

ПИТАННЯ КІБЕРБЕЗПЕКИ В СУЧАСНОМУ ІТАЛІЙСЬКОМУ ЗАКОНОДАВСТВІ: НАЦІОНАЛЬНИЙ БЕЗПЕКОВИЙ ПЕРИМЕТР

Шевченко Анатолій Євгенович

ORCID ID: 0000-0003-2663-9892

Д-р. юрид. наук, професор, Заслужений юрист України
завідувач кафедри теоретико-правових дисциплін
Державний податковий університет, Україна

Павлюх Ольга Анатоліївна

ORCID ID: 0000-0002-7850-8977

канд. юрид. наук, доцент, доцент кафедри кримінальної юстиції
Державний податковий університет, Україна

Санжаров Валерій Анатолійович

ORCID ID: 0000-0003-4075-8572

канд. іст. наук, старший викладач кафедри теоретико-правових дисциплін
Державний податковий університет, Україна

Італія за всіма параметрами є сучасним суспільством з розвиненою економікою. Проте, на думку італійських фахівців, порівняно з іншими країнами, такими як Франція, Німеччина, Японія чи Канада, вона повільніше впроваджує нові технології та інтегрує їх в економіку. Так само і в царині кібербезпеки Італія є «пізнім прибульцем»; позитив такого відставання фахівці вбачають в тому, що країна має змогу запроваджувати політику в галузі кібербезпеки та захист від кіберзлочинності, які вже перевірені в інших країнах [1, с. 199–218]. Між 2013 і 2018 роками більшість змін стосувалися інституційної структури, а не формулювання політики кібербезпеки [2, с. 125].

Італійська архітектура кібербезпеки на 2018 рік мала сталий вигляд [2, с. 121–131]. Основними задіяними сторонами в управлінні кібербезпекою були і залишаються Голова Ради Міністрів (Прем'єр-міністр) і Міжміністерський комітет з безпеки Республіки (Comitato interministeriale per la sicurezza della Repubblica), який координує співпрацю між різними інституційними суб'єктами, встановлює національні цілі та пропонує регулятивні заходи для посилення кібербезпеки. Питаннями протидії кіберзлочинності і розробкою стратегії і методів захисту від кібератак займається спеціальна Агенція з національної кібербезпеки (Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale) [3]. В національне законодавство було імplementовано нові положення правової бази кібербезпеки ЄС згідно з «Директивою про мережеву та інформаційну безпеку» (NIS) [4, с. 295, вин. 23].

Уряд Італії вирішив посилити існуючі правила та процедури з метою забезпечення вищого рівня безпеки мереж, інформаційних систем та ІТ-послуг державних органів, а також національних державних та приватних організацій та операторів шляхом створення так званого «національного периметру кібербезпеки» (Perimetro di Sicurezza Nazionale Cibernetica) за допомогою Законодавчого указу від 21 вересня 2019 року [5]. Мета указу – створення послідовної та всеосяжної правової бази в галузі кібербезпеки.

Правила реалізації указу для подальшого визначення зобов'язань суб'єктів, що

охоплюються «периметром», були визначені шляхом прийняття указів прем'єр-міністра (DPCM), а також низки актів і рішень різних комісій. Уряд Італії ухвалив указ № 131 від 30 липня 2020 р. (DPCM 1), в якому визначалися державні та приватні організації, що потрапляють у «периметр», а також критерії для створення списків відповідних мереж, інформаційних систем та комп'ютерних послуг організацій. Указ № 81 від 14 квітня 2021 р. (DPCM 2) визначив порядок повідомлення про інциденти, а також обов'язкові технічні заходи безпеки. Президентський указ від 5 лютого 2021 р. (DPR) встановив процедурну основу для закупівлі товарів ІКТ, які будуть використовуватись у мережах, інформаційних системах та при наданні ІТ-послуг суб'єктами в рамках «периметра»; категорії цих активів додатково визначено урядовим указом від 15 червня 2021 р. (DPCM 3). Завершила створення нормативної законодавчої бази італійського національного периметра кібербезпеки постанова 92 від 18 травня 2022 року (DPCM 4) про створення мережі державно-приватних лабораторій для технологічної оцінки кіберзагроз та кібербезпеки в рамках роботи Національного центру сертифікації та оцінки (CVCN) [6]. Агенція з національної кібербезпеки (ACN) уповноважена визначати додаткові заходи щодо дотримання стандарту безпеки, встановленого «периметром» (ст. 1, п. 8).

Законодавцями чітко визначено «критичні технології»: штучний інтелект, робототехніка, напівпровідники, кібербезпека, аерокосмічна промисловість, оборона, зберігання енергії, квантові та ядерні технології, а також нанотехнології та біотехнології. У той же час не обґрунтовано точний зміст сектору «цифрових послуг», юридична невизначеність може мати наслідки для організацій, що беруть участь у «периметрі», з погляду витрат на дотримання вимог щодо кібербезпеки.

