



Наукові перспективи
Видавнича група

№ 7 (48)

2025

НАУКА і ТЕХНІКА

серія: право, серія: економіка, серія: педагогіка,
серія: техніка, серія: фізико-математичні науки

СЬОГОДНІ

З Україною

в серці!



**«Наука і техніка сьогодні» (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія «Економіка»,
Серія «Фізико-математичні науки», Серія «Техніка»): журнал.
2025. № 7(48) 2025. С. 2116**



*Згідно наказу Міністерства освіти і науки України від 07.04.2022 № 320 журналу
присвоєно категорію "Б" із економіки та педагогіки (спеціальності – 015 -
Педагогічні науки; 076 - Економічні науки)*

*Згідно наказу Міністерства освіти і науки України від 06.06.2022 № 530 журналу
присвоєно категорію "Б" із права (спеціальність – 081 Юридичні науки)*

*Згідно наказу Міністерства освіти і науки України від 10.10.2022 № 894 журналу присвоєно
категорію "Б" із техніки (спеціальність - 122 Комп'ютерні науки)*

Журнал видається за підтримки Міждержавної гільдії інженерів консультантів, Інституту філософії та соціології Національної Академії Наук Азербайджану (Баку, Азербайджан), громадської організації «Християнська академія педагогічних наук України» та громадської організації «Всеукраїнська асоціація педагогів і психологів з духовно-морального виховання»

*Рекомендовано до видавництва Президією Всеукраїнської Асамблеї докторів наук з державного управління
(Рішення від 24.07.2025, № 10/7-25)*



Журнал включено до міжнародної наукометричної бази Index Copernicus (IC), міжнародної пошукової системи Google Scholar та до міжнародної наукометричної бази даних Research Bible



Головний редактор: Сопілко Ірина Миколаївна - доктор юридичних наук, професор, Відмінник освіти України, Лауреат Премії Президента України для молодих вчених, Лауреат Премії Верховної Ради України найталановитішим молодим ученим в галузі фундаментальних і прикладних досліджень та науково-технічних розробок, академік Академії наук вищої школи України, Заслужений юрист України (Київ, Україна)

Редакційна колегія:

- Бахов Іван Степанович — доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри іноземної філології та перекладу Міжрегіональної академії управління персоналом (Київ, Україна)
- Будник Вікторія Анатоліївна - кандидат економічних наук, професор, професор кафедри бізнес-логістики та транспортних технологій Державного університету інфраструктури та технологій (Київ, Україна)
- Волк Павло Павлович — доцент кафедри водної інженерії та водних технологій Національного університету водного господарства та природокористування (Рівне, Україна)
- Гирка Ольга Ігорівна - кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри товарознавства, митної справи та управління якістю Львівського торговельно-економічного університету (Львів, Україна)
- Гнатюк Сергій Олександрович - кандидат технічних наук, доцент, заступник декана факультету авіонавігації, електроніки та телекомунікацій Національного авіаційного університету (Київ, Україна)
- Дацій Олександр Іванович - доктор економічних наук, професор, Заслужений працівник освіти України, завідувач кафедри фінансів, банківської та страхової справи Міжрегіональної академії управління персоналом (Київ, Україна)
- Дівізніок Михайло Михайлович - доктор фізико-математичних наук, професор, Завідувач відділу Відділу цивільного захисту та інноваційної діяльності Державної установи "Інститут геохімії навколишнього середовища Національної академії наук України" (Київ, Україна)
- Дяденчук Альона Федорівна - кандидат технічних наук, старший викладач кафедри вищої математики і фізики Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (Мелітополь, Україна)
- Забулонов Юрій Леонідович - доктор технічних наук, професор, Член-кореспондент НАН України, директор Державної установи «Інститут геохімії навколишнього середовища Національної академії наук України» (Київ, Україна)
- Ільїн Валерій Юрійович - доктор економічних наук, професор (Київ, Україна)
- Ільїна Анастасія Олександрівна - кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри публічного управління і адміністрування Національного торговельно-економічного університету (Київ, Україна)
- Кардаш Оксана Любомирівна — кандидат економічних наук, доцент кафедри комп'ютерних технологій та економічної кібернетики Навчально-наукового інституту автоматизації, кібернетики та обчислювальної техніки Національного університету водного господарства та природокористування (м. Рівне, Україна)
- Квасніков Володимир Павлович — доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри комп'ютеризованих електротехнічних систем та технологій Національного авіаційного університету (Київ, Україна)

