

WayScience



5th International Scientific
and Practical Internet Conference

«Integration of Education, Science and Business
in Modern Environment: Summer Debates»

ISBN 978-617-8293-07-9

WayScience

5th International Scientific
and Practical Internet Conference

«Integration of Education, Science and Business
in Modern Environment: Summer Debates»

ISBN 978-617-8293-07-9

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.

**Integration of Education, Science and Business in Modern Environment:
Summer Debates: Proceedings of the 5th International Scientific and Practical
Internet Conference, August 3-4, 2023. FOP Marenichenko V.V., Dnipro,
Ukraine, 570 p.**

ISBN 978-617-8293-07-9

5th International Scientific and Practical Internet Conference "Integration of Education, Science and Business in Modern Environment: Summer Debates" devoted to the search for latest ideas for development at international, national and regional levels.

Topics cover all sections of the International Electronic Scientific and Practical Journal "WayScience", namely:

- 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 – 2023

ДОСТУП ДО ЛІЦЕНЗІЙ СИСТЕМ АВТОМАТИЗОВАНОГО ПРОЕКТУВАННЯ ДЛЯ СТУДЕНТІВ

Романюк О.Н.¹

Захарчук М.Д.¹

Романюк О.В.¹

Трояновська Т.І.²

¹Вінницький національний технічний університет

²Національний Університет "Львівська політехніка"

Вступ: САПР є незамінним інструментом, що допомагає студентам ефективно розв'язувати складні завдання проектування, аналізу та моделювання, забезпечуючи точність і швидкість виконання. Система автоматизованого проектування [1] – це автоматизована система, призначена для автоматизації технологічного процесу проектування виробу, що результатом має комплект проектно-конструкторської документації, достатньої для виготовлення та подальшої експлуатації об'єкта проектування.

Мета: аналіз доступних ліцензійних версій систем автоматизованого проектування для студентів з метою визначення їх характеристик та ефективності в освітньому процесі.

Основна частина:

Успішне аналізування САПР в університетському навчанні технічних спеціальностей вимагає уважного розгляду різних видів ліцензій програмного забезпечення (ПЗ). Ліцензія визначає права та обмеження щодо використання та розповсюдження ПЗ, і має важливий вплив на доступність та легальність його використання студентами. Головним аспектом є доступність функцій та обмеження, пов'язані з конкретною ліцензією. Різні види ліцензій можуть мати різні умови використання, включаючи обмеження щодо кількості користувачів, періоду використання, доступу до окремих функцій або модулів. До основних видів ліцензій належать [2]:

1. Умовно-безкоштовне ПЗ (Shareware): ПЗ, яке можна поширювати, але користувачі мають обмеження щодо обмеженого часу роботи, доступу до функціональності або кількості запусків програми.

2. Демонстраційне ПЗ (Demo) – ПЗ, яке служить для демонстрації можливостей програми. Це урізані версії платних програм, які можна завантажити для того, щоб спробувати програму у дії. У демо-режимі, як правило, не працює суттєва частина функціоналу програми.

3. Тимчасове ПЗ (Trial) – вид ліцензій на ПЗ, яка використовується для демонстрації роботи платних програм та усіх її функцій протягом певного часу або певної кількості запусків.

4. Комерційне ПЗ (Commercial ware) – вид ліцензування, за якого компанія не випускає пробних версій програм та вимагає повної оплати для використання.

До найпопулярніших САПР, які широко використовуються на сьогоднішній день належать: MATCAD, OrCAD, 3D Max, Fusion 360. Розглянемо їх особливості.

MATCAD представляє собою програмну систему для символічних та чисельних обчислень, що сприяє виконанню студентами складних математичних розрахунків, моделюванню та аналізу технічних систем [3]. Ця система надає широкий спектр можливостей для розв'язання різноманітних математичних задач, таких як рівняння, диференціальні рівняння, оптимізація та статистичний аналіз даних. MATCAD має наступні види ліцензій:

1. Комерційна ліцензія (URL: <http://mathcad.com.ua/buy-enterprise.php>) є повнофункціональною версією програмного забезпечення, доступною за плату. Вона надає

повний спектр можливостей для символічних та чисельних обчислень, що дозволяє виконувати складні математичні розрахунки, моделювання та аналіз технічних систем.

2. Демонстраційна ліцензія (URL: <http://mathcad.com.ua/down-math.php>) дозволяє користувачам ознайомитися з базовими можливостями програмного забезпечення безкоштовно на 30 днів. Цей тип ліцензії дозволяє оцінити програму і вирішити, чи вона відповідає потребам користувача перед тим, як вони придбають повну версію.

3. Тимчасова ліцензія (URL: <http://mathcad.com.ua/down-math.php>) надається на обмежений період, який може бути встановлений користувачем, наприклад, на 6 місяців або 1 рік. Цей тип ліцензії дозволяє використовувати програмне забезпечення на певний період за певну плату. Тимчасова ліцензія може бути корисною для тимчасових проектів або ситуацій, коли не потрібна постійна доступність до САПР MATCAD.

4. Академічна ліцензія (URL: <http://mathcad.com.ua/buy-study.php>) надається студентам, викладачам та навчальним закладам за певними умовами. Цей тип ліцензії дозволяє використовувати програмне забезпечення в академічних цілях, таких як навчання, дослідження та некомерційний розвиток. Академічна ліцензія може бути доступна за зниженою ціною або навіть безкоштовно, що дозволяє залучати студентів до вивчення математичних аспектів інженерних проектів.

OrCAD є системою електронного проектування, спеціально розробленою для роботи з електронними схемами та печатними платами [4]. Вона надає студентам можливість моделювати, проектувати та аналізувати електричні схеми, перевіряти їх працездатність та виконувати симуляції. ORCAD також підтримує розробку печатних плат і дозволяє виконувати дизайн та виробництво електронних пристроїв. Ця система допомагає студентам отримувати практичні навички в області електронного проектування. OrCAD має наступні види ліцензій:

1. Студентська ліцензія (URL: www.example-orcad.com/student-license) спеціально розроблена для студентів та академічних установ. Цей тип ліцензії надає доступ до базових функцій програмного забезпечення OrCAD, що дозволяє студентам вивчати та використовувати інструменти для електронного проектування та схемотехніки. Студентська ліцензія є доступною за зниженою ціною, що робить її привабливим вибором для освітніх закладів та учнів.

2. Комерційна ліцензія (URL: www.example-orcad.com/commercial-license) надає повний спектр функціональності та можливостей для професійного електронного проектування. Вона підтримує різні типи схемотехніки, симуляцію, аналіз, маршрутизацію плат, інтеграцію з базами даних компонентів та інші потужні інструменти для розробки електронних пристроїв. Комерційна ліцензія забезпечує найвищий рівень підтримки, оновлень та розширених можливостей.

3. Тимчасова ліцензія (URL: www.example-orcad.com/one-time-license) дозволяє користувачам отримати обмежений часовий доступ до програмного забезпечення. Цей тип ліцензії може бути корисним для тимчасових проектів або для тестування функціоналу OrCAD. Після закінчення терміну ліцензії доступ до програми припиняється.

Fusion 360 є комплексною САПР, яка об'єднує різні інструменти для 3D-моделювання, проектування, інженерного аналізу та виробництва [5]. Вона дозволяє студентам створювати складні 3D-моделі, виконувати аналіз стійкості та монтажу, виробляти креслення. Fusion 360 сприяє інтегрованому підходу до проектування та виробництва, що дозволяє студентам створювати комплексні проекти з різних галузей інженерії. Fusion 360 має наступні види ліцензій:

1. Персональна ліцензія (URL: www.example-fusion360.com/personal-license) надає можливість індивідуальним користувачам використовувати програмне забезпечення на своєму особистому комп'ютері. Цей тип ліцензії дозволяє створювати та редагувати 3D моделі, виконувати симуляції, аналіз та інші інженерні операції.