Критерії та процедури викладені у статті 7 Указу: відповідно до масштабованого та заснованого на оцінці ризику підходу відповідно до принципу поступовості в першу чергу мають бути ідентифіковані ті активи ІКТ, які у разі інциденту можуть призвести до повного порушення основної функції або послуги. Списки активів ІКТ мають бути передані до Агенції з національної кібербезпеки протягом шести місяців після отримання повідомлення про реєстрацію в «периметрі». Процедура надання звітності та заходи щодо управління ризиками кібербезпеки докладно описані в DPCM 2.

Стаття 4 DPCM 2 передбачає добровільну звітність про інциденти для організацій, що входять до периметру. Додаток В до DPCM 2 містить складну та дуже докладну класифікацію заходів кібербезпеки (ідентифікація, захист, виявлення, реагування та відновлення). Додаток включає загалом 21 засіб технічного контролю та 51 допоміжний засіб контролю. Програма спеціально передбачає аспекти, пов'язані з інформаційною безпекою.

Стаття 1(10) Указу передбачає застосування додаткової адміністративної санкції у вигляді тимчасової заборони на три роки стосовно будь-якої особи, яка виконує управлінські обов'язки у адміністративному чи контрольному рівні у відповідній установі. Крім того, стаття 1(11) Указу передбачає кримінальне покарання у вигляді позбавлення волі на строк від одного до трьох років за надання неправдивої інформації, даних або фактів або неповідомлення вищезгаданих даних з метою завадити процедурі розслідування інцидентів, пов'язаних з управлінням кібербезпекою, або вплинути на її завершення. Недотримання обов'язків щодо складання, оновлення та подання списків мереж, інформаційних систем та ІТ-послуг тягне за собою накладення адміністративного штрафу у розмірі від 200000 до 1.2 млн. євро, а неповідомлення про інциденти кібербезпеки або впровадження міри кібербезпеки тягнуть за собою штрафи у розмірі від 250000 до 1.5 млн. євро. Згідно зі

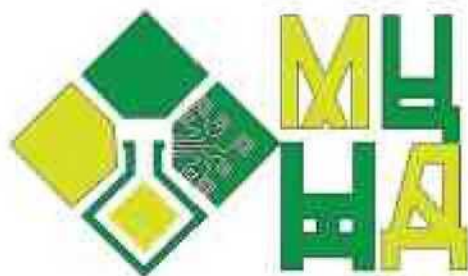
статтею 1 (9), за недотримання вимог до закупівель застосовуються суворіші санкції: організація, яка не повідомляє про контракт на постачання активів ІКТ і не дотримується умов, встановлених Національним центром сертифікації та оцінки (CVCN), можуть бути оштрафовані на суму до 1.8 млн. євро.

Стаття 18 (1) передбачає поступове збільшення бюджетних асигнувань на Агенцію з національної кібербезпеки (ACN) з 2 млн. євро у 2021 році до 70 млн. в 2023 році і 122 млн. євро у 2026 році [4, с. 302, вин. 71]. Коли йдеться про кібербезпеку, Італія намагається дотримуватися «ідеального» шляху, представленого ЄС з одного боку та НАТО з іншого, включаючи директиви та рекомендації обох організацій і намагаючись бути надійним партнером.

Широкий набір заходів, передбачених італійським законодавством, значною мірою відповідає вимогам кібербезпеки, розробленим інститутами ЄС. Гнучке національне законодавство засноване на постановах уряду, що дозволяє уникнути надмірної нормативної бази, оскільки в нього можна легко і відносно швидко вносити поправки.

Список використаних джерел:

1. Giacomello G. (2018). *Va Pensiero: The Evolution of Italy's Information Society. Italy From Crisis To Crisis: Political Economy, Security and Society in the 21st Century*. London-New York: Routledge. 199–218.
2. De Zan T., Giacomello G., Martino L. (2021) *Italy's cyber security architecture and critical infrastructure*. Routledge Companion to Global Cyber-Security Strategy. London: Routledge, 121–131.
3. URL: <https://www.acn.gov.it>.
4. Schmitz-Berndt S., Chiara P.G. (2022) One step ahead: mapping the Italian and German cybersecurity laws against the proposal for a NIS2 directive. *International Cybersecurity Law Review*, (3), 289–311. DOI: <https://doi.org/10.1365/s43439-022-00058-7>.
5. Disposizioni urgenti in materia di perimetro di sicurezza nazionale cibernetica e di disciplina dei poteri speciali nei settori di rilevanza strategica. D.L. 105/2019 – A.C. 2100-B. Dossier 11 novembre 2019. URL: https://www.chiomenti.net/public/files/0/Schede-lettura-DDL-Sicurezza-cibernetica_1.pdf.
6. Tarsitano P. (2022) Perimetro cybersecurity, complete le norme: ecco l'ultimo decreto. 18 luglio. URL: <https://www.cybersecurity360.it/cybersecurity-nazionale/perimetro-cybersecurity-complete-le-norme-ecco-lultimo-decreto/>.