- Коваленко Валентин Васильович - доктор юридичних наук, професор, провідний науковий співробітник сектору авторського права та суміжних прав лабораторії авторського права та інформаційних технологій Науково-дослідного центру судової експертизи з питань інтелектуальної власності Міністерства юстиції України (Київ, Україна)
- Коваленко Олена Михайлівна - кандидат педагогічних наук, провідний науковий співробітник відділу профільного навчання Інституту педагогіки НАПН України (Київ, Україна)
- Комнатний Сергій Олександрович - докторант кафедри філософії права та юридичної логіки Національної академії внутрішніх справ (Київ, Україна)
- Коробкова Олена Миколаївна - кандидат економічних наук, доцент кафедри «Експлуатація портів і технологія вантажних робіт» Одеського національного морського університету, засновниця Навчального центру з підготовки та підвищення кваліфікації митних брокерів в Україні, експерт з митної справи, член Асоціації митних брокерів в Україні, дійсний Віце академік громадської організації «Академія технічних наук України», Member of International federation of customs brokers association (USA)
- Кравчук Володимир Миколайович — доктор юридичних наук, доцент, доцент кафедри конституційного, адміністративного та міжнародного права Волинського національного університету імені Лесі Українки (Луцьк, Україна)
- Кузьмич Людмила Володимирівна - доктор технічних наук, головний науковий співробітник Інституту водних проблем і меліорації Національної академії аграрних наук України (Київ, Україна)
- Куницький Сергій Олегович - кандидат технічних наук, старший дослідник, провідний науковий співробітник науково-дослідної частини Національного університету водного господарства та природокористування (Рівне, Україна)
- Лук'янчук Олександр Петрович — кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри будівельних, дорожніх, меліоративних, сільськогосподарських машин та обладнання Національного університету водного господарства та природокористування (Рівне, Україна)
- Маджд Світлана Михайлівна - доктор технічних наук, професор, професор кафедри зеленої економіки та економіки природокористування Державної екологічної академії післядипломної освіти та управління (Київ, Україна)
- Мануель Давид Массено - доцент відділу права та захисту даних, старший науковий співробітник і член координаційного комітету лабораторії UbiNET, запрошений член PDPC, член-консультант комісії цифрового права муніципальних адвокатських колегій Кампінаса та Прая-Гранде (Сан-Паулу), а також Комісії з інновацій, управління та технологій муніципальної адвокатської колегії Гуарульюса, коментатор IODA, почесний член IDEIA Institute, член Наукового комітету MICHHR, член EDEN, член-кореспондент RedNAS, член UMAU, член-кореспондент UBAU (Португалія)
- Микитин Тарас Миронович - кандидат технічних наук, завідувач кафедри менеджменту Рівненського державного гуманітарного університету (Рівне, Україна)
- Миргород-Карпова Валерія Валеріївна - кандидат юридичних наук, заступник директора з наукової роботи, старший викладач кафедри адміністративного, господарського права та фінансово-економічної безпеки Сумського державного університету (Суми, Україна)
- Мізюк Вікторія Анатоліївна – кандидат педагогічних наук, доцент, декан факультету управління, адміністрування та інформаційної діяльності Ізмаїльського державного гуманітарного університету (Ізмаїл, Україна)
- Мірошніченко Валентина Іванівна - доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри психології, педагогіки та соціально-економічних дисциплін Національної академії Державної прикордонної служби України імені Богдана Хмельницького (Хмельницький, Україна)
- Міхальський Томаш — доктор наук, доцент кафедри географії регіонального розвитку Гданського університету (Польща)
- Огієнко Микола Миколайович - кандидат технічних наук, професор кафедри організації авіаційних робіт та послуг Національного авіаційного університету (Київ, Україна)
- Одарченко Роман Сергійович - завідувач кафедри телекомунікаційних та радіоелектронних систем Національного авіаційного університету (Київ, Україна)
- Олексенко В'ячеслав Михайлович – доктор педагогічних наук, кандидат фізико-математичних наук, професор, професор кафедри вищої математики Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (Харків, Україна)
- Оніщенко Наталія Миколаївна - доктор юридичних наук, професор, Заслужений юрист України, академік НАПРН України, завідувач відділу теорії держави і права Інституту держави і права ім. В.М.Корецького НАН України (Київ, Україна)
- Опанасенко Володимир Миколайович — доцент кафедри комп'ютеризованих електротехнічних систем та технологій Національного авіаційного університету (Київ, Україна)
- Ордановська Олександра Ігорівна – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри інноваційних технологій та методики навчання природничих дисциплін Державного закладу «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського» (Одеса, Україна)
- Охріменко (Жмурко) Тетяна Олександрівна - старший науковий співробітник кафедри комп'ютеризованих систем управління Національного авіаційного університету (Київ, Україна)
- Павлов Костянтин Володимирович — доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри підприємництва і маркетингу Волинського національного університету імені Лесі Українки (Луцьк, Україна)
- Паскаль Олена Вікторівна - кандидат педагогічних наук, доцент кафедри педагогічних технологій початкової освіти Державного закладу «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського» (Одеса, Україна)
- Поліщук Віталій Васильович — кандидат сільськогосподарських наук, завідувач відділу зрошення, відділення меліорації Інституту водних проблем і меліорації Національної академії аграрних наук України (Київ, Україна)
- Пономаренко Лілія Петрівна – кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри Загальної фізики Фізико-математичного факультету Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (Київ, Україна)
- Приходькіна Наталія Олексіївна - доктор педагогічних наук, професор кафедри педагогіки, адміністрування і спеціальної освіти Навчально-наукового інституту менеджменту та психології ДЗВО «Університет менеджменту освіти» НАПН України (Київ, Україна)
- Стахова Анжеліка Петрівна — старший викладач кафедри комп'ютеризованих електротехнічних систем та технологій Національного авіаційного університету (Київ, Україна)
- Турчинова Ганна Володимирівна — кандидат педагогічних наук, доцент, декан факультету природничо-географічної освіти та екології Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова (Київ, Україна)
- Удодова Яна Вадимівна – кандидат економічних наук, доцент кафедри обліку та оподаткування Запорізького національного університету (Запоріжжя, Україна)
- Фесенко Андрій Олексійович - кандидат технічних наук, асистент кафедри кібербезпеки та захисту інформації Київського національного університету імені Тараса Шевченка. (Київ, Україна)
- Черненко Варвара Петрівна - кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри інформатики і вищої математики Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського (Кременчук, Україна)

