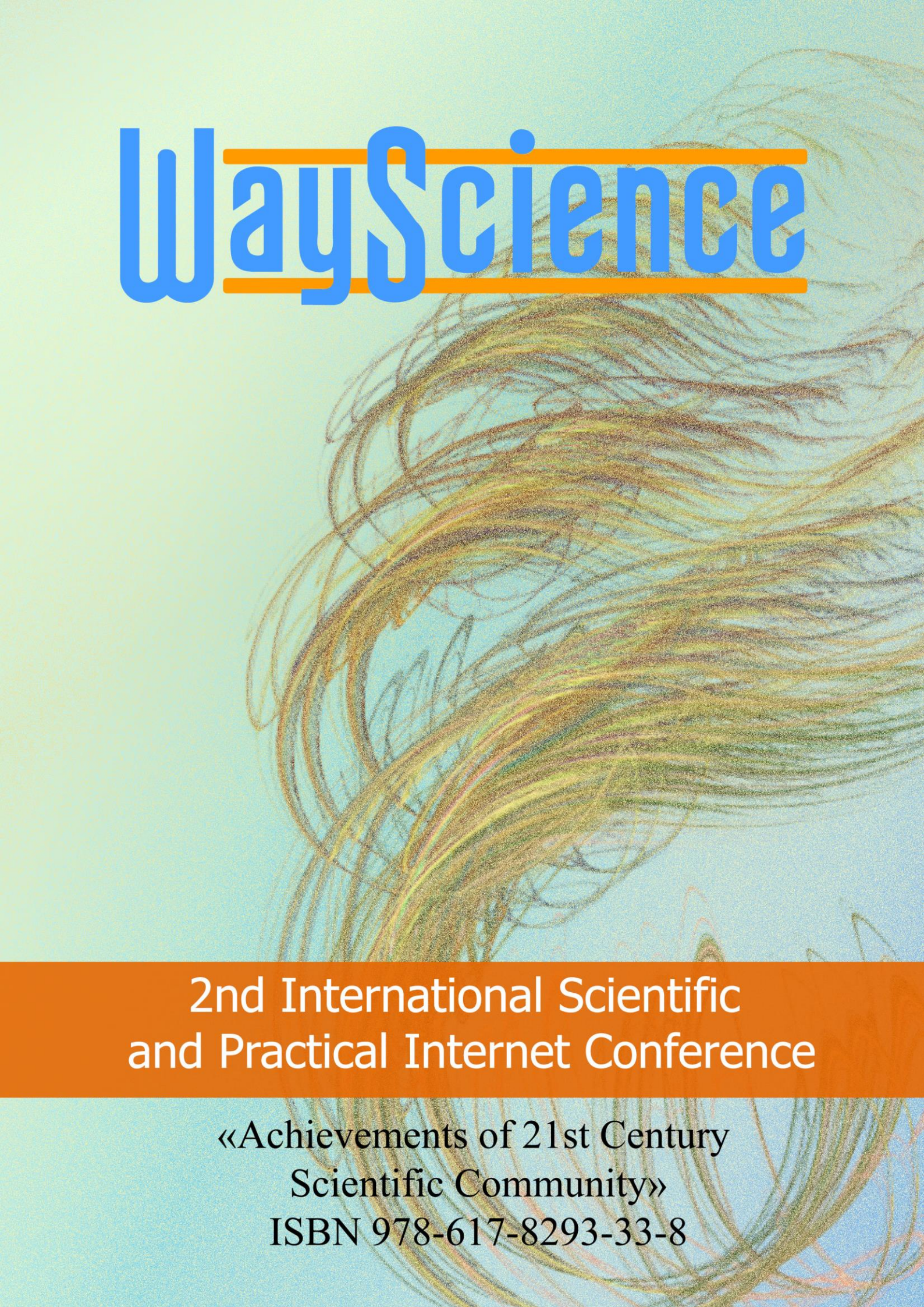


WayScience



2nd International Scientific
and Practical Internet Conference

«Achievements of 21st Century
Scientific Community»

ISBN 978-617-8293-33-8

WayScience

2nd International Scientific
and Practical Internet Conference

«Achievements of 21st Century
Scientific Community»

ISBN 978-617-8293-33-8

Editorial board of International Electronic Scientific and Practical Journal «WayScience»
(ISSN 2664-4819 (Online))

The editorial board of the Journal is not responsible for the content of the papers and may not share the author's opinion.