НАУКОВІ ТРЕНДИ ПОСТІНДУСТРІАЛЬНОГО СУСПІЛЬСТВА

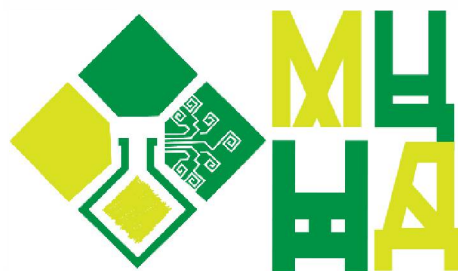
I 31 БЕРЕЗНЯ 2023 РІК

М. СУМИ, УКРАЇНА

**OPEN
ACCESS**

DOI 10.36074/mcnd-31.03.2023
ISBN 978-617-8126-25-4

МАТЕРІАЛИ
IV МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ



Міжнародний Центр Наукових Досліджень

НАУКОВІ ТРЕНДИ ПОСТІНДУСТРІАЛЬНОГО СУСПІЛЬСТВА

| 31 БЕРЕЗНЯ 2023 РІК
м. Суми, Україна

Вінниця, Україна
«Європейська наукова платформа»
2023

Організація, від імені якої випущено видання:
ГО «Міжнародний центр наукових досліджень»

Голова оргкомітету: Рабей Н.Р.

Верстка: Зрада С.І.

Дизайн: Бондаренко І.В.



Конференцію зареєстровано Державною науковою установою «УкрІНТЕІ» в базі даних науково-технічних заходів України та бюлетені «План проведення наукових, науково-технічних заходів в Україні» (Посвідчення № 54 від 17.01.2023).

Матеріали конференції знаходяться у відкритому доступі на умовах ліцензії Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License (CC BY-SA 4.0).

Н 34

Наукові тренди постіндустріального суспільства: матеріали IV Міжнародної наукової конференції, м. Суми, 31 березня, 2023 р. / Міжнародний центр наукових досліджень. — Вінниця: Європейська наукова платформа, 2023. — 296 с.

ISBN 978-617-8126-25-4

DOI 10.36074/mcnd-31.03.2023

Викладено матеріали учасників IV Міжнародної спеціалізованої наукової конференції «Наукові тренди постіндустріального суспільства», яка відбулася 31 березня 2023 року у місті Суми.

УДК 001 (08)

© Колектив учасників конференції, 2023

© ГО «Європейська наукова платформа», 2023

ISBN 978-617-8126-25-4

© ГО «Міжнародний центр наукових досліджень», 2023

СЕКЦІЯ IV. МАРКЕТИНГОВА ТА ЛОГІСТИЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ

ФОРМУВАННЯ СТРАТЕГІЇ ІНТЕРНЕТ-МАРКЕТИНГУ СУЧАСНОГО ПІДПРИЄМСТВА Ніколаєва О.Г., Карачевцев А.Ю.	35
---	----

СЕКЦІЯ V. МЕНЕДЖМЕНТ, ПУБЛІЧНЕ УПРАВЛІННЯ ТА АДМІНІСТРУВАННЯ

NETOCRACY: THE NEWEST FORM OF PUBLIC ADMINISTRATION Storozhenko L.	40
--	----

АДАПТАЦІЯ МЕТОДІВ МОТИВАЦІЇ ПЕРСОНАЛУ ВІТЧИЗНЯНИХ ПІДПРИЄМСТВ У ВОЄННИЙ ТА ПІСЛЯВОЄННИЙ ПЕРІОД Миколайчук І.П., Шпакович А.Ю., Шабатин В.С.	43
--	----

АНТИКРИЗОВЕ УПРАВЛІННЯ ДІЯЛЬНІСТЮ ПІДПРИЄМСТВА В УМОВАХ РИНКОВОГО СЕРЕДОВИЩА Кишин О.В., Лотоцька А.А.	46
---	----

ВЕКТОРИ ТА МЕХАНІЗМИ РЕАЛІЗАЦІЇ ПУБЛІЧНОЇ ПОЛІТИКИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД В УМОВАХ СУЧАСНИХ ВИКЛИКІВ Демчишин Я.М., Маципура М.В.	49
--	----

ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД РОЗВИТКУ ПЕРСОНАЛУ ЗАКЛАДІВ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я Чапля М.М., Кубіцький С.О.	54
---	----