- Чернуха Надія Миколаївна — доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри соціальної реабілітації та соціальної педагогіки Київського національного університету імені Тараса Шевченка (Київ, Україна)
- Чумак Оксана Володимирівна - доктор економічних наук, доцент, науковий співробітник відділу статистики і аналітики вищої освіти Державної наукової установи «Інститут освітньої аналітики», (Київ, Україна)
- Шандра Наталія Андріївна - кандидат педагогічних наук, доцент кафедри іноземних мов для природничих факультетів Львівського національного університету імені Івана Франка (Львів, Україна)
- Шеремет Інеса Володимирівна - кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри медикобіологічних та валеологічних основ охорони життя і здоров'я Національного педагогічного університету ім. М. П. Драгоманова (Київ, Україна)
- Якимчук Аліна Юріївна - доктор економічних наук, професор, Академік економічних наук України, професор кафедри державного управління, документознавства та інформаційної діяльності Національного університету водного господарства та природокористування (Рівне, Україна)
- Якимчук Олег Феодосійович - керівник групи білінгу Відділу бізнес-систем Департаменту інформаційних технологій ПРАТ «Рівнеобленерго» (Рівне, Україна)
- Яцишин Андрій Васильович - доктор технічних наук, старший науковий співробітник, провідний науковий співробітник Відділу цивільного захисту та інноваційної діяльності Державної установи "Інститут геохімії навколишнього середовища Національної академії наук України" (Київ, Україна)

Статті розміщені в авторській редакції. Відповідальність за зміст та орфографію поданих матеріалів несуть автори.

ЗМІСТ

СЕРІЯ «Право»

- Yurkevych Yu.M.** **26**
THE GENERAL CHARACTERISTICS OF THE CONTRACTOR AGREEMENT UNDER THE CIVIL LEGISLATION OF UKRAINE (BASED ON THE ANALYSIS OF THE EXAMPLES FROM COURT PRACTICE)
- Беззубов Д.** **35**
ЮРИДИЧНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ У СФЕРІ ОФОРМЛЕННЯ ПРАВ НА ЗЕМЛЮ: ДОКТРИНАЛЬНІ ПІДХОДИ ТА ПРАКТИКА ЗАСТОСУВАННЯ
- Белікова М.І.** **48**
ВПЛИВ ЗБРОЙНОЇ АГРЕСІЇ РОСІЙСЬКОЇ ФЕДЕРАЦІЇ НА ЗДІЙСНЕННЯ АДМІНІСТРАТИВНОГО СУДОЧИНСТВА
- Войцещук А.Д., Гуцул І.А., Мартинюк В.А.** **59**
ІНСТИТУЦІЙНО-ПРАВОВИЙ МЕХАНІЗМ ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ У СФЕРІ ЗАХИСТУ КОРПОРАТИВНИХ ПРАВ В УКРАЇНІ
- Волинець В.В.** **76**
ВИКОРИСТАННЯ КРИПТОВАЛЮТ ДЛЯ ФІНАНСУВАННЯ ПРОТИПРАВНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ: МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД ПРОТИДІЇ
- Волох Д.О.** **87**
ТЕОРЕТИЧНЕ РОЗУМІННЯ ПРАВОСУБ'ЄКТНОСТІ СУБ'ЄКТІВ ПУБЛІЧНОГО ПРАВА, СТВОРЕНИХ ПРИ ОРГАНАХ ДЕРЖАВНОЇ ВЛАДИ ТА ОРГАНАХ МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ
- Гармаш О.О.** **97**
СУТНІСТЬ ТА ПРОЦЕСИ РОЗВИТКУ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ В УКРАЇНІ