Achievements of 21st Century Scientific Community: Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Internet Conference, September 16-17, 2024. FOP Marenichenko V.V., Dnipro, Ukraine, 303 p.

ISBN 978-617-8293-33-8

2nd International Scientific and Practical Internet Conference "Achievements of 21st Century Scientific Community" is devoted to the discussion of important achievements and discoveries made in various fields of science.

Topics:

- public administration sciences;
- philosophical sciences;
- economic sciences;
- historical sciences;
- legal sciences;
- agricultural sciences;
- geographic sciences;
- pedagogical sciences;
- psychological sciences;
- sociological sciences;
- political sciences;
- philological sciences;
- technical sciences;
- medical sciences;
- chemical sciences;
- biological sciences;
- physical and mathematical sciences;
- other professional sciences.

Dnipro, Ukraine – 2024

Content

Anpilohova Ye. KEY FEATURES OF SCIENTIFIC-TECHNICAL ARTICLES AS A GENRE OF SCIENTIFIC-TECHNICAL DISCOURSE	4
Danylenko A.V., Tsiura V. ANALYSIS OF THE ACCESSIBILITY OF LANDSCAPE AND RECREATION ZONES IN ODESA TAKING INTO ACCOUNT THE POPULATION GROUPS WITH LOW MOBILITY	6
Ksonshkevych L.M., Krantovska O.M., Ksonshkevych A.S. MULTI-COMPONENT BINDERS FOR RECONSTRUCTION AND RESTORATION	7
Nilsen I. BURNOUT SYNDROME AMONG SOCIAL WORKERS	9
Nilsen I. SOCIAL ASPECTS OF THE DISEASE OF ADDICTION	15
Palik A., Berešová A. EMPLOYMENT OPPORTUNITIES FOR EX-CONVICTS AFTER RELEASE FROM PRISON	21
Pavlik G.V., Dotsenko N.V. OPTIMAL DESIGNS OF MULTIFACTORIAL EXPERIMENTS	23
Sharifli M.R. oghlu FORMULA FOR THE DERIVATIVE OF A COMPOSITE FRACTIONAL-QUADRATIC FUNCTION	26
Shkuropat O. A VALUE-ORIENTED CITIZEN AS A GENERATOR OF QUALITATIVE TRANSFORMATIONS	28
Tsygankova V.A., Vasylenko N.M., Andrusevich Ya.V., Kopich V.M., Solomyannyi R.M., Pilyo S.G., Popilnichenko S.V., Brovarets V.S. REGULATORY EFFECT OF THIOXOPYRIMIDINE DERIVATIVES ON GROWTH AND PHOTOSYNTHESIS OF WHEAT	30
Yesipova O.O., Semenov M.V. INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN THE EDUCATIONAL PROCESS OF FUTURE OFFICERS	33
Zhubatkanov K. KEMAL ATATÜRK AND THE HISTORY OF THE TRANSITION OF THE TURKISH LANGUAGE TO THE LATIN ALPHABET	36
Арзуманов Г. ВІЙСЬКОВОПОЛОНЕНИЙ ЯК ПОТЕРПІЛИЙ ТА СВІДОК У КРИМІНАЛЬНОМУ ПРОВАДЖЕННІ	37
Афанасьев О.І. ТОЧНІСТЬ У ЛІТЕРАТУРІ НОН-ФІКШН	40
Бажан Л.І., Куча Д.О. ЦИФРОВІЗАЦІЯ ЕКОНОМІКИ ЯК ФАКТОР ЕКОНОМІЧНОГО ЗРОСТАННЯ В ХХІ СТОЛІТТІ	42
Балабаш О.С., Сливка В.С. ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ МЕТОДІВ АНАЛІЗУ МАКРОСЕРЕДОВИЩА ПІДПРИЄМСТВА: ПОРІВНЯЛЬНИЙ ОГЛЯД	45
Баришева М.В., Попова М.Є. РОЛЬ СОЦІАЛЬНОГО ЛІДЕРСТВА У ВИРІШЕННІ СУЧАСНИХ ГЛОБАЛЬНИХ ВИКЛИКІВ	48
Бірюков Р. НАДНАЦІОНАЛЬНЕ ПОЛІТИЧНЕ ПІДПРИЄМНИЦТВО В СФЕРІ МІЖНАРОДНОГО ПОЛІЦЕЙСЬКОГО СПІВРОБІТНИЦТВА В ЄС	50
Богушко О.А., Малиновський В.І. ПИТАННЯ ВИРІШЕННЯ ЗНАМЕНИТИХ ЗАДАЧ ДРЕВНОСТІ	52
Бодюк А.В., Мартиненко І.І., Бодюк В.А. ПЕРСПЕКТИВИ ЛІТІСВОГО ГІРНИЦТВА В ІНТЕРЕСАХ НАРОДУ	56
Бохан Ю.В., Затуливітер Т.О. ОЦІНКА ЯКОСТІ ЙОГУРТІВ ЗА ДОПОМОГОЮ СЕНСОРНОГО І ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛІЗУ	58
Величенко К. ФЕНОМЕН СТАНОВЛЕННЯ УКРАЇНСЬКОГО ПОЕТИЧНОГО КІНО В РАДЯНСЬКІЙ ДІЙСНОСТІ В 1960-1980 РР.	62
Величко О.В., Волошин А.С. ГЕНДЕРНІ АСПЕКТИ ЛІДЕРСТВА: ВИКЛИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ	65
Волик Б.А., Лісунов П.М., Коновий А.В. ФОРМУВАННЯ ГЕОМЕТРИЧНИХ МОДЕЛЕЙ ҐРУНТООБРОБНИХ РОБОЧИХ ОРГАНІВ НА ОСНОВІ	