ОСОБЛИВОСТІ ВИБОРУ СТРАТЕГІЙ УПРАВЛІННЯ РЕСУРСАМИ ПІДПРИЄМСТВА Семенюк Р.М., Діса К.П.	59
--	----

РОЛЬ КРЕАТИВНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ У ФОРМУВАННІ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА Кравчук І.І., Козлов О.В.	61
--	----

СЕКЦІЯ VI. МІЖНАРОДНІ ВІДНОСИНИ

ASSESSMENT OF CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY USING ESG INDICATORS Mei Fei, Stanasiuk N.	64
--	----

АНАЛІЗУВАННЯ СТРУКТУРИ ІМПОРТУ УКРАЇНИ Оліховський В.С.	66
---	----

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ І. ЕКОНОМІЧНА ТЕОРІЯ, МАКРО- ТА РЕГІОНАЛЬНА ЕКОНОМІКА

STRUCTURAL POLICY OF THE STATE AND THE SECURITY OF ECONOMIC
TRANSFORMATIONS

Kotsko T.A. 13

СЕКЦІЯ ІІ. ПІДПРИЄМНИЦТВО, ТОРГІВЛЯ ТА СФЕРА ОБСЛУГОВУВАННЯ

TO THE QUESTION OF ANIMATION ACTIVITIES AS A COMPONENT OF THE SPHERE
OF RECREATIONAL SERVICES

Medvedovska T.P. 16

ДЕРЖАВНЕ РЕГУЛЮВАННЯ СЕРЕДОВИЩА ФУНКЦІОНУВАННЯ ВІТЧИЗНЯНОГО
БІЗНЕСУ НА ПОЧАТКУ ДІЇ ВОЄННОГО СТАНУ

Горпинич О.В. 18

МЕХАНІЗМИ ВПЛИВУ ВИРОБНИЦТВА БІОПАЛИВА НА ПОКАЗНИКИ СТІЙКОГО
РОЗВИТКУ АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВ

Ємельянов О.Ю., Ужелін А.О. 21

ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ ЕКСПЕРТНИХ ОЦІНОК ПРИ ОЦІНЦІ
МІСЦЯ РОЗТАШУВАННЯ НОВОГО ПІДПРИЄМСТВА

Бабюк А.Б., Радзіховська Л.М. 24

ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЕЛЕКТРОННОЇ КОМЕРЦІЇ ЯК СПОСОБУ ВЕДЕННЯ
БІЗНЕСУ

Вальковець А.С. 26

СЕКЦІЯ ІІІ. ФІНАНСИ ТА БАНКІВСЬКА СПРАВА; ОПОДАТКУВАННЯ, ОБЛІК І АУДИТ

OUTSOURCING OF INFORMATION TECHNOLOGIES AS A TOOL OF INNOVATIVE
MANAGEMENT OF FINANCIAL AND CREDIT INSTITUTIONS

Nuzhna S. 28

АМОРТИЗАЦІЯ НЕОБОРОТНИХ АКТИВІВ ЗА МЕТОДОМ НА ОСНОВІ ПРИБУТКУ ДО
ОПОДАТКУВАННЯ

Сук П.Л. 32

СЕКЦІЯ VII. ПРАВО ТА МІЖНАРОДНЕ ПРАВО

ДАВНЬОРИМСЬКІ ФІЛОСОФИ ПРО ДОТРИМАННЯ РАЦІОНАЛЬНОГО ЗАСТОСУВАННЯ ЮРИДИЧНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ Дубовий А.С.	68
ЕВОЛЮЦІЯ СТРАТЕГІЇ КІБЕРБЕЗПЕКИ НІМЕЧЧИНИ ПРОТЯГОМ ТРЬОХ ОСТАННІХ ДЕСЯТИЛІТЬ: ІНСТИТУЦІЙНИЙ ТА ПРАВНИЧИЙ ВИМІРИ Санжарова Г.Ф., Мацелик М.О., Санжаров В.А.	71
ІСТОРІЯ СТАНОВЛЕННЯ ТА РОЗВИТКУ АДМІНІСТРАТИВНО-ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УКРАЇНІ Рябенко В.П.	74
ОСОБЛИВОСТІ ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ ЗМЕНШЕННЯ РОЗМІРУ НЕУСТОЙКИ ЗА РІШЕННЯМ СУДУ У ГОСПОДАРСЬКИХ ЗОБОВ'ЯЗАННЯХ Вознюк О.І.	77
ПИТАННЯ КІБЕРБЕЗПЕКИ В СУЧАСНОМУ ІТАЛІЙСЬКОМУ ЗАКОНОДАВСТВІ: НАЦІОНАЛЬНИЙ БЕЗПЕКОВИЙ ПЕРИМЕТР Шевченко А.Є., Павлюх О.А., Санжаров В.А.	80
ПОНЯТТЯ ЗДІЙСНЕННЯ СУБ'ЄКТИВНИХ НЕМАЙНОВИХ ПРАВ У ЦИВІЛЬНОМУ ПРАВІ УКРАЇНИ Кохановський В.О.	83
ПРАВОВИЙ ІНФАНТИЛІЗМ У РЕАЛІЗАЦІЇ НОРМ ПРАВА ПРИ СТЯГНЕННІ МАТЕРІАЛЬНИХ ЗБИТКІВ ІЗ ЗАСУДЖЕНИХ ДО ПОЗБАВЛЕННЯ ВОЛІ НА ПЕВНИЙ СТРОК Левчановський Д.Е.	86
ПРОБЛЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИКОНАННЯ РІШЕНЬ ТА ЗАСТОСУВАННЯ ПРАКТИКИ МІЖНАРОДНИХ СУДОВИХ ОРГАНІВ В УКРАЇНІ Конєв І.Є.	88
ШТРАФ ЧИ ЗАУВАЖЕННЯ ЗА ВЖИВАННЯ НЕЦЕНЗУРНОЇ ЛЕКСИКИ? Шестакова С.О.	91