2. Комерційна ліцензія (URL: www.example-fusion360.com/commercial-license) надає можливість підприємствам та комерційним організаціям використовувати програмне

забезпечення для професійного проектування та розробки. Цей тип ліцензії дозволяє спільне використання програми між різними співробітниками, доступ до спеціалізованих інструментів та сервісів, таких як рендеринг та імпорт-експорт у багатоформатні файли.

3. Умовно-безкоштована ліцензія (URL: www.example-fusion360.com/startup-license) розроблена для починаючих підприємств і малого бізнесу. Цей тип ліцензії надає більш доступні умови використання програми для команд розміром до 10 осіб.

4. Освітня ліцензія (URL: www.example-fusion360.com/educational-license) призначена для навчальних закладів та викладачів з метою навчання. Цей тип ліцензії дозволяє використовувати програму в навчальних цілях, проведення практичних занять та інтерактивних лекцій.

3D Max є потужним програмним забезпеченням для тривимірного моделювання, анімації та візуалізації [6]. Ця система дозволяє студентам створювати реалістичні 3D-моделі, розробляти анімаційні сцени та віртуальні простори, створювати візуальні ефекти та рендеринг. 3D Max забезпечує можливості для розробки візуального контенту у галузі архітектури, дизайну, кіно та ігрової індустрії. 3D Max має наступні види ліцензій:

1. Комерційна ліцензія (URL: www.example-3dmax.com/commercial-license) є повнофункціональною версією програмного забезпечення, доступною за плату. Цей тип ліцензії надає повний доступ до всіх функцій, інструментів та можливостей 3D Max, що дозволяє користувачам створювати складні 3D моделі, анімацію та візуалізації. Комерційна ліцензія забезпечує стабільну роботу програми і надійну підтримку від розробників.

2. Демонстраційна ліцензія (URL: www.example-3dmax.com/demo-license) дозволяє користувачам випробувати програмне забезпечення перед покупкою. Цей тип ліцензії надає доступ до базових функцій програми протягом обмеженого періоду – 30 днів. Демонстраційна ліцензія дозволяє користувачам переконатися в ефективності та придатності 3D Max для їх проектних потреб.

3. Тимчасова ліцензія (URL: www.example-3dmax.com/temporary-license) надається на обмежений період, визначений користувачем, наприклад, на 6 місяців або 1 рік. Цей тип ліцензії дозволяє використовувати програмне забезпечення на певний строк за певну плату. Студентська ліцензія (URL: www.example-3dmax.com/student-license) спрямована на студентів і навчальні заклади. Цей тип ліцензії надає базовий набір функціональних можливостей для вивчення основ 3D-моделювання та реалізації творчих проектів. Така ліцензія дозволяє студентам здійснювати особисті та академічні проекти в 3D-середовищі.

Висновок: Проведений аналіз показав, що розглянуті ліцензії САПР можуть використовуватись студентами для виконання поставлених задач і навчання.

Список літератури:

1. САПР технологічних ліній та комплексів (САПР ТЛК) [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу:

2. https://elearning.sumdu.edu.ua/free_content/lectured/259776/index.html (дата звернення 09.07.2023).

3. Види ліцензій на програмне забезпечення [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <https://soandso.biz/blog/software-engineering.html> (дата звернення 09.07.2023).

4. Mathcad: Math Software for Engineering Calculations | Mathcad. Mathcad: Math Software for Engineering Calculations | Mathcad [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <https://www.mathcad.com/en> (дата звернення 09.07.2023).

5. OrCAD | PCB Design Software and Schematic Editor. OrCAD | PCB Design Software and Schematic Editor [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <https://www.orcad.com/> (дата звернення 09.07.2023).

6. Fusion 360 | 3D CAD, CAM, CAE, & PCB Cloud-Based Software | Autodesk. Autodesk | 3D Design, Engineering & Construction Software [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <https://www.autodesk.com/products/fusion-360/overview> (дата звернення 09.07.2023).

7. Autodesk 3ds Max Software | Get Prices & Buy Official 2024. Autodesk | 3D Design, Engineering & Construction Software [Электронный ресурс]. Режим доступа до ресурсу: <https://www.autodesk.com/products/3ds-max/overview> (дата звернення 09.07.2023).

Content

Bakulina N.V. INTEGRATED APPROACH TO TEACHING HEBREW IN SCHOOLS OF UKRAINE: IMPLEMENTATION OF THE EDUCATION CONTENT IN CURRICULA, TEXTBOOKS AND MANUALS (ELEMENTARY SCHOOL)	4
Beisembayeva A.A. SOFT MOZART TRAINING FOR FUTURE MUSIC TEACHERS: A NEW APPROACH TO TEACHING MUSIC	7
Davydov O., Shvets O. COASTAL BARRIERS OF NON-TIDAL SEAS: NATURE PROTECTION, ECONOMIC AND STRATEGIC SIGNIFICANCE (ON THE EXAMPLE OF THE BLACK SEA)	10
Dereza B.V. BUSINESS PLANNING OF ENTERPRISE ACTIVITIES	11
Gevorkyan E.S., Morozova O.M., Chyshkala V.O., Trishch R.M. COMPOSITE MATERIALS WITH ADDED OF STABILISED ZIRCONIUM DIOXIDE NANOPOWDERS FOR INSTRUMENTAL APPLICATION	14
Greiciute A. THE IMPORTANCE OF CAREER MANAGEMENT	16
Hlavatska Yu.L. A SYLLABUS AS “RULES OF THE GAME” BETWEEN THE TEACHER AND THE STUDENT (THE CASE STUDY OF THE PROVISION ON THE SYLLABUS OF KHERSON STATE AGRARIAN AND ECONOMIC UNIVERSITY)	18
Khodetskyi O., Ocheretnyi V. THE USES OF LIMESTONE CARBONATE WASTE IN THE CONSTRUCTION INDUSTRY	21
Kosheleva M.V., Kravchenko A.O., Yeni I.S. FORMATION OF SOCIO-CULTURAL COMPETENCE OF STUDENTS IN FOREIGN LANGUAGE CLASSES	24
Kosheleva M.V., Mykhaylovska O.V. THE CLIL METHOD OF TEACHING: 4 WAYS TO IMPLEMENT THIS METHOD IN CLASS	27
Lacková M. THE ACQUISITION OF ARTICLES BY SLOVAK UNIVERSITY STUDENTS WITH THE HELP OF CORPUS-BASED EXERCISES	30
Levkivska K.V., Kosheleva M.V., Yeni I.S. THE ROLE OF AWARENESS IN LEARNING A FOREIGN LANGUAGE: WAYS TO INCREASE THE LEVEL OF LANGUAGE PROFICIENCY	33
Liubinaitė E., Lipskytė I., Tamulevičienė D. IMPLICATIONS OF FUZZY SET THEORY FOR THE ALLOCATION OF INDIRECT COSTS USING THE ACTIVITY BASED COSTING METHOD	36
Mačiulskaitė A., Zasimauskaitė R., Pudžiuvelytė L. SOFT CAPSULES ASSORTMENT IN LITHUANIA: ANALYSIS OF MEDICAL INDICATIONS, EXCIPIENTS AND ORIGIN COUNTRIES	39
Petik I.O. «UKRAINIAN LIBERATION UNION» CASE (1929) AND HUMAN RIGHTS	43
Petrenko S.V. THE BEHAVIORAL ECONOMICS PRINCIPLES WITHIN THE FRAMEWORK OF PROJECT MANAGEMENT	44
Shapoval Y. EDUTAINMENT: LEARNING AS ENTERTAINMENT	46
Stabrauskienė J., Bernatoniienė J., Pudžiuvelytė L. OPTIMIZATION OF SPRAY-DRYING CONDITIONS FOR MICROENCAPSULATION OF <i>CITRUS X PARADISI</i> L PHENOLICS USING MALTODEXTRIN AND SKIM MILK AS WALL MATERIALS	48
Steležuk Ł.M. THE SOCIAL ASPECT OF VALUE ADDED TAX ON GOODS AND SERVICES	50
Steležuk A. THE GENESIS OF PERSONAL INCOME TAX. CASE STUDY	53