МЕТОДІВ БІОНІКИ ТА ЇХ АДАПТАЦІЯ ДО РОБОТИ В УМОВАХ ҐРУНТОВОГО СЕРЕДОВИЩА	68
Волошин О.М., Марушко Ю.В., Савченко І.І. СТАТУС БІОЕЛЕМЕНТІВ У ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ З ПОВТОРНИМИ РЕСПІРАТОРНИМИ ІНФЕКЦІЯМИ	70
Гаврилюк Я.О. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ОСОБИСТІСНОГО РОЗВИТКУ ДИТИНИ РАНЬОГО ВІКУ ЗАСОБАМИ ДИТЯЧОЇ КНИГИ	72
Гапон В.В., Шараєвська М.І. ПІДХОДИ ДО РОЗРОБЛЕННЯ СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ СИСТЕМИ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ НА ОСНОВІ ПОКАЗНИКІВ СТАТИСТИЧНОЇ ЗВІТНОСТІ	74
Гришина В.О., Гришин В.О. ЕСКІЗНИЙ ПРОЕКТ МОДЕЛІ ЛІТАЛЬНОГО АПАРАТУ	77
Демченко С.А. АФОРИЗМИ В ТВОРАХ Г. ПАГУТЯК ЯК РІЗНОВИД ПРИТЧІ	80
Дмитрієва І. ПРОФЕСІЙНИЙ СТРЕС ЯК ЧИННИК ПСИХІЧНОГО ЗДОРОВ'Я ОСОБИСТОСТІ	83
Довгополий Н.В. ВІРТУАЛЬНА РЕАЛЬНІСТЬ: ФІЛОСОФСЬКІ АСПЕКТИ ТА ВПЛИВ НА СУЧАСНУ КУЛЬТУРУ	87
Дячик Н.Ю. ІННОВАЦІЙНІ НАВИЧКИ У СТРУКТУРІ ПЕДАГОГІЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНЬОГО ПСИХОЛОГА	88
Жуляєв В.В., Майборода Ю.А. ІДЕНТИФІКАЦІЯ СПОЖИВАЧІВ СПОРТИВНИХ ЗАХОДІВ І РИТУАЛІВ	90
Залюбовський М.Є. ДОСЛІДЖЕННЯ ПОЖЕЖ З ВИКОРИСТАННЯМ НОРМАЛІЗОВАНОГО КОЕФІЦІЄНТУ ГОРІННЯ НА ТЕРИТОРІЇ РЕГІОНАЛЬНОГО ЛАНДШАФТНОГО ПАРКУ «ОСКІЛЬСЬКИЙ»	93
Зборовська О.В., Дорохова О.Е., Колесніченко В.В. ОСОБЛИВОСТІ ДОТРИМАННЯ АКАДЕМІЧНОЇ ДОБРОЧЕСНОСТІ В УМОВАХ ВІЙСЬКОВОГО СТАНУ	96