- Добкіна К.Р., Радченко М.М.** 111
*РОЛЬ ОРГАНІВ ДЕРЖАВНОГО НАГЛЯДУ У СФЕРІ ТРАНСПОРТУ
У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ВИКОНАННЯ ДОГОВІРНИХ ЗОБОВ'ЯЗАНЬ*
- Зеленський О.М.** 121
*СУЧАСНІ ДЕТЕРМІНАНТИ КОРУПЦІЙНИХ КРИМІНАЛЬНИХ
ПРАВОПОРУШЕНЬ*
- Карпова О.С.** 132
*ОСОБЛИВОСТІ ВИЯВЛЕННЯ ОЗНАК ЗЛОЧИНУ ТА ПОЧАТОК
ДОСУДОВОГО РОЗСЛІДУВАННЯ КРАДІЖОК ЗІ СКЛАДІВ ТА БАЗ
ЗБЕРІГАННЯ ТОВАРІВ*
- Колпаков В.К.** 144
*ЛЕГІТИМНІ ОЧІКУВАННЯ: МІЖ ПРАВОВОЮ ВИЗНАЧЕНІСТЮ ТА
ПУБЛІЧНИМ ІНТЕРЕСОМ (ПРАКТИКА СУДУ ЄС ТА
НАЦІОНАЛЬНИХ ЮРИСДИКЦІЙ)*
- Кудерміна О.І., Слоневський М.М.** 158
*СУТНІСТЬ ТА ГЕНЕЗИС ЗАКОНОДАВЧИХ ЗАСАД КРИМІНАЛЬНОЇ
ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА ЛЕГАЛІЗАЦІЮ (ВІДМИВАННЯ) МАЙНА,
ОДЕРЖАНОГО ЗЛОЧИННИМ ШЛЯХОМ*
- Кузьменко О.В., Чорна В.Г., Островський С.О.** 173
*АДМІНІСТРАТИВНО-ПРАВОВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ СТВОРЕННЯ
ІНДУСТРІАЛЬНИХ ПАРКІВ*
- Лучковська С.І., Присяжнюк М.П.** 185
*ПРАВОВІ МЕХАНІЗМИ ВИКОРИСТАННЯ ЗАМОРОЖЕНИХ
РОСІЙСЬКИХ АКТИВІВ ДЛЯ КОМПЕНСАЦІЇ ЗБИТКІВ УКРАЇНИ ТА
ІНОЗЕМНИМ ІНВЕСТОРАМ*
- Маньгора В.В., Маліновський В.В., Яковенко А.Я.** 194
*ОСОБЛИВОСТІ ПРАВОВОГО СТАТУСУ ОСВІТНЬОГО ОМБУДС-
МЕНА НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ*
- Марченко О.В., Патерило І.В.** 207
*СПІВВІДНОШЕННЯ МІЖ ПРАВОВИМИ КАТЕГОРІЯМИ ПУБЛІЧНІ
ПОСЛУГИ, ЕЛЕКТРОННІ ПРОЦЕДУРИ ТА АДМІНІСТРАТИВНІ
ПРОЦЕДУРИ*

Мушка Р.І. 217
*ПРАВОВІ ОСОБЛИВОСТІ СТАТУСУ АДВОКАТА
ЯК ПЛАТНИКА ПОДАТКІВ*

Островський С.О., Зима В.М. 229
*ДЕРЖАВНА ПОЛІТИКА ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ СТАТУСУ
ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ, ЯКИМ ПРИЗУПИНЕНО ВІЙСЬКОВУ
СЛУЖБУ, ЯК ЕЛЕМЕНТ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЕРЖАВНОЇ БЕЗПЕКИ*

Парасюк М.В., Грабар Н.М. 240
*ПРАВОВА ПРИРОДА СТАТУСУ ВІТЧИМА ТАМАЧУХИ В
СІМЕЙНОМУ ЗАКОНОДАВСТВІ УКРАЇНИ*

Самойленко Г. 253
*МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ
ВИПУСКУ ТА РЕАЛІЗАЦІЇ НУМІЗМАТИЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ*

Скуба М.М. 265
*ПРОТИДІЯ КОРУПЦІЇ І ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНА БЕЗПЕКА :
ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ДОСВІД*

Терещенко В.В. 276
*ПОНЯТТЯ ДЕРЖАВНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ПОЛІТИКИ НА
РЕГІОНАЛЬНОМУ РІВНІ*

Удовиченко С.В. 289
*ПРОБЛЕМНІ АСПЕКТИ РЕАЛІЗАЦІЇ ПОВНОВАЖЕНЬ ОРГАНІВ
МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ У СФЕРІ ЗЕМЕЛЬНИХ
ВІДНОСИН В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ*

СЕРІЯ «Економіка»

Lobetska I.M., Korpan D.M. 303
*LABOR MIGRATION AS A FACTOR IN THE TRANSFORMATION OF
THE UKRAINIAN LABOR MARKET: CHALLENGES AND
OPPORTUNITIES FOR THE POSTWAR ECONOMY*

Андренко І.Б. 314
*HYBRID SERVICE-МОДЕЛЬ У ГОТЕЛЯХ: СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО
ОРГАНІЗАЦІЇ ГНУЧКОГО СЕРВІСУ*

- Бурбела А.Л., Кубіна А.П.** 327
РИНОК СТРАХОВИХ ПОСЛУГ В УКРАЇНІ: СТАН, ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ
- Гавадзин Н.О., Марків М.М., Білоус В.В., Кашівський С.В.** 341
МЕХАНІЗМИ ІНТЕГРАЦІЇ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПОЛІТИКУ ЗАЙНЯТОСТІ ТА АНТИІНФЛЯЦІЙНІ ЗАХОДИ
- Гурчик А.В.** 351
ОЦІНКА КРИТИЧНИХ ВРАЗЛИВОСТЕЙ НАЦІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ В УМОВАХ ТРИВАЛОЇ ВІЙСЬКОВОЇ ЗАГРОЗИ
- Мартинюк М.П.** 362
СИСТЕМАТИЗАЦІЯ НАУКОВИХ ПІДХОДІВ ДО РОЗКРИТТЯ СУТНОСТІ ДЕРЖАВНОЇ ПІДТРИМКИ ЯК СКЛАДОВОЇ АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ
- Молдавчук О.В.** 379
ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ В КОНТЕКСТІ ІНТЕГРАЦІЇ ДО ЄДИНОГО ЦИФРОВОГО РИНКУ ЄС
- Слободянюк О.В., Кібік О.М., Корнілова О.В.** 392
СИНЕРГІЯ МЕТОДОЛОГІЇ ДОСЛІДЖЕННЯ, РИЗИКОЛОГІЇ ТА ФІНАНСОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ В УПРАВЛІННІ ПРОЄКТАМИ
- Стойка Н.С., Новіченко Л.С., Яцко М.В.** 405
АУДИТ ФІНАНСОВОЇ ЗВІТНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА: КЛЮЧОВІ ЕТАПИ ПРОВЕДЕННЯ
- Сторожук О.В., В'юник О.В., Немченко Т.А.** 415
ВПЛИВ СИНЕРГІЇ УПРАВЛІНСЬКИХ ТЕХНОЛОГІЙ І НЕМАТЕРІАЛЬНОЇ МОТИВАЦІЇ ПЕРСОНАЛУ В ТОРГОВЕЛЬНОМУ ПІДПРИЄМСТВІ НА ЯКІСТЬ КЛІЄНТСЬКОГО ДОСВІДУ
- Шевчук А.М., Баран Я.В.** 429
ПЕРСПЕКТИВИ ТРАНСФОРМАЦІЇ ПОДАТКОВОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ

СЕРІЯ «Педагогіка»

- Fabian M., Hnatyk K., Varadi N.** 448
APPROACHES, METHODS AND TECHNIQUES IN TEACHING ESP
- Farkash D., Huszti I.** 459
LIGHT ENTERTAINMENT OR SERIOUS STUDYING: THE BENEFITS OF SMARTPHONES IN FOREIGN LANGUAGE LEARNING
- Shkoliar L.** 468
EDUCATIONAL INNOVATION AND TRAINING TECHNOLOGIES AS A NECESSARY CONDITION FOR THE DEVELOPMENT OF FUTURE SPECIALISTS' CREATIVE THINKING IN HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTIONS
- Zhukova A., Galchenkova M., Demikhova S.** 484
PEDAGOGICAL STRATEGIES OF TRANSLATING ENGLISH EUPHEMISMS INTO UKRAINIAN IN THE CONTEXT OF LANGUAGE COMPETENCE DEVELOPMENT
- Антонов О.В., Антонова О.Є.** 494
ЗАСТОСУВАННЯ ПРОЄКТНОГО МЕТОДУ У РОЗВИТКУ КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ
- Бевзюк М.С., Білан В.А.** 509
ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВЗАЄМОДІЇ ВИХОВАТЕЛІВ І БАТЬКІВ У КОНТЕКСТІ ІНКЛЮЗИВНОЇ ОСВІТИ
- Біда О.А., Кучай Т.П., Чичук А.П.** 522
УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННОЇ СПРАВИ ТА СФЕРИ ТУРИЗМУ ШЛЯХОМ ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРНЕТ-РЕСУРСІВ
- Богданов Є.П.** 531
ІНКЛЮЗИВНИЙ ПІДХІД ДО ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ НАВЧАННЯ З ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ ВРАЗЛИВИХ КАТЕГОРІЙ НАСЕЛЕННЯ В УМОВАХ ВОЄННОГО ЧАСУ

- Василиків І.Б.** 539
ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ ДО ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОННИХ ПІДРУЧНИКІВ І РЕСУРСІВ
- Васильченко О.І., Деревянко Ю.М., Вертегел В.Л.** 551
ФОРМУВАННЯ ЦІННІСНИХ ОРІЄНТАЦІЙ СТУДЕНТІВ ПРАВОЗНАВЦІВ НА ЗАНЯТТЯХ З ІНОЗЕМНОЇ МОВИ
- Вербівський Д.С.** 564
ЗМІСТОВО-КОМПОНЕНТНА СТРУКТУРА ГОТОВНОСТІ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ІНФОРМАТИКИ ДО ЗАСТОСУВАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ
- Волошина О.В.** 578
ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ ПРИ ПІДГОТОВЦІ ФАХІВЦІВ З ТУРИЗМУ І РЕКРЕАЦІЇ
- Воробйов Я.А., Воробйова А.В.** 601
ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ МАТЕМАТИКИ ДО РЕАЛІЗАЦІЇ ПЕДАГОГІЧНИХ ІННОВАЦІЙ У ШКОЛІ
- Врабель Т.Т.** 616
МЕТОДИКА ВИКЛАДАННЯ АНГЛІЙСЬКОЇ ЯК МОВИ МІЖКУЛЬТУРНОЇ КОМУНІКАЦІЇ
- Гарапко В., Теличко Н.** 627
ФОРМУВАННЯ ІКТ-КОМПЕТЕНТНОСТІ ЯК СКЛАДНИК ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ ЗДОБУВАЧІВ ЗВО В КОНТЕКСТІ ФОРМУВАННЯ ІНШОМОВНОЇ КОМУНІКАТИВНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ
- Гетало О.Д.** 639
ФАХОВА КОМПЕТЕНТНІСТЬ У ПІДГОТОВЦІ МАГІСТРІВ ФАРМАЦІЇ