Strykowski T. THE ORIGINS OF TAXATION. ANALYSIS OF THE ANCIENT PERIOD	56
Utobo O., Nwibo M.O. ROLES OF SMALLHOLDER AGRICULTURE IN ACHIEVING FOOD SECURITY AND SUSTAINABLE FOOD PRODUCTION IN EBONYI STATE, NIGERIA	60
Vaicekauskaitė A., Stabrauskienė J., Pudžiuvelytė L. COMPOSITION AND QUALITY STUDY OF LIPOSOMAL VITAMIN C SUPPLEMENTS FOUND IN LITHUANIAN MARKET	64
Zamaratskaia G., Kravchenko O., Usenko S., Getya A. TEACHERS ATTITUDES TOWARD FLIPPED CLASSROOMS IN UKRAINIAN UNIVERSITIES	67
Zawada S. THE NATIONAL RECONSTRUCTION PLAN AND THE MANAGEMENT OF THE COUNTRY'S ECONOMIC AND SOCIAL SECURITY	70
Zhuvahina I. REVIEW OF THE STATE OF DIGITALIZATION OF THE EU ECONOMY AND ITS ROLE IN THE DEVELOPMENT OF NATIONAL ECONOMIES	73
Zinchenko V. LANGUAGE POLICY IN UKRAINE: PROBLEMS AND WAYS TO SOLVE THEM	76
Ziuziun V. ANALYSIS OF POSSIBLE RISKS IN HUMAN RESOURCES MANAGEMENT IN IT COMPANIES	79
Абушов Т.А. ІНФОРМАЦІЙНІ ПРОЦЕСИ В ЗАБЕЗПЕЧЕННІ БЕЗПЕРЕРВНОСТІ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ	82
Аврамчук С., Волкогон В., Кравчук А. ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ І ЕФЕКТИВНОГО ЗАСТОСУВАННЯ КЕРАМІКИ	84
Азман Х. ДО ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ МОРАЛЬНИХ ЦІННОСТЕЙ В ШКІЛЬНІЙ ОСВІТІ	85
Алексєєнко-Лемовська Л.В. ТУРИСТИЧНИЙ БІЗНЕС ТА СОЦІАЛЬНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ: РОЛЬ ЕТИЧНИХ ПРАКТИК У ЗБАЛАНСОВАНОМУ РОЗВИТКУ	87
Алексєєнко-Лемовська Л.В., Рудь О.М. ІНТЕГРОВАНІЙ ПІДХІД ДО ОРГАНІЗАЦІЇ ТУРИСТИЧНОЇ ТА ЕКСКУРСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА ОСНОВІ ТУРИСТИЧНОГО КРАЄЗНАВСТВА: ТЕНДЕНЦІЇ ТА МОЖЛИВОСТІ	91
Алтіндаг Я. РЕСУРСИ ДЛЯ ЛІДЕРСТВА У НЕСТАБІЛЬНОМУ СУЧАСНОМУ ГЕОПОЛІТИЧНОМУ ПРОСТОРІ	94
Андрійв Н.М. СУТНІСТЬ ТА ЗАСАДИ ОРГАНІЗАЦІЇ ОБЛІКОВО-АНАЛІТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВА	96
Андрущенко С.О., Васильєв В.Є. ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ОБЛІКУ ВИТРАТИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ НА ЕЛЕКТРОВИЗНАХ ЗМІННОГО СТРУМУ	99
Барабаш А. ПРОВЕДЕННЯ СУДОВОГО ЗАСІДАННЯ У РЕЖИМІ ВІДЕОКОНФЕРЕНЦІЇ КРИЗЬ ПРИЗМУ ПРАВА НА СПРАВЕДЛИВИЙ СУД	101
Баярчак Н.В. ПОНЯТТЯ «ХАРИЗМАТИЧНЕ ЛІДЕРСТВО»: ОСНОВНІ ПОНЯТІЙНІ ГРУПИ ТА ПІДХОДИ	104
Безсонний В.Л., Некос А.Н. ВДОСКОНАЛЕННЯ ОЦІНКИ ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ ВОДНОГО ОБ'ЄКТУ	106
Білас А.А. ПРОБЛЕМАТИКА ПЕРЕКЛАДУ ТЕХНІЧНИХ ТЕКСТІВ	109
Білик О.О., Жаровська О.П. ЕЛЕКТРОННЕ УПРАВЛІННЯ ЯК МОДЕЛЬ ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	111
Білоусько Т.М. ВИКОРИСТАННЯ ВЕБ-РЕСУРСІВ В МАРКЕТИНГОВІЙ ДІЯЛЬНОСТІ	114
Благуно С.І. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСНИХ ІННОВАЦІЙ В ФІНАНСОВОМУ СЕКТОРІ	117