Зливков В.Л., Котух О.В. ПРОБЛЕМА Я-ОБРАЗУ В ДОСЛІДЖЕННЯХ МІЛІТАРНОЇ ІДЕНТИЧНОСТІ	99
Іщук Ж.В. ПСИХІЧНІ СТАНИ ПОДРУЖЖЯ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ПСИХОЛОГІЧНЕ БЛАГОПОЛУЧЧЯ ПОДРУЖЖЯ НА РІЗНИХ ЕТАПАХ ШЛЮБНОГО ЖИТТЯ	103
Карпенко А.О. ПОЄДНАННЯ СОЦІАЛЬНО-КЛАСОВОЇ ТА НАЦІОНАЛЬНО-ДЕРЖАВНИЦЬКОЇ ПАРАДИГМ У КОНЦЕПЦІЇ УКРАЇНСЬКОЇ ДЕРЖАВНОСТІ ЮЛІАНА БАЧИНСЬКОГО	105
Кацімон І.М. ПУБЛІЧНЕ УПРАВЛІННЯ ТА АДМІНІСТРУВАННЯ В ЗАБЕЗПЕЧЕННІ РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІЙ У ВІЙСЬКОВИЙ ЧАС	108
Ключник О.А. ЩОДО ПИТАННЯ ПРО ПОНЯТТЯ ІНФОРМАЦІЇ ТА ЇЇ ВЛАСТИВОСТЕЙ	110
Коваль О.М. ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ПЛАНШЕТНО-ВИВІДНОЇ ЛЯЛЬКИ У ВИСТАВАХ ТЕАТРУ ЛЯЛЬОК	112
Коковіхіна О.О., Бойко Д.І. ОСОБЛИВОСТІ ФІНАНСОВОЇ БЕЗПЕКИ БАНКІВСЬКОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ	114
Количев О.О. ПІДСТАВИ ОБМЕЖЕННЯ ДІЄЗДАТНОСТІ ФІЗИЧНОЇ ОСОБИ ЗА ЦИВІЛЬНИМ КОДЕКСОМ УКРАЇНИ	116
Коломієць І.В., Ольховенко С.А. ДОСЛІДЖЕННЯ СЛІДІВ НА ЦИЛІНДРОВИХ МЕХАНІЗМАХ, ЗАЛИШЕНИХ КЛЮЧЕМ-ДУБЛІКАТОМ	118
Коновалова Н.В., Венгер Л.В., Ковтун О.В. ЗДОРОВИЙ СПОСІБ ЖИТТЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ МЕДИЧНИХ ВУЗІВ В УМОВАХ ВІЙСЬКОВОГО СТАНУ	123
Копань Т.О. ІНТЕРПРЕТАЦІЯ РОЛІ МЕЛІСИ У ВИСТАВІ «КОХАННЯ-ЛИСТУВАННЯ» ЗА П'ЄССОЮ А. ГЕРНІ «LOVE LETTERS»	125