- Гнатик К.Б., Гусі І.І., Фодор К.Й.** 653
ПЕДАГОГІЧНІ ПЕРСПЕКТИВИ ВИКЛАДАННЯ ГРАМАТИКИ ДЛЯ СПІЛКУВАННЯ В АВТЕНТИЧНИХ КОМУНІКАТИВНИХ КОНТЕКСТАХ НА ЗАНЯТТЯХ З АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ ЯК ІНОЗЕМНОЇ
- Згурська Н.М.** 662
ПРИНЦИПИ ФОРМУВАННЯ ІНТЕГРАТИВНОГО МИСЛЕННЯ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ МУЗИЧНОГО МИСТЕЦТВА У ПРОЦЕСІ ІНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ВИКОНАВСТВА (ФОРТЕПІАНО)
- Значко Ю.С.** 677
СУТНІСТЬ І СТРУКТУРА ІНФОРМАЦІЙНОЇ КУЛЬТУРИ МАЙБУТНІХ ЮРИСТІВ У СУЧАСНИХ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ
- Йопа Т.В.** 691
АНАЛІЗ ВІТЧИЗНЯНОГО ТА ЗАРУБІЖНОГО ДОСВІДУ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ З ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ ТА СПОРТУ ДО ВПРОВАДЖЕННЯ ЗДОРОВ'ЯЗБЕРЕЖУВАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ
- Козлюк О.А.** 711
НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА ЯК ІНСТРУМЕНТ ПРОФЕСІЙНОГО СТАНОВЛЕННЯ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ
- Комар В.І.** 727
ФОРМУВАННЯ ПРАВНИЧОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ З ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ЗАСОБАМИ ДИСТАНЦІЙНОЇ ОСВІТИ
- Корильчук Н.І.** 740
ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ ІДЕНТИЧНОСТІ МАЙБУТНЬОГО КЛІНІЧНОГО ПСИХОЛОГА ЧЕРЕЗ ДИСЦИПЛІНУ «ВСТУП ДО СПЕЦІАЛЬНОСТІ»
- Косинський Е.О., Дишко О.Л., Митчик О.П., Мороз М.С.** 752
ВПЛИВ СТУДЕНТСЬКОЇ ПЕДАГОГІЧНОЇ ПРАКТИКИ НА ФОРМУВАННЯ МОТИВАЦІЇ УЧНІВ ДО ЗАНЯТЬ ФІЗИЧНОЮ КУЛЬТУРОЮ

- Коханська С.В.** 764
*ЗАГАЛЬНІ ПІДХОДИ ДО РОЗУМІННЯ СУТНОСТІ КОНФЛІКТО-
ЛОГІЧНОЇ КУЛЬТУРИ*
- Красікова І.В.** 775
*ОСОБЛИВОСТІ ВИКЛАДАННЯ КУРСУ З ПІДГОТОВКИ ШКОЛЯРІВ
ДО МАТЕМАТИЧНИХ ЗМАГАНЬ І НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКОЇ
ДІЯЛЬНОСТІ ДЛЯ МАЙБУТНІХ ВЧИТЕЛІВ МАТЕМАТИКИ*
- Купчак Т.З., Смолінська О.Є.** 788
*ДОХРИСТІЯНСЬКА КУЛЬТУРА, ЗАКЛАД ВИЩОЇ ОСВІТИ,
СТУДЕНТ: МІСЯ – ЗУСТРІЧ*
- Лучко В.М.** 802
*НАУКОВО-ТЕРМІНОЛОГІЧНЕ ПІДРУНТЯ ФОРМУВАННЯ
ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ
ІНФОРМАТИКИ І МАТЕМАТИКИ*
- Микитенко І.Д.** 818
*СТРУКТУРНІ КОМПОНЕНТИ МОДЕЛІ ФОРМУВАННЯ
ПОЛІКУЛЬТУРНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ФАХОВИХ МОЛОДШИХ
БАКАЛАВРІВ У ПРОЦЕСІ ГУМАНІТАРНОЇ ПІДГОТОВКИ В
КОЛЕДЖІ*
- Омелянюк Ю.А., Гарієвський Ю.В., Гарієвська М.П.** 838
*ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИКЛАДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИ-
ПЛІНИ «ОРГАНІЗАЦІЯ І СУДДІВСТВО СПОРТИВНИХ ЗМАГАНЬ»*
- Осипова Т.Ю., Артемьєва І.С., Бартенєва І.О., Ноздрова О.П.** 847
*ПЕДАГОГІЧНА ТВОРЧІСТЬ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ У ВИМІРАХ
ПЕДАГОГІКИ*
- Павлюк О.О., Каніболоцька О.А.** 858
*ЛАТИНСЬКІ КРИЛАТІ ВИСЛОВИ ЯК ЗАСІБ ДУХОВНО-
МОРАЛЬНОГО ВИХОВАННЯ СТУДЕНТІВ-ФІЛОЛОГІВ*
- Паска Т.В.** 872
*МОТИВАЦІЙНІ СТРАТЕГІЇ НАВЧАННЯ В ЦИФРОВОМУ
ОСВІТНЬОМУ СЕРЕДОВИЩІ ПРИ ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ
ФАХІВЦІВ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ*