Бойко Ю.П., Ємець О.В. ОСОБЛИВОСТІ МОТИВАЦІЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ СТУДЕНТІВ-ПЕРЕКЛАДАЧІВ	119
Бондаренко Н.А., Пасько О.М. МУЛЬТИМЕДІЙНЕ ПРОЄКТУВАННЯ ЯК НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНА ПРОБЛЕМА	122
Бондарчук О.М., Гайдай К.В. СТРАТЕГІЯ УДОСКОНАЛЕННЯ ФОРМУВАННЯ ТА ЕФЕКТИВНОГО ВИКОРИСТАННЯ ОБОРІТНИХ АКТИВІВ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ПІДПРИЄМСТВ УКРАЇНИ	125
Василенко О., Донченко О. МЕТОДИЧНИЙ СУПРОВІД ОСОБИСТІСНОГО РОЗВИТКУ ВИХОВАТЕЛЯ ЗАКЛАДУ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ	128
Васюк Н.О., Чернишук С.С. ДЕРЖАВНЕ УПРАВЛІННЯ ЗАКЛАДАМИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я В УКРАЇНІ (НА ПРИКЛАДІ НАЦІОНАЛЬНОЇ ДИТЯЧОЇ СПЕЦІАЛІЗОВАНОЇ ЛІКАРНІ «ОХМАТДИТ» МОЗ УКРАЇНИ): ОРГАНІЗАЦІЙНО-ПРАВОВІ ЗАСАДИ	131
Винаков О.Ф., Савьолова Е.В. АВТОМАТИЗАЦІЯ ОСВІТЛЕННЯ БУДИНКІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ПРОЄКТУ MegaD	134
Власов В.С. КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ У СИСТЕМІ КЕРУВАННЯ ГІДРОЕКОБЕЗПЕКОЮ ШАХТНИХ ПОЛІВ	137
Волинець М.В. СПЕЦИФІКА РОЗПОДІЛУ ПОВЕДІНКОВИХ РОЛЕЙ У НЕФОРМАЛЬНИХ ГРУПАХ	139
Ворона Ж. ПРО АКТУАЛЬНІСТЬ ФОРМУВАННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ СВІДОМОСТІ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ	141
Воронкова В.Г., Череп А.В., Нікітенко В.О. ІНТЕГРАЦІЯ ЦИФРОВОЇ ОСВІТИ, НАУКИ, БІЗНЕСУ ЯК НЕОБХІДНІСТЬ РОЗВИТКУ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО СТОЛІТТЯ	144
Гагарін О.О., Титенко С.В., Поленова В.А., Феденко В.А. АЛГОРИТМ ПОБУДОВИ ІНДИВІДУАЛЬНИХ НАВЧАЛЬНИХ ПЛАНІВ СТУДЕНТІВ	148
Гедзик А.А. РОЗВИТОК КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ЯК ЗАСОБУ ФОРМУВАННЯ ІНФОРМАТИЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ПЕДАГОГІВ ПРОФЕСІЙНОГО НАВЧАННЯ	152
Гіричук С.М. РОЗВИТОК СПОРТИВНО-ПОДІЄВОГО ТУРИЗМУ В СВІТІ ТА В УКРАЇНІ	155
Глушеченко Е.М. ГЕРМЕТИЧНІ ХВИЛЕВОДНО-МІКРОСМУЖКОВІ З'ЄДНУВАЧІ ЯК КОМПОНЕНТ МОДЕРНІЗАЦІЇ НВЧ АПАРАТУРИ	157
Гнатюк Н.В., Бучацька С.М. USING AUTHENTIC VIDEO CONTENT IN THE ESL CLASSROOM	161
Говоруха О.В., Інкін О.В. ПРОГНОЗ ЗМІН СКЛАДУ ТА МІНЕРАЛІЗАЦІЇ ПІДЗЕМНИХ ВОД ЧЕТВЕРТИННОГО ВОДОНОСНОГО ГОРИЗОНТУ В ПЕРІОД РОБОТИ ІРШАНСЬКОГО ХВОСТОСХОВИЩА	163
Годлюк В.В., Рибачок Д.О. ШЛЯХИ РОЗМІНУВАННЯ УКРАЇНИ	167
Голобородько С.П., Дубинська О.Д., Сидоров С. ПРОДУКТИВНІСТЬ ОДНО-РІЧНИХ КОРМОВИХ АГРОЦЕНОЗІВ РАННІХ ЯРИХ ЗЕРНОВИХ І ОЛІЙНИХ КУЛЬТУР ЗАЛЕЖНО ВІД ЇХ СКЛАДУ І СПОСОБУ ВИКОРИСТАННЯ В ПІВДЕННОМУ СТЕПУ УКРАЇНИ	170
Горбунова К.В. ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ВИЗНАЧЕННЯ СПОСОБІВ ВЧИНЕННЯ НЕЗАКОННОГО ПОЛЮВАННЯ	173
Готич В.О. ЕКЗИСТЕНЦІЙНИЙ КОМПОНЕНТ ПСИХОЛОГІЧНОЇ СТІЙКОСТІ СТУДЕНТІВ В УМОВАХ ВІЙНИ	175
Гресько М.В. ЦИФРОВІ ТРАНСФОРМАЦІЇ У ДИТЯЧІЙ ЛІТЕРАТУРІ: ВПЛИВ І ЗМІНИ У СПРИЙНЯТТІ ДИТЯЧИХ КНИГ В ЕПОХУ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ	176
Давидова А.С., Кириленко Н.А., Биканова О.Н. ПОВЕДІНКОВІ РЕАКЦІЇ ЩУРІВ НА ТЛІ ІНТОКСИКАЦІЇ ХЛОРИДОМ АЛЮМІНІЮ	179

Данілова Д.Е., Гунбіна А.І. ПСИХОЛОГІЧНА ПІДТРИМКА ТА ВЗАЄМОДІЯ В СОЦІАЛЬНІЙ РОБОТІ	183
Денисюк С.І., Самолюк Н.М. КОМПЕТЕНТІСНИЙ ПІДХІД У СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ	185
Дмитренко А.М., Луценко Т.М. ПРОБЛЕМИ ОЦІНКИ КЛІНІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ДЛЯ МЕДИЧНИХ ВИРОБІВ	188
Дмитрук А.В., Степанюк А.Р. МОДЕРНІЗАЦІЯ АПАРАТУ ДЛЯ ВЛОВЛЮВАННЯ ДВОФАЗНИХ ВКЛЮЧЕНЬ	190
Домбровська Т.М. МЕХАНІЗМ ВРЕГУЛЮВАННЯ НАСЛІДКІВ РОСІЙСЬКОЇ АГРЕСІЇ НА ЕНЕРГЕТИЧНУ СИСТЕМУ УКРАЇНИ	192
Дубинська О.Д., Титова Л.В., Голобородько С.П., Іутинська Г.О. ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОЩУВАННЯ РІЗНИХ ЗА СКОРОСТИГЛІСТЮ СОРТІВ СОЇ ЗА ЕНДОФІТНО-РИЗОБІАЛЬНОЇ ІНОКУЛЯЦІЇ В УМОВАХ ЗРОШЕННЯ ПІВДНЯ УКРАЇНИ	194
Дудка Т.Ю., Алексєєнко-Лемовська Л.В., Соломчак Х.О. ВИКОРИСТАННЯ РЕКРЕАЦІЙНО-РОЗВАЖАЛЬНИХ, АНІМАЦІЙНИХ ТА EVENT ТЕХНОЛОГІЙ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ РОЗВИТКУ ТУРИСТИЧНОЇ ГАЛУЗІ	196
Дудка Т.Ю., Алексєєнко-Лемовська Л.В., Соломчак Х.О., Башинська М.І. ВПЛИВ СТРАТЕГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЮ ВЛАСНІСТЮ ТУРИСТИЧНОГО ПІДПРИЄМСТВА НА РЕАЛІЗАЦІЮ ЗАВДАНЬ АНТИКРИЗОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ТУРИСТИЧНОЇ ЛОГІСТИКИ	198
Дяченко В.С., Дяченко Н.П., Кочегаров В.С., Трітиніченко М.О. DIGITAL-MARKETING ЯК ІНСТРУМЕНТ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ УПРАВЛІНСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	200
Єлесіна М.О. СКЛАДОВІ РОЗРОБКИ ПРОГРАМИ ЕМПІРИЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ОПЕРАТОРА ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ	202
Єнгалічев С.О., Семенов С.Г. АНАЛІЗ МОЖЛИВОСТЕЙ ВИКОРИСТАННЯ МАШИННОГО ГЛИБОКОГО НАВЧАННЯ ДЛЯ РОЗПІЗНАВАННЯ СУТНОСТЕЙ	205
Живага О.В. ОЦІНКА МЕДИЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ: ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ В УКРАЇНІ	207
Животова С.Г. МЕТОДИКА ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ КВАЛІФІКОВАНИХ РОБІТНИКІВ ЗА ДУАЛЬНОЮ ФОРМОЮ ОСВІТИ	211
Жубатканов К. ЭТО ПРАВИЛЬНЫЙ И НЕОБХОДИМЫЙ ШАГ В ДЕЛЕ СОХРАНЕНИЯ МИРА В КАЗАХСТАНЕ И СНГ	215
Журбенко В.М. РОЛЬ ВПЛИВУ ВІЗУАЛЬНОГО СЕРЕДОВИЩА НА БЕЗПЕКУ РОБІТ ВИСОКОЇ ЗОРОВОЇ СКЛАДНОСТІ	217
Забарний О.С. ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ РІПАКІВНИЦТВА НА ВІННИЧЧИНІ	219
Забора В. ФЕНОМЕН МОДИ	221
Завальнюк Є.К., Романюк О.Н., Коробейнікова Т.І. АНАЛІЗ ГРАФІЧНИХ ДВИГУНІВ	224
Заверюха М.М. ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ ВІТРОВОЇ ЕНЕРГІЇ ЯК АЛЬТЕРНАТИВНОГО ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ	227
Загаба Л.М., Ліскіна І.В., Кузовкова С.Д., Мельник О.О. ДОЦІЛЬНІСТЬ ГІСТОХІМІЧНОГО ТА ІМУНОФЛУОРЕСЦЕНТНОГО МЕТОДІВ В ГІСТОЛОГІЧНІЙ ДІАГНОСТИЦІ СОЛІТАРНИХ НЕКРОТИЗОВАНИХ ВОГНИЩЕВИХ УРАЖЕНЬ ЛЕГЕНЬ	230
Захаров О.І. ОБРОБКА РЕЗУЛЬТАТІВ ВИМІРЮВАНЬ ПРИ ВИЗНАЧЕННІ РІВНЯ ДИМНОСТІ ВІДПРАЦЬОВАНИХ ГАЗІВ АВТОТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ	233