Коробка С.В., Стукалець І.Г., Баранович С.М. ІНСОЛЯЦІЯ ПЛОЩИНИ СТЕЖЕННЯ ПРИ ОБЕРТАННІ НАВКОЛО ВЕРТИКАЛЬНОЇ ОСІ ФОТОМОДУЛЯ	127
Коробка С.В., Стукалець І.Г., Баранович С.М. ІНСОЛЯЦІЯ ПЛОЩИНИ СТЕЖЕННЯ ПРИ ОБЕРТАННІ НАВКОЛО ГОРИЗОНТАЛЬНОЇ ОСІ ФОТОМОДУЛЯ	130
Короленко В.Л. ФОРМУВАННЯ МОРАЛЬНИХ ЦІННОСТЕЙ МОЛОДІ	134
Косаченко В.С. СУЧАСНИЙ СТАН КІНОТЕАТРУ ІМЕНІ ЩОРСА У МІСТІ ЧЕРНІГОВІ	136
Кравченко Б.І. ОЦІНКА ВПЛИВУ ТА ПРОФІЛАКТИКА ЗАХВОРЮВАНЬ ТКАНИН ПОРОЖНИНИ РОТА ПРИ ВЖИВАННІ ТЮТЮНУ	140
Кравчук О.А., Ключник О.А. КОДУВАННЯ ІНФОРМАЦІЇ В КОМП'ЮТЕРІ	143
Криворучко О.О. ХУДОЖНІ ОСОБЛИВОСТІ ВИСТАВИ «ЩАСТЯ БУТИ СОБОЮ» ЗА П'ЄСОЮ «ЖИРАФА І НОСОРИГ» ХОРСТА ГЮНТЕРА У ВОЛИНСЬКОМУ ОБЛАСНОМУ ТЕАТРІ ЛЯЛЬОК	147
Кубриш Н.Р., Олешко Л.І. СУЧАСНА АРХІТЕКТУРА: ОСОБЛИВОСТІ ПРОЦЕСУ ГЛОКАЛІЗАЦІЇ	149
Кузнецов Є.В., Рєпко О.О. РОЗВИТОК ДИНАМІЧНОЇ СТАБІЛЬНОСТІ В ФУТБОЛІ	152
Курінний М.С. ДО ПРОБЛЕМИ ВПЛИВУ ТАНТАЛУ НА ОПІР ОКРЕМИХ ФАЗ ПРИСКОРЕНОМУ КОРОЗІЙНОМУ ПРОНИКНЕННЮ У ЖАРОМІЦНИХ НІКЕЛЕВИХ СПЛАВІВ	154
Кучеров Г.Г., Чефранов А.Б. ПРОБЛЕМИ ВИЯВЛЕННЯ СИМПТОМІВ ЕМОЦІЙНОГО ВИГОРАННЯ У МЕДИЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ	156
Лактіонов І.В. ПРИНЦИП ДОБРОСОВІСНОСТІ, СПРАВЕДЛИВОСТІ ТА РОЗУМНОСТІ У ЦИВІЛЬНОМУ ПРАВІ УКРАЇНИ	159
Лактіонов І.С., Жабко О.С. РЕЗУЛЬТАТИ ОЦІНКИ НАДІЙНОСТІ ТА ПРОДУКТИВНОСТІ МЕРЕЖЕВОГО РІВНЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ	161
Лотфі Гаруді Г.С. ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ БІЛІНГВАЛЬНОЇ ОСВІТИ У ПОЛІКУЛЬТУРНОМУ ПРОСТОРІ УКРАЇНИ	164
Ляшенко С.О., Кісь В.М., Кісь О.В. ВПЛИВ ВІЙСЬКОВИХ ДІЙ У 2022-2024 РОКАХ НА ЕКОЛОГІЧНУ СИСТЕМУ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ В УКРАЇНІ	167
Марков А.М., Тимошенко Є.А. ПРАВО ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ НА ТЕКСТИ СНАТГРТ	171
Машляківський М.М. ВПЛИВ ДИНАМІЧНОГО ЦІНОУТВОРЕННЯ НА РИНКОВУ КОНКУРЕНЦІЮ	174
Мельник Т.О., Богдан А.С. ДИДАКТИЧНІ ІГРИ ЯК ЗАСІБ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ УРОКІВ БІОЛОГІЇ В ШКОЛІ	176
Місюк Ю.М. РЕКОМБІНАНТНІ ФОРМИ ЦИТОКІНІВ ТА ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ ПРИ ЛІКУВАННІ ІНФЕКЦІЙНИХ ТА ОНКОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ	178
Москаленко С.С. СПЕЦИФІКА ВТІЛЕННЯ ІДЕЙ УМОВНОГО ТЕАТРУ ЗАСОБАМИ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	182
М'якушко В., Матвієнко М. ОСНОВНІ ТЕНДЕНЦІЇ У МІЖНАРОДНІЙ ТРАНСПОРТНО-ЕКСПЕДИТОРСЬКІЙ ДІЯЛЬНОСТІ	184
Нехворовська Н. ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ СТРЕСУ ТА ЙОГО ВПЛИВ НА ЗДОРОВ'Я	186
Новіков О.В. ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ ДИДЖИТАЛ-ІНСТРУМЕНТІВ У СФЕРІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ДОРОЖНЬОГО РУХУ	191
Олійник Ю.І. ПІДСТАВИ ПРИТЯГНЕННЯ ПЛАТНИКІВ ПОДАТКІВ ДО ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ПОДАТКОВИМИ ОРГАНАМИ	193