- Поліщук Н.М.** 888
АДАПТИВНИЙ СПОРТ ЯК ІНСТРУМЕНТ СОЦІАЛЬНОЇ РЕІНТЕГРАЦІЇ ТА ПІДВИЩЕННЯ СУСПІЛЬНОГО ВИЗНАННЯ ВЕТЕРАНІВ ВІЙНИ В УМОВАХ ПОСТВОЄННОГО СУСПІЛЬСТВА
- Попелишкіна А.В., Цина В.І.** 904
СТРУКТУРА ТА ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ПЕДАГОГІЧНОЇ КУЛЬТУРИ БАКАЛАВРІВ З ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ (ДИЗАЙН)
- Предик А.А.** 919
МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ПЕДАГОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ У ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ
- Рибалко Л.М., Ковальов А.О.** 930
ТЕХНОЛОГІЇ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У СФЕРІ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ ТА СПОРТУ
- Стеганцев Є.В., Стеганцева П.Г.** 944
ЛОГІЧНА СКЛАДОВА ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ВЧИТЕЛІВ МАТЕМАТИКИ
- Стойка М.В.** 958
ІНОЗЕМНА МОВА ЯК ІНСТРУМЕНТ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ВЧИТЕЛІВ МАТЕМАТИКИ ТА ІНФОРМАТИКИ
- Черепаня Н.І.** 968
ДО ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ ВАЛЕОЛОГІЧНОЇ КУЛЬТУРИ У ДІТЕЙ РАНЬОГО І ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ
- Чжан Венлі** 980
ДО ВИЗНАЧЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ПЕДАГОГІЧНИХ ЗАСАД ПІДГОТОВКИ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ МИСТЕЦЬКО-ПЕДАГОГІЧНОЇ ОСВІТИ ДО САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ НАД КАМЕРНО-ВОКАЛЬНИМ РЕПЕРТУАРОМ
- Яцюрик А.О.** 998
ВІД ПЕРШОГО ВРАЖЕННЯ ДО АКАДЕМІЧНОЇ ВЗАЄМОДІЇ: ЗМІНИ У СПРИЙМАННІ ОБРАЗУ ВИКЛАДАЧА ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ 1-2 КУРСІВ ПЕДАГОГІЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ

СЕРІЯ «Техніка»

- Furtat I.E., Furtat Yu.O.** 1013
SPECIFICS OF THE THERMOELECTRIC METHODS OF FIXING DYES ON TEXTILE MATERIALS
- Gromovskyi O.** 1024
INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS USING THE INTERNET OF THINGS (IOT) TO IMPROVE SAFETY IN URBAN ENVIRONMENTS
- Humeniuk A.** 1041
ALGORITHMIC SHARDING AND LOAD BALANCING IN PORTFOLIO MANAGEMENT SYSTEMS WITH MILLIONS OF UPDATES
- Katrusha O.M.** 1054
INTENSITY CORRECTION IN SIDE SCAN SONAR IMAGES. METHODS OVERVIEW
- Kharuta V., Staruk O., Kozachuk O.** 1074
SYSTEMATIZATION OF VEHICLES AND SYSTEMS BASED ON EVALUATION INDICATORS
- Kiselyov O.V.** 1085
SOFTWARE ENGINEERING WITH THE HELP OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE: MODERN TOOLS AND FUTURE DIRECTIONS
- Kondratyuk A.S.** 1097
THE IMPACT OF MICRO-ANIMATED ELEMENTS ON USER PERCEPTION OF THE INTERFACE
- Kopp A.M., Orlovskiy D.L., Olkhoviy O.M.** 1108
NEURAL NETWORK-BASED ENTERPRISE ARCHITECTURE SOLUTION FOR BYPASS AUTHENTICATION DETECTION IN INFORMATION SYSTEM DATABASES
- Kravchuk Ya.** 1125
PREDICTIVE MODELING TO PREDICT THE OUTCOMES OF SOCIAL PROJECTS USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE APPROACHES

- Mikhalap S.** 1141
OPTIMIZATION OF INCIDENT PROCESSING IN CONDITIONS OF HIGH EVENT ACTIVITY USING LLM TECHNOLOGIES
- Sypiahin O., Shvaikin O., Lopukhovych V.** 1163
THE IMPACT OF DATA COMPRESSION ON THE EFFICIENCY OF DIRECT INTERACTION BETWEEN SERVICES IN A MICROSERVICE ARCHITECTURE
- Tokar V.V., Vivtash B.O.** 1175
IT-DRIVEN FORECASTING OF EU AND US FINANCIAL MARKETS UNDER ELEVATED UNCERTAINTY
- Zhytnyk V.** 1189
DIGITAL TRANSFORMATION OF JEWELRY MANUFACTURING: INTEGRATION OF CAD/CAM SYSTEMS INTO THE PRODUCTION CYCLE
- Александровська Н.І., Дімова С.М., Васильченко О.Є.** 1204
ТЕХНІЧНИЙ ФЛОТ ЯК КЛЮЧОВИЙ ІНСТРУМЕНТ РОЗВИТКУ ТА МОДЕРНІЗАЦІЇ ПОРТОВОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ
- Алі Нурддинович Аль-Амморі, Дзюбан Д.В.** 1213
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ПРИ АНАЛІЗІ НАДІЙНОСТІ НА АВТОМОБІЛЬНОМУ ТРАНСПОРТІ
- Алієв Е.І., Савицька А.В., Павлов В.А.** 1225
МЕТОДИ АНАЛІЗУ ДАНИХ ДИФУЗІЙНОЇ МАГНІТНО-РЕЗОНАНСНОЇ ТОМОГРАФІЇ В ДОСЛІДЖЕННІ НАСЛІДКІВ ПОСТТРАВМАТИЧНОГО СТРЕСОВОГО РОЗЛАДУ
- Антонов Ю.С.** 1243
ОЦІНКА ПОВНОТИ ВІДПОВІДІ НА ПИТАННЯ ВІДКРИТОГО ТИПУ БЕЗ ДОТРИМАННЯ СУВОРОЇ ПОСЛІДОВНОСТІ СЛІВ
- Бойко В.Д., Бевза В.І., Слатвінська В.М.** 1258
ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ КОДУ НА PYTHON З ІНТЕГРАЦІЄЮ ІНСТРУМЕНТІВ НАЛАГОДЖЕННЯ PDB

Борукаєв З.Х., Остапченко К.Б.