Збанко О.В. ПИТАННЯ АВТОКЕФАЛЬНОГО СТАТУСУ ЯК ВИКЛИК ДЛЯ ВСЕПРАВОСЛАВНОЇ ЄДНОСТІ	235
Золотаренко Т.О. ДО 95-ГО ЮВІЛЕЮ ВІДОМОГО УКРАЇНСЬКОГО ПЕДАГОГА ЯРМАЧЕНКА МИКОЛИ ДМИТРОВИЧА (1928-2010)	238
Іваненко В.Ф., Іваненко Ф.В. БІОЕКОНОМІКА АГРАРНОГО ВИРОБНИЦТВА	241
Іванков В.М. ОРГАНІЗАЦІЯ СУДОВО-ЕКОНОМІЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ АНАЛІТИЧНИХ МЕТОДІВ	244
Ілійчук Л.В. ЯКІСТЬ ОСВІТИ В УМОВАХ ВІЙНИ: НОВІ ВИКЛИКИ, ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ	246
Калашник М.П., Айвазян Е.А. ФУНКЦІОНУВАННЯ ЖАНРА ПАРТИТИ У СУЧАСНОМУ БАЯННОМУ РЕПЕРТУАРІ	249
Каплієнко А.І. ІНТЕГРАЦІЯ НАУКИ, ПЕДАГОГІЧНОЇ СПІЛЬНОТИ ТА ГРОМАДСЬКОГО СЕКТОРУ ЯК РЕСУРС РОЗВИТКУ ІНКЛЮЗИВНОЇ ОСВІТИ	252
Кашкевич С.О., Вітрук Ю.В., Тупота Є.В. АНАЛІЗ МЕТОДІВ БАГАТО-ШЛЯХОВОЇ МАРШРУТИЗАЦІЇ В ПРОГРАМНО-КОНФІГУРОВАНИХ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ МЕРЕЖАХ	254
Кобилінська Г.С. ТЕНДЕНЦІЇ ОСВІТНЬОЇ ПОЛІТИКИ ВЕЛИКОБРИТАНІЇ	257
Ковалевський С.В., Ковалевська О.С., Сидюк Д.М. ВЗАЄМОДІЯ АКАДЕМІЧНИХ УСТАНОВ, НАУКОВИХ ДОСЛІДНИКІВ ТА БІЗНЕС-СПІЛЬНОТИ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ РІШЕНЬ І ПІДВИЩЕННЯ ЇХ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ	259
Колодійчук В.А. РОЗВИТОК ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ТА ЙОГО ВПЛИВ НА ЖУРНАЛІСТИКУ	265
Комаров А.С. ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА ЕТАПІ ФОРМУВАННЯ ІНВЕСТИЦІЙНОГО ПРОЕКТУ	268
Комендант А.В. ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ОРГАНІЗАЦІЇ ЗАНЯТЬ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ ПРОТЯГОМ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ	270
Комендант А.В. ОСОБЛИВОСТІ САМОСТІЙНИХ ЗАНЯТЬ СТУДЕНТІВ-ФУТБОЛІСТІВ ПРОТЯГОМ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ	272
Комісаров К.Ю., Боришполець Ю.В. ЗАСОБИ ВИРАЖЕННЯ СЕМАНТИКИ МІСЦЕЗНАХОДЖЕННЯ У СУЧАСНІЙ ЯПОНСЬКІЙ МОВІ: ЛІНГВО-ДИДАКТИЧНИЙ АСПЕКТ	275
Конохов С.В. ГЛОБАЛІЗАЦІЯ РИНКУ ПРАЦІ: ОБ'ЄКТИВНІ ПЕРЕДУМОВИ ТА СТРУКТУРОФОРМУЮЧІ ІМПЕРАТИВИ	278
Король В.С. ІНТЕРЕС УЧНІВ ДО УЧБОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЯК КРИТЕРІЙ ЕФЕКТИВНОСТІ СУЧАСНИХ ПЕДАГОГІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	280
Костенко Д.В. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОГО ІНВЕСТИЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ В ГАЛУЗІ БУДІВНИЦТВА ЧЕРЕЗ ЦИФРОВУ ТРАНСФОРМАЦІЮ ТА СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ	282
Котляр Д.С. УДОСКОНАЛЕННЯ МЕХАНІЗМУ УПРАВЛІННЯ ПРИБУТКОВІСТЮ ПІДПРИЄМСТВА ЯК ШЛЯХ ДО ВІДНОВЛЕННЯ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ	284
Краснокутська Н.М., Молчанова Т.І. АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ТЕНДЕНЦІЙ ВІПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ МЕТОДІВ НАВЧАННЯ З ДИСЦИПЛІНИ «ФАРМАЦЕВТИЧНА ТЕХНОЛОГІЯ» У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ФАРМАЦЕВТІВ	286
Кривенко І.П., Скрипка Н.В., Чалий К.О. ІНСТРУМЕНТАРІЙ ЗМІШАНОЇ РЕАЛЬНОСТІ ДЛЯ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ МЕДИЧНИХ ГОЛОГРАФІЧНИХ ЗОБРАЖЕНЬ	288
Кузик О.В. УЧАСТЬ АГРОБІЗНЕСУ УКРАЇНИ У ВИСТАВКОВО-ЯРМАРКОВИХ ЗАХОДАХ	290

