезінфікуючих засобів відігравати роль у селекції антибіотикорезистентних штамів, залишається дискусійним. Гіпотези щодо наявності зв'язку між резистентністю до антибіотиків і дезінфектантів є суперечливими, однак є докази на користь того, що можлива реалізація загальних для антибіотиків і біоцидів придбаних генетичних механізмів резистентності мікробних клітин, таких як зниження проникності клітинної стінки або спрацювання системи ефлюксу (ефлюксні насоси), тобто виведення антимікробних засобів із мікробної клітини.

Паралельне існування та розповсюдження резистентності мікроорганізмів до антибіотиків і дезінфікуючих засобів на даний момент неможливо прогнозувати, отже основною стратегією її виявлення є моніторинг.

## **URGENT SURGICAL CARE FOR PATIENTS WITH GASTROINTESTINAL BLEEDING IN POLTAVA CENTRAL REGIONAL CLINICAL HOSPITAL**

**Yaroshenko R.A.**

Assistant  
romuhar@gmail.com

**Panasenko S.I.**

Doctor of Medical Sciences  
Professor  
pansi@i.ua

**Chorna I.O.**

PhD in Medicine  
Associate Professor  
irinach1702@gmail.com

**Khorosh M.V.**

PhD in Medicine  
Associate Professor  
Indarion0@gmail.com

Poltava State Medical University, Ukraine

Acute bleeding from the gastrointestinal tract is a serious problem both in Ukraine and in other countries. This pathology often occupies a leading place among acute diseases of the abdominal cavity. Gastrointestinal bleeding (GIB) is divided into upper, which accounts for up to 85% of cases, and lower. There is also unspecified bleeding. Moreover, bleeding occurs not only as a result of peptic ulcer disease, but also due to Mallory Weiss syndrome, tumor diseases, etc. Patients diagnosed with gastrointestinal bleeding require prompt diagnosis of the source of bleeding, assessment of the amount of



INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY

**XXIII INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND  
PRACTICAL CONFERENCE**  
«Problems of Science and Technology: the  
Search for Innovative Solutions»

Collection of abstracts

May 15-17, 2024  
Munich, Germany