Онiщенко С.С. СТЫГНЕННЯ НЕУСТОЙКИ ЗА ЗОБОВ'ЯЗАННЯМИ, ЩО ВИПЛИВАЮТЬ З МiКРОЗАЙМУ	195
Осичнюк Л.М. ЖАРОЗНИЖУЮЧІ ЗАСОБИ В ПЕДІАТРИЧНІЙ ПРАКТИЦІ	197
Остроус Г.С. СТВОРЕННЯ ТА ВПРОВАДЖЕННЯ НОВИХ МОДЕЛЕЙ ЕЛЕКТРОННОГО УРЯДУВАННЯ В УКРАЇНІ	199
Павленко К.О. ВПЛИВ ЦИФРОВОГО НАВЧАННЯ НА УСПІШНІСТЬ СТУДЕНТІВ У 21 СТОЛІТТІ	201
Паламарчук О.С., Ворона Я.Ю. ДОСЛІДЖЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ ОЧИЩЕННЯ ПОВІТРЯ	203
Палкіна Н. СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНІ ЧИННИКИ ЕФЕКТИВНОГО ЛІДЕРСТВА В БІЗНЕСОВІЙ ДІЯЛЬНОСТІ	204
Пастухов А.В. ПЕРЦЕПЦІЯ ФЕНОМЕНУ ПОЛІТИКИ В ІДЕОЛОГІЇ КОНСЕРВАТИЗМУ	208
Пікульський Р.М. МЕТОДИ ІНТЕРАКТИВНОГО РЕНДЕРІНГУ ТІНЕЙ	210
Плахотник О.В. ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ У ПРОЦЕСІ ФАХОВОЇ ПІДГОТОВКИ	212
Поперека О. ПСИХОЛОГІЧНІ ЧИННИКИ ПСИХІЧНОГО ЗДОРОВ'Я ОСОБИСТОСТІ	215
Ремська Ю.С. ВОЛОДІННЯ ІНОЗЕМНОЮ МОВОЮ – ФУНДАМЕНТАЛЬНИЙ ЕЛЕМЕНТ ФОРМУВАННЯ УСПІШНОЇ ОСОБИСТОСТІ	220
Репетука С.П., Крайчук О.В. РОЗВ'ЯЗУВАННЯ СТЕРЕОМЕТРИЧНИХ ЗАДАЧ КООРДИНАТНИМ МЕТОДОМ	223
Романовська Л.І., Снідевич В.О. ПСИХОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЖЕРТВ ДОМАШНЬОГО НАСИЛЬСТВА	225
Сібілева Т.Г., Сібілев М.Л., Єлісєєва О.В., Алексєєв В.Д. КОМБІНОВАНІ ДЕТЕКТОРИ ПОЛІМЕТИЛМЕТАКРИЛАТ/ZnS:Ag ДЛЯ РЕЄСТРАЦІЇ ШВИДКИХ НЕЙТРОНІВ ТА АЛЬФА-ВИПРОМІНЮВАННЯ	229
Скиба І.І. СТАНОВЛЕННЯ ТА РОЗВИТОК УКРАЇНСЬКО-УГОРСЬКИХ ВІДНОСИН (1991 – 2024 рр.)	231
Снідевич О.С. ОРГАНІЗАЦІЙНІ ОСОБЛИВОСТІ АДВОКАТСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ЯКІ ОБУМОВЛЮЮТЬ ВИНИКНЕННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КРИЗИ АДВОКАТА	234
Соколов О.М., Гаргін В.Г. ЗНОСОСТІЙКІ АЛМАЗНІ КОМПОЗИТИ	237
Соломенний О.О. ПОНЯТТЯ ТА КЛАСИФІКАЦІЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНО- ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	241
Стаднійчук М.Ю. ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ДОВГОВІЧНОСТІ ВИСОКОМІЩНИХ БЕТОНІВ	243
Стасіневич С.А. НАДАННЯ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ З БІРЖОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ – АКТУАЛЬНЕ ЗАВДАННЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ В УКРАЇНІ	247
Сук П.Л. ЗАСТОСУВАННЯ ОБЕРНЕНОГО МЕТОДУ РОЗПОДІЛУ ВИТРАТ МАЙБУТНІХ ПЕРІОДІВ НА ОСНОВІ ПОДАТКУ НА ПРИБУТОК ВІД ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	249
Телятник І.А. ІНТЕНСИФІКАЦІЯ ПОВЕРХНЕВОГО ПЛАСТИЧНОГО ДЕФОРМУВАННЯ МЕТАЛУ ПРИ ГІДРОІМПУЛЬСНОМУ ВПЛИВІ	253
Трохимішин С.Л. ІНСТРУМЕНТИ ПІДТРИМКИ БІЗНЕСУ НА ПРИКЛАДІ ЛЬВІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ	257
Трубник І.В., Серченко О.К. БАЗОВА МОДЕЛЬ СОЦІАЛЬНО-МЕДИЧНОЇ РОБОТИ	259
Ушакова Г.В., Суржук Т.Б. ФОРМУВАННЯ ВДУМЛИВОГО ЧИТАННЯ В УЧНІВ ПОЧАТКОВИХ КЛАСІВ	263