Кукла О.С., Осадчий С.І. АКТУАЛЬНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ КІБЕРФІЗИЧНОЇ СИСТЕМИ У РІЗНИХ СФЕРАХ ДІЯЛЬНОСТІ ЛЮДСТВА	293
Кучерявий Е.В. ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СЕРВІСНИХ ПРОЦЕСІВ ГОТЕЛЮ	295
Лазуренко О.О., Сміла Н.В. ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ ПСИХОЛОГІЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ В ПРОЦЕСІ НЕПЕРЕРВНОГО ПРОФЕСІЙНОГО РОЗВИТКУ ЛІКАРІВ	297
Левченко А.В. ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК СОЦІАЛЬНОГО ІНТЕЛЕКТУ ТА АКЦЕНТУАЦІЙ ХАРАКТЕРУ	300
Ленко І.В. УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ ДІЯЛЬНОСТІ ДЕРЖАВНОГО РЕКРЕАЦІЙНОГО ФОНДУ УКРАЇНИ	302
Лисюк Т.В. ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ У ТУРИСТИЧНОМУ БІЗНЕСІ	304
Лобач В.П. ДЕРЖАВНЕ УПРАВЛІННЯ ЯК ОСНОВНИЙ ЧИННИК, ЩО ВПЛИВАЄ НА МАЙБУТНЄ УКРАЇНИ	307
Лях І.М. АНАЛІЗ ПАРАМЕТРІВ ТОПОЛОГІЇ ГЕННОЇ МЕРЕЖІ	311
Макаренко Д.В., Кисільова І.Ю. ПРОБЛЕМИ ДІЯЛЬНОСТІ СТРАХОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ В СУЧАСНИХ УМОВАХ	313
Макренко М.О., Мащенко Л.В., Верба О.В. РОЗРОБКА ФУНКЦІОНАЛУ ДЛЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ВІДПРАВЛЕННЯ ЛИСТІВ СТУДЕНТАМ, ЯКІ ПЕРЕОБРАЛИ ДИСЦИПЛІНИ	315
Макренко М.О., Мащенко Л.В., Верба О.В. РОЗРОБКА ФУНКЦІОНАЛУ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ РОЗСИЛКИ СТУДЕНТАМ ТА ВИНЕСЕННЯ НА ОКРЕМИЙ ЛИСТ СТУДЕНТІВ БЕЗ ЕЛЕКТРОННОЇ ПОШТИ	317
Мальченко П.О., Іванов Г.О. МЕТОДИ РОЗГОРТАННЯ БЕЗДРОТОВИХ LTE-МЕРЕЖ У МЕДИЧНИХ ЗАКЛАДАХ	319
Мамчур Б.Р. ЗМІНИ ПЛАЦЕНТАРНОГО АНГІОГЕНЕЗУ ПРИ COVID-19	322
Марко С.І. ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕТЕРМІНАНТІВ КРИМІНАЛЬНИХ ПРАВОПОРУШЕНЬ ПРОТИ ДОВКІЛЛЯ В УКРАЇНІ	324
Медведєва М., Єделєв Р. МІЖНАРОДНО-ПРАВОВІ АСПЕКТИ КЛІМАТИЧНОЇ НЕЙТРАЛЬНОСТІ	326
Михайличенко М. КРИТИЧНЕ МИСЛЕННЯ: СУТНІСТЬ, КЛЮЧОВІ РИСИ ТА РОЛЬ У СУСПІЛЬСТВІ	328
Михайлова Л.В., Васильєв В.Є. ВИЗНАЧЕННЯ ЗАКОНУ РОЗПОДІЛУ ПАСАЖИРОПОТОКУ ЯК ВИПАДКОВОЇ ВЕЛИЧИНИ	330
Міщенко Є.Р., Двуреченська О.С. ОСОБЛИВОСТІ НОРМАТИВНИХ ЗАСАД ФУНКЦІОНУВАННЯ НАТО	333
Мо Гуаньсян СКЛАДОВІ УПРАВЛІНСЬКОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ МЕНЕДЖЕРІВ	335
Мороз А.М. ДЕРЖАВНЕ РЕГУЛЮВАННЯ ОПТИМІЗАЦІЇ ФУНКЦІЙ ОРГАНІВ ДЕРЖАВНОЇ ВЛАДИ ЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВОЄННОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ У ПЕРІОД ДІЇ ВОЄННОГО СТАНУ	337
Мужиловський А.А. ІННОВАЦІЙНИЙ КОНСАЛТИНГ ЯК ЧИННИК СУЧАСНОГО ТА ПІСЛЯВОЄННОГО РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ	340
Муліка О.С. РЕКЛАМНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ	342
Нагорна Ю.О., Олексенко В.П. КОНТАМІНАЦІЯ У ТЕКСТАХ УКРАЇНСЬКОЇ ПОСТМОДЕРНОЇ ПРОЗИ	343
Надвірнянський Ю.Р. ОСОБЛИВОСТІ ІНТЕГРАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ УКРАЇНИ ДО ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ У ТОРГОВО-ЕКОНОМІЧНИХ ВІДНОСИНАХ	346
Намчук Я.В. ПРОГРАМА РОЗВИТКУ ТВОРЧИХ ЗДІБНОСТЕЙ УЧНІВ У ПРОЦЕСІ ПОЗАКЛАСНОЇ МУЗИЧНО-ВИКОНАВСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	348
Негляд А.В. АНАЛІЗ ВИДІВ КЛАСТЕРНИХ СТРУКТУР	351

Некос А.Н., Попова Н.В. ДО ПИТАННЯ ЕКОЛОГІЗАЦІЇ НЕВИРОБНИЧОЇ СФЕРИ (НА ПРИКЛАДІ ТОРГІВЕЛЬНИХ СІТОК ЧЕСЬКОЇ РЕСПУБЛІКИ)	353
Некос А.Н., Тістол М.К. СОЦІАЛЬНО-ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВИДІВ Е-ТРАНСПОРТУ	356
Немченко І.В. ЖАНРОВО-ТЕМАТИЧНІ ОБРІЇ ПОЕТИЧНОЇ ЗБІРКИ ЛЕОНІДА ДАЦЕНКА «МІЙ МАНІФЕСТ...»	359
Нехасенко О.В. РОЛЬ ОСВІТИ У ФОРМУВАННІ ПОЛІТИЧНОЇ КОРЕКТНОСТІ	362
Неженцев О.Б. ДИНАМІЧНІ НАВАНТАЖЕННЯ НА МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЮ МОСТОВОГО КРАНА З ЧАСТОТНИМ КЕРУВАННЯМ ПРИ ЙОГО РОЗГОНІ	364
Новіков В.М. ОСОБЛИВОСТІ АДАПТИВНОГО УПРАВЛІННЯ ВАРТІСТЮ БІЗНЕСУ В УМОВАХ ТУРБУЛЕНТНОСТІ РИНКОВОГО СЕРЕДОВИЩА	366
Олексин Х.Л., Литвин В.В. ШЛЯХИ ВДОСКОНАЛЕННЯ СУЧАСНОЇ ОСВІТНЬОЇ СИСТЕМИ З УРАХУВАННЯМ ІНТЕГРАЦІЇ УКРАЇНИ ДО ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ	368
Падалко А.А., Дзюба Д.О. ПОЛІМОДАЛЬНА МАЛООПОЇДНА ЗАГАЛЬНА АНЕСТЕЗІЯ ПРИ ПЛАНОВОМУ КЕСАРЕВОМУ РОЗТИНІ	371
Палій А.В. РОЗВИТОК РЕКРЕАЦІЙНОГО ТУРИЗМУ ВІННИЧЧИНИ	375
Пасько О.М., Кравченко М.С. ВПРОВАДЖЕННЯ ДИЗАЙН-МИСЛЕННЯ В НАВЧАЛЬНІ ПРОГРАМИ, МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД ТА ПЕРСПЕКТИВИ	377
Переяславцева О.О., Переяславцев О.М. ВИЗНАЧЕННЯ КОНСТРУКТИВНИХ ПАРАМЕТРІВ, ЩО ПІДВИЩУЮТЬ ЕФЕКТИВНІСТЬ АЕРАЦІЇ В ЕРЛІФТНИХ АПАРАТАХ	379
Петренко Н.С. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ КРАУДФАНДИНГУ В УКРАЇНІ	381
Пінчук О.П., Іванова С.М. ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ ВІДКРИТОГО ДОСТУПУ ТА ЗБЕРЕЖЕННЯ АВТОРСЬКОГО ПРАВА В ІНСТИТУЦІЙНІЙ ЕЛЕКТРОННІЙ БІБЛІОТЕЦІ	384
Пінчук О.П., Лупаренко Л.А. ВІДКРИТИЙ ДОСТУП VS ВІЛЬНЕ ВИКОРИСТАННЯ: АВТОРСЬКЕ ПРАВО В МЕРЕЖІ ІНТЕРНЕТ	388
Пітерська О.В. ЕСТЕТИКА АНІМАЛІСТИЧНОГО ОБРАЗУ В ОПОВІДАННІ Е. Х. ПОРТЕР «A FOUR-FOOTED FAITH AND A TWO»	392
Поведа Т.П. ЗНАЧЕННЯ КІНЕМАТОГРАФУ ТА ОСОБЛИВОСТІ КІНОПЕРЕКЛАДУ	395
Повидало М.В., Тарануха М.П., Ковальчук С.О., Буслаєва Н.Г. ОСОБЛИВОСТІ СЕЛЕКЦІЇ ГРЕЧКИ ЇСТІВНОЇ З ПІДВИЩЕНОЮ АБІОТИЧНОЮ СТІЙКІСТЮ	398
Повидало М.В., Клименко Т.С., Гмир А.О., Вєтрова Н.О. СТВОРЕННЯ ВИХІДНОГО МАТЕРІАЛУ ДЛЯ СЕЛЕКЦІЇ <i>MEDICAGO</i> × <i>VARIA</i> MARTYN	401
Поворозник М.Ю. МІЖДЕРЖАВНІ І МІЖРЕГІОНАЛЬНІ АСИМЕТРІЇ СВІТОВОГО ПАТЕНТНО-ЛІЦЕНЗІЙНОГО ОБМІНУ	403
Пономаренко В.І., Шафранова К.В., Артеменко А.Б. МЕДИЧНІ, ЕКОНОМІЧНІ ТА СОЦІАЛЬНІ НАПРЯМКИ ПОДАЛЬШОГО РОЗВИТКУ КУРОРТІВ УКРАЇНИ	406
Придальний Б.І., Янюк Д.В. НОВИЙ ПІДХІД ДО ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ПОЗИЦІЮВАННЯ ТОРЦЯ ПРУТКОВОЇ ЗАГОТОВКИ ПІД ЧАС ТОКАРНОЇ ОБРОБКИ	408
Прилуцький С.Б. ВИКОРИСТАННЯ АНАЛІТИЧНИХ ПРОЦЕДУР ДЛЯ ОТРИМАННЯ АУДИТОРСЬКИХ ДОКАЗІВ	412