СЕКЦІЯ VIII. ІНСТИТУТ ПРАВООХОРОННОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, СУДОВА СИСТЕМА ТА НОТАРІАТ

ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА ПОРУШЕННЯ ОБОВ'ЯЗКУ ДОТРИМАННЯ НОТАРІАЛЬНОЇ ТАЄМНИЦІ Баранкова В.В.	94
--	----

ДЕЯКІ КРИМІНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ КІБЕРСТАЛКІНГУ

Савченко А.М. 97

**СЕКЦІЯ ІХ.
БІОЛОГІЯ ТА БІОТЕХНОЛОГІЇ**

ДОСЛІДЖЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ТРОМБОЦИТАРНО-СУДИННОЇ, КОАГУЛЯЦІЙНОЇ ТА
ФІБРИНОЛІТИЧНОЇ ЛАНКИ ГЕМОСТАЗУ У ХВОРИХ ПРИ ПОВТОРНИХ
АКУТРАВМАТИЧНИХ УРАЖЕННЯХ ЗА УМОВИ РЕАЛЬНИХ БОЙОВИХ ДІЙ

Ворошилова Н.М., Кулешова Д.М., Бурлака Ю.Б. 100

**СЕКЦІЯ Х.
ТЕХНОЛОГІЇ ЛЕГКОЇ ТА ДЕРЕВООБРОБНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ**

ON THE TEMPERATURE DEPENDENCE AND EFFECTIVE ACTIVATION ENERGY DURING
ACTIVATED DYE DIFFUSION INTO THE FIBER

Furtat I.E., Furtat Yu.O. 103

**СЕКЦІЯ ХІ.
ВИДАВНИЦТВО ТА ПОЛІГРАФІЯ**

ТЕХНОЛОГІЯ ТРАФАРЕТНОГО ДРУКУ НА УФ

Білик С.І. 107

**СЕКЦІЯ ХІІ.
ГІРНИЦТВО ТА НАФТОГАЗОВА ІНЖЕНЕРІЯ**

ПРОБЛЕМИ ВІДНОВЛЕННЯ ПОРУШЕНИХ ЗЕМЕЛЬ НА КАР'ЄРАХ ІЗ
ЗАСТОСУВАННЯМ МЕТАЛЬНОЇ УСТАНОВКИ НА ЕТАПІ ГІРНИЧОТЕХНІЧНОЇ
РЕКУЛЬТИВАЦІЇ

Малєєв Є.В. 109

**СЕКЦІЯ ХІІІ.
ЗАГАЛЬНА МЕХАНІКА ТА МЕХАНІЧНА ІНЖЕНЕРІЯ**

АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА КЕРУВАННЯ РОЗПУШУВАЧІВ

Горбатюк Є.В., Міщук Д.О., Міщук Є.О. 113

**СЕКЦІЯ ХІV.
АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА ПРИЛАДОБУДУВАННЯ**

ВОЛОКОННО-ОПТИЧНИЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРИ З ВІДБИВАЮЧОЮ
СФЕРИЧНОЮ ПОВЕРХНЕЮ

Туряниця І.І., Чичура І.І., Цигика В.В. 116

СЕКЦІЯ XV. ЕЛЕКТРОНІКА ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ

НАНОМАТЕРІАЛИ ДЛЯ ЛІТІЙ-ІОННИХ АКУМУЛЯТОРІВ: СЬОГОДЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

Часник Д.В...... 118

РОЗРОБКА ДЕТЕКТОРА НА ОСНОВІ CDZnTe - НАПІВПРОВІДНИКОВИХ ДАТЧИКІВ

Банзак О.В., Банзак Г.В., Габер А.А. 121

СЕКЦІЯ XVI. ЕКОЛОГІЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

ЕЛЕКТРОННІ СИГАРЕТИ ЯК ЕКОЛОГІЧНИЙ ФАКТОР

Колісниченко О.В., Шаталова В.Б...... 125

ЗГУБНИЙ ВПЛИВ АЕРОЗОЛІВ НА ЕКОЛОГІЮ

Меркулова Є.О., Колядич Я.О...... 127

ОЗЕЛЕНЕННЯ БУЛЬВАРІВ МІСТА КИЄВА, СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ

Лукаш О.О...... 129

ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ВИКОРИСТАННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ В УКРАЇНІ ТА СВІТІ

Сазонов Е., Сорокопуд К...... 136

СЕКЦІЯ XVII. СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ, МОДЕЛЮВАННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ

STRATEGY OF UNDERGROUND CRITICAL INFRASTRUCTURE PLANNING BASED ON COGNITIVE MODELLING METHODOLOGY

Pankratova N.D., Musiienko D.I...... 141

СЕКЦІЯ XVIII. ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНІ НАУКИ

EFFECT OF GADOLINIUM DOPING ON STRUCTURAL PROPERTIES OF CARBON NANOTUBES

Abaszade Rashad Gabil oglu 146

СУЧАСНІ ТЕОРІЇ ВЗАЄМОДІЙ У ВСЕСВІТІ

Ткаченко І.А., Краснобокий Ю.М. 149

СЕКЦІЯ ХІХ. ФІЛОЛОГІЯ ТА ЖУРНАЛІСТИКА

ПРОФЕСІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ ПЕРЕКЛАДАЧА НАУКОВО-ЕКОНОМІЧНИХ ТЕКСТІВ НА
ЕТАПІ ВХОДЖЕННЯ УКРАЇНИ ДО ЄВРОПЕЙСЬКОГО ПРОСТОРУ

Мичак Н.О. 152

ТЕКСТОТВІРНА РОЛЬ ЛЕКСИЧНИХ СТРУКТУР У МЕЖАХ ХУДОЖНЬОГО ТЕКСТУ

Головащенко Ю.С. 158

ФІЗИЧНІ ТЕРМІНИ – НАЗВИ ОПРЕДМЕТНЕНИХ ДІЙ З ІНТЕРНАЦІОНАЛЬНИМ
СУФІКСОМ -АЦІЙ (А)/-АТІОН В УКРАЇНСЬКІЙ ФІЗИЧНІЙ ТЕРМІНОЛОГІЇ
ПОРІВНЯНО З АНГЛІЙСЬКОЮ

Пілецький В.І. 161

СЕКЦІЯ ХХ. ПЕДАГОГІКА ТА ОСВІТА

EXTRA CURRICULAR ACTIVITIES TO MOTIVATE STUDENTS TO LEARN A FOREIGN
LANGUAGE

Нурадымка А., Pysarchyk O. 167

FORMATION OF SOCIOCULTURAL COMPETENCE THROUGH EPISTEMES IN FOREIGN
LANGUAGE LESSONS

Sulik O.A. 169

SCAFFOLDING IN DESIGNING ESP LESSON PLAN

Svyrydova L., Ameridze O. 172

SOFT SKILLS AS IMPORTANT PROFESSIONAL COMPETENCE OF LAW ENFORCEMENT
STUDENTS

Снісаренко І.Є. 174

ВИКОРИСТАННЯ LEGO-ТЕХНОЛОГІЙ НА УРОКАХ В ПОЧАТКОВІЙ ЛАНЦІ ОСВІТИ

Буснюк Л.В. 177

ВИКОРИСТАННЯ ІГРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ В 5 КЛАСАХ
НОВОЇ УКРАЇНСЬКОЇ ШКОЛИ

Троцька Н.А. 180

ВИКОРИСТАННЯ СКАФФОЛДІНГУ В КОНТЕКСТІ ІНКЛЮЗИВНОЇ ОСВІТИ

Козловська Х.Р. 183

ВИХОВНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ У РОЗУМІННІ ПОВНОЦІННОГО ЗНАЧЕННЯ
КОЛЬОРУ ПІД ЧАС ВОЄННОГО ЛИХОЛІТТЯ

Ільницька Л.В. 186

ВНЕСОК В. О. СУХОМЛИНСЬКОГО В РОЗВИТОК МЕТОДОЛОГІЇ ОСОБИСТІСНОГО НАВЧАННЯ СТУДЕНТА-МЕДИКА

Гиря О.М., Ярцева М.О. 192

ДІЄВІСТЬ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ РОЗРОБКИ У ЗДІЙСНЕННІ ДІВЧАТАМИ ФІЗИЧНОГО САМОРОЗВИТКУ ПРОТЯГОМ ОСТАННЬОГО РОКУ НАВЧАННЯ У ВІЙСЬКОВІЙ АКАДЕМІЇ