Федорченко І.В. КРИПТОВАЛЮТА В ОПТИЦІ «ФІЛОСОФІЇ ГРОШЕЙ»	303
ГЕОРГА ЗІММЕЛЯ	266
Федько С.О., Яценюк Л.В., Михайленко М.В. ФОРМУВАННЯ ЦИФРОВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МОЛОДІ В КОНТЕКСТІ ВИМОГ СУЧАСНОГО СВІТУ	268
Флоренко А.Е. РОЗВИТОК ЕМОЦІЙНОГО ІНТЕЛЕКТУ У ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ	271
Хайлак Д.В. ВПЛИВ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ НА ТРАНЗИТИВНІСТЬ СУСПІЛЬСТВА	272
Ципіна І.В. ІНТЕРПРЕТАЦІЯ П'ЄСИ К. ШАГОРА «Я ТЕБЕ КОХАЮ» У ВИСТАВІ «КОХАТИ» ВІЛЬНОГО ТЕАТРУ «ОКО»	274
Чайковський А.Р. ДО ПИТАННЯ НАУКОВОГО РОЗУМІННЯ ЛІДЕРСЬКИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ В СИСТЕМІ ВІЙСЬКОВОГО ЛІДЕРСТВА	276
Чернишова Н. ТЕОРЕТИЧНІ ПІДХОДИ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ ДОСЛІДЖЕННЯ ПСИХОЛОГІЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ЕМОЦІЙНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ПІДЛІТКОВОМУ ТА ЮНАЦЬКОМУ ВІЦІ	279
Чупрінова Н., Севрук І., Соколовська Ю. НАЦІОНАЛЬНА ПАМ'ЯТЬ ЯК ОСНОВА НАЦІОНАЛЬНОЇ ІДЕНТИЧНОСТІ УКРАЇНЦІВ (ДО ПРОБЛЕМИ ВІДНОВЛЕННЯ ІСТОРИЧНОЇ ПАМ'ЯТІ У КОНТЕКСТІ РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ (2014-2024 р))	282
Шапошник І.А. СТРУКТУРНІ ЗМІНИ У ВУГЛЕЦЕВИХ ТА ЛЕГОВАНИХ СТАЛЯХ ПІД ВПЛИВОМ ЛАЗЕРНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ	285
Шапошников В.В. ВИКОРИСТАННЯ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ВИСТАВАХ ТЕАТРУ АНІМАЦІЇ (НА ПРИКЛАДІ ВИСТАВИ «ДОБРИЙ ВЕЛЕТЕНЬ» ЗА МОТИВАМИ РОМАНА РОАЛЬДА ДАЛЯ)	289
Шарифли М.Р. оглу, Халилов А.А. оглу ФОРМУЛА ПРОИЗВОДНОЙ ПРОСТОЙ ДРОБНО-КВАДРАТИЧНОЙ ФУНКЦИИ	291
Юсов С.Л. КІНОСТРІЧКА «КОМІСІЯ З РОЗСЛІДУВАННЯ – ЯК ВІДОБРАЖЕННЯ АВАРІЇ НА ЛЕНІНГРАДСЬКІЙ АЕС ТА ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРО ЧОРНОБИЛЬ	293
Явеляєв А.В. ІНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ НА УРБАНІЗОВАНИХ ТЕРИТОРІЯХ	297

ДОСЛІДЖЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ ОЧИЩЕННЯ ПОВІТРЯ

Паламарчук О.С.

викладач кафедри інформаційної безпеки та комп'ютерної інженерії

ORCID ID: 0000-0002-5277-5751

Ворона Я.Ю.

студент 5-го курсу

Черкаський державний технологічний університет

В умовах розвитку високих технологій зберігається необхідність в забезпеченні комфортних умов життя та праці, незалежно від того чи це виробничі приміщення, чи житлові, чи місця загального користування. Забезпечення комфортного мікроклімату в приміщенні, зниження шкідливості виробництва, підвищення рівня захисту та, відповідно, продуктивності праці – є основна ціль існуючих технологій та розробок в даній сфері.

Система очищення повітря (СОП) – це сукупність пристроїв, зладжена робота яких, забезпечує очищення повітря в приміщенні, позбавлення його від забруднення, сторонніх запахів, пилу, диму та мікробів. Необхідність їх застосування обґрунтовується тим, що повітря в приміщенні може мати вищий рівень певних забруднювачів у порівнянні із зовнішнім повітрям.

На сьогоднішній день існує кілька типів *автоматизованих систем очищення повітря* (АСОП), серед яких можна виділити наступні:

- *Системи з фільтрацією повітря* – це системи, які використовують фільтри для затримання пилу, бактерій, вірусів та інших забруднювачів.

- *Системи з іонізацією повітря* – це системи, які використовують процес іонізації утворення молекул з позитивним і негативним зарядом, що заряджають забруднювачі та змушують їх осідати на поверхні.

- *Системи з ультрафіолетовим випромінюванням* – це системи, які використовують ультрафіолетове випромінювання для знищення бактерій та вірусів.

- *Системи з озонуванням повітря* – це системи, які використовують озон для знищення бактерій та вірусів.

- *Системи з комбінованим очищенням повітря* – це системи, які поєднують у собі кілька методів очищення повітря, для забезпечення максимальної ефективності.

В залежності від типу та призначення АСОП змінюється і їх комплектація, але всі вони мають певний набір компонентів, який є незмінними для будь-якої системи. До цих компонентів належать:

- *Мікроконтролер* – для керування роботою вентиляційної системи на основі даних, отриманих від датчиків.

- *Датчики*: пилу, вологості, температури, диму та чадного газу, CO², тиску.

- *Вентилятор* – для створення потоку повітря в приміщенні.

- *Фільтр* – для очищення повітря від пилу, бруду, диму та інших забруднень.

СОП є невід'ємною складовою сьогодення, та допомагають вирішувати такі задачі як:

- підвищення якості повітря в робочому просторі, що дозволяє створити комфортне середовище для підтримки працездатності колективу;

- економія ресурсів систем вентиляції та контролювати експлуатацію пристроїв кондиціонування;

- зменшення та контроль витрат на електроенергію для підтримки комфортного мікроклімату;

- безпека повітря в робочих та житлових приміщеннях;

- автоматизована обробка сигналів системи та швидке реагування на них;

- великий асортимент СОП гармонійно впишеться в будь-яке оточення.