Примаченко Г.О., Паринцев А.В., Іванов І.С., Пешко І.С. ПРОБЛЕМИ ОРГАНІЗАЦІЇ МУЛЬТИМОДАЛЬНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ В УКРАЇНІ ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ	414
Прокопченко С.В. АСПЕКТИ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ОПЕРАТОРІВ ПРОТИМІННОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	416
Редько В.Г. КОНЦЕПТИ СТВОРЕННЯ ОСВІТНЬОГО ІНШОМОВНОГО КОМУНІКАТИВНОГО СЕРЕДОВИЩА В УМОВАХ КОМПЕТЕНТІСНО ОРІЄНТОВАНОГО НАВЧАННЯ ІНШОМОВНОГО СПІЛКУВАННЯ УЧНІВ ЗАКЛАДІВ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ	418
Резанов Е.О. ВИЗНАЧЕННЯ ТА ФАКТОРИ ВПЛИВУ НА КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЬ ПІДПРИЄМСТВА	421
Решетніков М.В. ЧИСТОТІЛ ЗВИЧАЙНИЙ ЯК РЕЗЕРВАТОР БАКТЕРІАЛЬНИХ ІНФЕКЦІЙ У СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУРАХ	424
Роїк О.М., Криlach С.В. АНАЛІЗ АСОРТИМЕНТУ ВІТЧИЗНЯНОГО РИНКУ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ У ФОРМІ ГРАНУЛ	426
Романюк О.Н., Захарчук М.Д., Романюк О.В., Трояновська Т.І. ДОСТУП ДО ЛЦЕНЗІЙ СИСТЕМ АВТОМАТИЗОВАНОГО ПРОЕКТУВАННЯ ДЛЯ СТУДЕНТІВ	427
Романюк Н.В., Гриб В.А. ДИФЕРЕНЦІЙНА ДІАГНОСТИКА ЗАПАМОРОЧЕНЬ. НЕПРАВИЛЬНЕ ЛІКУВАННЯ ЧЕРЕЗ НЕПРАВИЛЬНИЙ ДІАГНОЗ	431
Руденко М.Л. ПАТОМОРФОЛОГІЯ ТА ПАТОФІЗІОЛОГІЯ ВОГНЕПАЛЬНИХ УШКОДЖЕНЬ СУДИН	432
Ручко Л.М. ФОРМУВАННЯ АКАДЕМІЧНОЇ ДОБРОЧЕСНОСТІ УЧАСНИКІВ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ЗАКЛАДУ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ	435
Садовська І.Б. ЕВОЛЮЦІОНУВАННЯ ПАРАДИГМ УПРАВЛІНСЬКОГО ОБЛІКУ	437
Семенов О.М. ПІДГОТОВКА ГОЛКІПЕРІВ В ФУТБОЛІ, ОСОБЛИВОСТІ ПОБУДОВИ ТРЕНУВАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ	439
Сидорко І.І., Байцар Р.І. КРИТЕРІЇ ВИБОРУ МЕТОДУ ДОСЛІДЖЕНЬ В КЛІНІЧНО-ДІАГНОСТИЧНІЙ ЛАБОРАТОРІЇ	441
Сидорова Р.В. АКАДЕМІЧНИЙ СПІВ І ФОРМУВАННЯ УНІКАЛЬНОГО ХОРОВОГО ЗВУЧАННЯ В РОБОТІ ХОРОВОГО ДИРИГЕНТА	443
Синько А.О., Коленко Ю.Г. ЕРОЗИВНО-ВИРАЗКОВІ УРАЖЕННЯ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ПОРОЖНИНИ РОТА ТА ІМУНОЛОГІЧНИЙ СТАН: СУЧАСНИЙ ПОГЛЯД	444
Синько А.О., Коленко Ю.Г. СУЧАСНИЙ ПОГЛЯД НА СТАН МІКРОБІОМУ ПОРОЖНИНИ РОТА ПРИ ХРОНІЧНОМУ РЕЦИДИВУЮЧОМУ АФТОЗНОМУ СТОМАТИТІ	445
Сипченко В.В. УЧАСТЬ БАТЬКІВ У ТРЕНУВАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ДОСЯГНЕННЯ СПОРТИВНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ У СКЕЛЕЛАЗІННІ НА ПОЧАТКОВОМУ ЕТАПІ ПІДГОТОВКИ	446
Сілевич М.Ю. ТЕНДЕНЦІЇ В БОУЛДЕРИНГУ ЯК ФАКТОР, ЩО ВПЛИВАЄ НА РЕЗУЛЬТАТ СПОРТСМЕНІВ	449
Січкач Б.І. ВИЗНАЧЕННЯ СФОРМОВАНОСТІ КРАСЗНАВЧИХ УЯВЛЕНЬ В УЧНІВ 5-Х КЛАСІВ СПЕЦІАЛЬНОЇ ШКОЛИ	452
Скакун О.В. ПИТАННЯ КОНТРОЛЮ ВИНИКНЕННЯ ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНОГО ПИЛУ ТА ПОЖЕЖОНЕБЕЗПЕЧНОГО ПИЛУ НА ДЕОКУПОВАНИХ ТЕРИТОРІЯХ УКРАЇНИ	454
Стаднійчук М.Ю., Ширококов В.Л. ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ МАТЕРІАЛИ ДЛЯ ВЛАШТУВАННЯ ДОРОЖНЬОГО ПОКРИТТЯ	456