Слюсарчук В.В. 197

ДО ПИТАННЯ ІНТЕРАКТИВНОСТІ НА ОНЛАЙН-ЗАНЯТТЯХ З ІНОЗЕМНОЇ МОВИ

Бондар Н.В. 199

ІНТЕГРАТИВНИЙ ПІДХІД ДО ОРГАНІЗАЦІЇ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ З ФІЗИКИ ЯК ІННОВАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ

Ільніцька К.С., Кичак І.І. 201

КУРСОВА РОБОТА У СТРУКТУРІ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ МАЙБУТНІХ ПЕРЕКЛАДАЧІВ

Василіук В.М. 204

НАПРЯМКИ ОПТИМІЗАЦІЇ ОСВІТНІХ ВТРАТ ДЛЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ ІНЖЕНЕРНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ

Левченко Ю.В., Басова Ю.О. 206

ПОПУЛЯРНІ ПЛАТФОРМИ НЕФОРМАЛЬНОЇ ОСВІТИ В УКРАЇНІ

Макарова В.В. 208

ПРИНЦИПИ АКАДЕМІЧНОЇ ДОБРОЧЕСНОСТІ У ВИЩІЙ ОСВІТІ ВЕЛИКОЇ БРИТАНІЇ

Гнітій А.О. 211

ПРОФЕСІЙНО ВАЖЛИВІ ОСОБИСТІСНІ ЯКОСТІ ПЕРЕКЛАДАЧІВ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ФОРМУВАННЯ ІНДИВІДУАЛЬНОГО СТИЛЮ ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Лавніков О.А. 214

РОЗВИТОК КОМУНІКАТИВНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ МУЗИЧНОГО МИСТЕЦТВА

Прядко О.М. 216

РОЛЬ І МІСЦЕ НАРОДНОЇ ЛЯЛЬКИ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ СУЧАСНОЇ ШКОЛИ

Помаз Л.Л. 218

ФАКТОРНО-КРИТЕРІАЛЬНИЙ МЕХАНІЗМ ЯК ІНСТРУМЕНТ ВИМІРЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТІ УПРАВЛІННЯ ЗАКЛАДОМ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ В УМОВАХ ЗМІШАНОГО НАВЧАННЯ

Віролайн О.В. 221

ХМАРНІ ТЕХНОЛОГІЇ: ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ ВІД КІБЕРАТАК НА МОРСЬКОМУ СУДНІ

Кравцова Л.В., Камінська Н.Г. 227

ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРОЦЕСУ ДЕМОКРАТИЗАЦІЇ УПРАВЛІННЯ ОСВІТНІМИ ЗАКЛАДАМИ Білоус Р.Р.....	230
---	-----

СЕКЦІЯ ХХІ. ПСИХОЛОГІЯ ТА ПСИХІАТРІЯ

ПСИХОЛОГІЧНА ГОТОВНІСТЬ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ ДО СЛУЖБОВО-БОЙОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УМОВАХ ВІЙНИ Александров Ю.В.....	232
--	-----

ТРУДОВИЙ МОТИВАЦІЙНИЙ СТАН Томашук О.В.	234
---	-----

СЕКЦІЯ ХХІІ. МЕДИЧНІ НАУКИ ТА ГРОМАДСЬКЕ ЗДОРОВ'Я

АНАЛІЗ ЧАСТОТИ ВИНИКНЕННЯ ПОБІЧНИХ ЕФЕКТІВ ПІСЛЯ ВВЕДЕННЯ ДРУГОЇ ДОЗИ МРНК-ВАКЦИН MODERNA ТА PFIZER ЗА ДАНИМИ АНОНІМНОГО ОПИТУВАННЯ В ДИСТАНЦІЙНОМУ РЕЖИМІ Науково-дослідна група: Юрко К.В., Соломенник Г.О., Смагло Д.Д., Ємельянов І.С., Платонова Д.О., Винокурова О.М.	236
---	-----

ДІАГНОСТИКА РОЗВИТКУ ГОСТРОГО РЕСПІРАТОРНОГО ДИСТРЕС-СИНДРОМУ В ПОСТРАЖДАЛИХ З ТРАВМОЮ ГРУДНОЇ КЛІТКИ ТА ЛЕГЕНЕВОЮ КОНТУЗІЄЮ Курсов С.В., Скоропліт С.М.....	239
--	-----

ДІАГНОСТИЧНІ ЗАХОДИ ПРИ ДОСЛІДЖЕННЯХ ГЛАУКОМИ В МЕДИЧНІЙ ПРАКТИЦІ ОФТАЛЬМОЛОГІВ Павлюк К.С., Гайденко В.Є., Булига А.О.....	242
---	-----

ДОСЛІДЖЕННЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ СИНДРОМУ КАРПАЛЬНОГО КАНАЛУ АБО ХВОРОБИ НОТТА ПІСЛЯ ДИСТАЛЬНОГО ЗАКРИТОГО ПЕРЕЛОМУ ПРОМЕНЕВОЇ КІСТКИ Бадалов Заур Адалят огли	248
--	-----

КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК РОЗСІЯНОГО СКЛЕРОЗУ У ДИТИНИ Гиря О.М., Ярцева М.О., Сіцінська Я.С.....	250
--	-----

ОСОБЛИВОСТІ ЛАБОРАТОРНИХ ПОКАЗНИКІВ, ЩО ХАРАКТЕРНІ ХРОНІЧНІЙ ХВОРОБІ НИРОК Науково-дослідна група: Смагло Д.Д., Ємельянов І.С., Чорна Д.О., Дунаєва І.П.	253
--	-----

ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ВПЛИВУ ДОНОРА СІРКОВОДНЮ ТА ПІРИДОКСАЛЬ-5-ФОСФАТУ НА ФУНКЦІОНАЛЬНІ ПАРАМЕТРИ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ ПРИ АРТЕРІАЛЬНІЙ ГІПЕРТЕНЗІЇ

Кравчук О.М. 255

ПРЕЕКЛАМПСІЯ: ДІГНОСТИКА, ЛІКУВАННЯ ТА ПРОФІЛАКТИКА

Козич І.А., Печеряга С.В...... 258

ПРОФІЛАКТИКА ХАРЧОВИХ ОТРУЄНЬ СЕРЕД СТУДЕНТІВ ХНМУ В УМОВАХ ВІЙСЬКОВОГО ЧАСУ

Мокрякова М.І., Юрова А.А. 261

УПРАВЛІНСЬКА КОМПЕТЕНТНІСТЬ ЛІКАРІВ

Літвак А.І. 263

ШКІЛЬНІ ХВОРОБИ ТА ЇХ ПРОФІЛАКТИКА

Товкун Л.П., Пожарський Ю.А. 265

СЕКЦІЯ XXIII.

ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА, СПОРТ ТА ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ

ОРГАНІЗАЦІЙНО-ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ ПРОВЕДЕННЯ ЗАНЯТЬ ОЗДОРОВЧИМ ФІТНЕСОМ

Середенко О.О., Богданова А.О. 268

СЕКЦІЯ XXIV.

ФАРМАЦІЯ ТА ФАРМАКОТЕРАПІЯ

ОСОБЛИВОСТІ ФОРМ КОНТРОЛЮ УСПІШНОСТІ У ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ ПРИ ТРИВАЛОМУ ДИСТАНЦІЙНОМУ НАВЧАННІ

Слесарчук В.Ю., Логвиненко Н.В., Кайдаш С.П. 271

СЕКЦІЯ XXV.

ІСТОРІЯ, АРХЕОЛОГІЯ ТА КУЛЬТУРОЛОГІЯ

АСТРОНОМІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПОЛТАВСЬКОЇ ГРАВІМЕТРИЧНОЇ ОБСЕРВАТОРІЇ (1920-ТІ – СЕРЕДИНА 1980-Х РОКІВ)

Салата С.А. 273

РОЛЬ РОСІЇ В ПРИДНІСТРОВСЬКОМУ КОНФЛІКТІ

Соколова Н.Д., Гладун Д.В. 279

СЕКЦІЯ XXVI.

АРХІТЕКТУРА ТА БУДІВНИЦТВО

СПЕЦИФІКА ФОРМУВАННЯ ПЛАНУВАЛЬНОЇ СТРУКТУРИ НОВІТНІХ САКРАЛЬНИХ СПОРУД

Савка І.В., Заяць О.Я., Яремко Т.І. 282

СЕКЦІЯ XXVII. КУЛЬТУРА ТА МИСТЕЦТВО

РОЗМОВНІ ЖАНРИ В УМОВАХ ГУМОРИСТИЧНОГО ШОУ НА УКРАЇНСЬКІЙ
ЕСТРАДІ

Крипчук М.В......284

СТИЛІ В ІЛЮСТРУВАННІ ХУДОЖНЬОЇ ПОЕЗІЇ

Рибак К.М. 287

СЕКЦІЯ XXVIII. ГЕОГРАФІЯ ТА ГЕОЛОГІЯ

HARNESSING ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR SUSTAINABLE SOIL PROTECTION
STRATEGIES IN THE POST-INDUSTRIAL SOCIETY

**Miller T., Kisiel A., Cembrowska-Lech D., Kozlovska P., Mosiundz S.,
Krzemińska A., Lewita K., Jawor M., Kołodziejczak M.** 289