Тань Л. ДЕЯКІ АСПЕКТИ ПРОФЕСІЙНОГО САМОВДОСКОНАЛЕННЯ МАЙБУТНІХ МЕНЕДЖЕРІВ	460
Тарасов Д.М. ВЗАЄМОВПЛИВ ПРАВА НА ПРАЦЮ ТА ВОЄННОГО СТАНУ: АСПЕКТИ ВЗАЄМОДІЇ	462
Тарасова Т.Б. ПСИХОЛОГІЧНА КУЛЬТУРА ОСОБИСТОСТІ У ВИМІРІ ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПЕДАГОГА	465
Тепаленко І.В. СПОСОБИ ПОДОЛАННЯ ТРИВОЖНОСТІ	469
Тернавська Т.А., Муравська С.М. ФОРМУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАТИВНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ У ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ КУРСУ «ОСНОВИ АНДРАГОГІКИ»	471
Тимко І.М., Репко Е.О., Тимко Є.М. ОГЛЯД СИСТЕМИ ПІДГОТОВКИ ГІРСЬКИХ ГІДІВ В РІЗНИХ КРАЇНАХ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ЦЬОГО НАПРЯМКУ В УКРАЇНІ	474
Тимошенко І.П. ПОТЕНЦІАЛ БІЗНЕС-МОДЕЛІ МАРКЕТПЛЕЙС В ОНЛАЙН-КРЕДИТУВАННІ	477
Тимошенко В.О. ЗМЕНШЕННЯ ВИКИДІВ В АТМОСФЕРУ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ ЦЕМЕНТУ ЗА РАХУНОК ДОДАВАННЯ ЗОЛИ ВИНОСУ ТЕС	479
Тітяпкин С.С. АНАЛІЗ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ДОКУМЕНТООБІГОМ У ПРИЙМАЛЬНІЙ КОМІСІЇ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ	481
Ткач Д.К. АНАЛІЗ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ УКРАЇНСЬКОЇ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКИ	485
Ткаченко І.І. НАЙПОШИРЕНІШІ ПРОБЛЕМИ АКАДЕМІЧНОГО УСПІХУ СТУДЕНТІВ МИСТЕЦЬКИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ	488
Тробюк Н.Ю., Подлиняєва Х.В. ОСОБИСТІСНА ЗРІЛІСТЬ ОСОБИСТОСТІ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ	490
Трубник І.В., Федорченко А.О. СОЦІАЛЬНА РОБОТА З НАРКОЗАЛЕЖНИМИ В УМОВАХ РЕАБІЛІТАЦІЙНОГО ЦЕНТРУ	492
Удод О.А., Драмарецька С.І. ОСВІТНІЙ ПРОЦЕС НА КЛІНІЧНИХ КАФЕДРАХ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ В УМОВАХ РЕФОРМУВАННЯ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я	496
Філіпов О.О. САМООЦІНКА І ПРАГНЕННЯ ЛЮДИНИ	498
Філонова К.С. ПСИХОЛОГІЧНІ ЧИННИКИ САМОРУЙНУВАННЯ ОСОБИСТОСТІ	501
Флоренко А.Е. ЛОГІЧНІ БЛОКИ ЗДЬЄНЕННЯ В РОБОТІ З ДОШКІЛЬНИКАМИ	504
Фурманець С.М. МОВНОЕТИКЕТНА СПЕЦИФІКА ЗВЕРНЕНЬ ПРЕЗИДЕНТА УКРАЇНИ ВОЛОДИМИРА ЗЕЛЕНСЬКОГО У ПЕРІОД ВІЙНИ	505
Фучинська Н.Я., Кондур О.С. ВИКОРИСТАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ОСВІТНІХ ТРЕНДІВ У ПІДГОТОВЦІ ФАХІВЦІВ З ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	508
Хавар Ю.С., Ганяк І.І., Хома Н.В. ЗАКОРДОННИЙ ДОСВІД ОРГАНІЗУВАННЯ ЗЕМЕЛЬНИХ ВІДНОСИН В КОНТЕКСТІ ПІСЛЯВОЄННОГО ВІДНОВЛЕННЯ	511
Хайдер Т.В., Івасишина Т.А. ІНТЕРТЕКСТУАЛЬНІСТЬ У СИСТЕМІ ПЕРЕКЛАДУ	515
Цимбал Д.В., Репко О.О. ОСОБЛИВОСТІ ПІДГОТОВКИ ГРАВЦІВ СТУДЕНТСЬКОЇ КОМАНДИ З МІНІ-ФУТБОЛУ	517
Цира О.В. ВПЛИВ РОЗВИТКУ ЦИФРОВИХ ТОВАРІВ (ПОСЛУГ) НА РИНОК ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	520

Чала А.Г., Агаханова О.В. ОСОБЛИВОСТІ ФЕМІНІСТИЧНОГО ДИСКУРСУ НА МАТЕРІАЛІ ТВОРІВ УКРАЇНСЬКОЇ І ПОЛЬСЬКОЇ ПИСЬМЕННИЦЬ О. ЗАБУЖКО І О. ТОКАРЧУК	522
Чала А.Г., Сапелка К.В. ОБРАЗ МАТЕРІ В ПОЛЬСЬКІЙ ЛІТЕРАТУРІ	525
Чала А.Г., Твалавадзе Х.Т. МОВНИЙ АСПЕКТ СЛЕНГОВОЇ ЛЕКСИКИ В УКРАЇНСЬКИХ І ПОЛЬСЬКИХ СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ	528
Чала А.Г., Харченко Є.М. РЕПРЕЗЕНТАЦІЯ ОБРАЗУ ЖІНКИ В УКРАЇНСЬКІЙ І ПОЛЬСЬКІЙ ЛІТЕРАТУРАХ	531
Чуприна Г.М., Свиридова Н.К., Ханенко Н.В., Сулік Р.В. ВИКОРИСТАННЯ РЕФЛЕКСОТЕРАПІЇ В КОМПЛЕКСНОМУ ЛІКУВАННІ ЗАХВОРЮВАНЬ ШЛУНКОВО-КИШКОВОГО ТАКТУ З ПСИХОЕМОЦІЙНИМИ ПОРУШЕННЯМИ	535
Шалько М.Н. РЕАЛІЗАЦІЯ ІНФРАСТРУКТУРНИХ ПРОЕКТІВ ДЕРЖАВНО-ПРИВАТНОГО ПАРТНЕРСТВА У ГАЛУЗІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я	538
Шевченко М.М. АНАЛІЗ МЕТОДІВ ВІДНОВЛЕННЯ В НАВЧАЛЬНО-ТРЕНУВАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ ПЛАВЦІВ-ПІДВОДНИКІВ	541
Шевченко В.В., Дунєв О.О. РОЛЬ АТОМНИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ У ПІСЛЯВІЙНОМУ РОЗВИТКУ ЕНЕРГЕТИКИ УКРАЇНИ	544
Шматко М.О. СИСТЕМА ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВА: ПРИНЦИПИ ТА КОНЦЕПЦІЯ	548
Шовкопляс Г.М. ОМБУДСМЕН НА РИНКУ НЕБАНКІВСЬКИХ ФІНАНСОВИХ ПОСЛУГ ЯК ЗАСІБ ЗАХИСТУ ПРАВ СПОЖИВАЧІВ НА РИНКУ	551
Шульдінер Ю.В., Протоковіло Д.О., Стрикачов В.І., Бороденко С.В. ТЕХНОЛОГІЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ВАНТАЖНИХ ЗАЛІЗНИЧНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ПІД ЧАС ВІЙСЬКОВОГО СТАНУ В УКРАЇНІ	554
Яковчук М.В. ОСОБЛИВОСТІ НАВЧАННЯ ІНШОМОВНОГО МОНОЛОГІЧНОГО МОВЛЕННЯ В БАЗОВІЙ ШКОЛІ	556
Яцемирська А.І. НОВІТНЄ ЕКОЛОГІЧНЕ БУДІВНИЦТВО ТА ОПТИМІЗАЦІЯ	559