1272

*ОРГАНІЗАЦІЙНІ ТА ТЕХНОЛОГІЧНІ ПЕРЕДУМОВИ ПОБУДОВИ ТЕОРЕТИКО-ІГРОВОЇ МОДЕЛІ ПРОЦЕСУ УПРАВЛІННЯ ПОПИТОМ НА МІКРОРИНКУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ В ЛОКАЛЬНІЙ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНІЙ СИСТЕМІ***Вакаров В.В., Кошкін В.К., Большакова О.О.**

1288

*LOW CODE ТА NO CODE ПЛАТФОРМИ: ПЕРСПЕКТИВИ ТА ВИКЛИКИ ДЛЯ РОЗРОБНИКІВ***Гавриленко Д.Ю.**

1306

*АНАЛІЗ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ВЕЛИКИМИ ПОТОКАМИ ДАНИХ***Гарькава В.Ф., Єганов О.Ю.**

1320

*ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ УПРАВЛІНСЬКИХ ПРОЦЕСІВ У МЕРЕЖЕВИХ СЕРЕДОВИЩАХ***Гарькава В.Ф., Єганов О.Ю., Арамян А.М.**

1330

*МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ В СУЧАСНИХ АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМАХ УПРАВЛІННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ МЕРЕЖЕВИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ***Гарькава В.Ф., Єганов О.Ю., Навроцький В.А., Воробей В.Ю.**

1338

*ГІС В ТРАНСПОРТНІЙ ЛОГІСТИЦІ: ОПТИМІЗАЦІЯ УПРАВЛІНСЬКИХ ПРОЦЕСІВ ЧЕРЕЗ ІНФОРМАТИКУ ТА ПРОГРАМУВАННЯ***Гарькава В.Ф., Єганов О.Ю., Навроцький В.А., Воробей В.Ю.**

1349

*ІНФОРМАТИКА ТА ПРОГРАМУВАННЯ: ОСНОВИ РОЗРОБКИ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ НА ТРАНСПОРТІ***Гарькава В.Ф., Єганов О.Ю.**

1359

СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ПОБУДОВИ АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ НА ОСНОВІ МЕРЕЖЕВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ

Глевацька Н.М., Олефіренко О.Г., Черненко М.Ю., Цьома В.І. 1366
*ІННОВАЦІЙНІ МОДЕЛІ ВЗАЄМОДІЇ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ ТА
ЦИФРОВИХ СЕРВІСІВ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄ-
ДІЯЛЬНОСТІ В УКРАЇНІ В УМОВАХ ВІЙНИ*

Головко Т.В., Демченко І.С. 1381
*ДОВГОСТРОКОВА ПРОГНОЗНА МОДЕЛЬ ДИНАМІКИ ОБРОБЛЕ-
НИХ КОНТЕЙНЕРІВ НА ТЕРМІНАЛІ ЦТС «КИЇВ-ЛІСКИ»
МЕТОДОМ PROPHET*

Голяченко А.О., Мисула І.Р. 1391
*СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ОРТЕЗУВАННЯ ПАЦІЄНТІВ ПОХИЛОГО
ВІКУ*

Горбачук В.М., Беспалов С.А., Дунаєвський М. С. 1401
ДО ПРОМИСЛОВИХ ЕКОСИСТЕМ ДАНИХ

Гуменний П.В., Зигін С.Є., Гаць Б.М. 1416
ІНТЕГРАЦІЯ LLM У СЕРЕДОВИЩЕ ОПЕРАЦІЙНИХ СИСТЕМ

**Дацюк Д.О., Курдюк С.єрґій В., Семеняка В.М., Красота Р.В.,
Онищенко О.А.** 1430
*ВИКОРИСТАННЯ ІНКЛІНОМЕТРА НWT-905 ДЛЯ ОРІЄНТАЦІЇ ТА
СТАБІЛІЗАЦІЇ МОРСЬКИХ БЕЗЕКІПАЖНИХ АПАРАТІВ:
ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ ТА ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ*

Дейнеко Ж.В., Литвиненко С.В., Харченко Р.А. 1458
*ДОСЛІДЖЕННЯ АДАПТИВНОЇ НЕЙРО-ФАЗЗИ СИСТЕМИ З
ОПТИМІЗАЦІЄЮ ПАРАМЕТРІВ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЇЇ СТІЙКОСТІ
ДО ШУМУ В ЗАДАЧАХ РОЗПІЗНАВАННЯ ОБРАЗІВ*

Єганов О.Ю., Думенко К.М., Бандура В.М. 1471
*ТЕХНІЧНА МЕХАНІКА ЯК ОСНОВА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ
ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ НА АВТОТРАНСПОРТІ*

Єганов О.Ю., Думенко К.М., Бандура В.М. 1480
*ОСОБЛИВОСТІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ
ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ НА АВТОТРАНСПОРТІ: ВПЛИВ ТЕХНІЧНОЇ
МЕХАНІКИ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ*

- Єганов О.Ю., Думенко К.М., Бандура В.М.** 1491
*ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ
НА АВТОТРАНСПОРТІ: РОЛЬ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ У
ЗНИЖЕННІ РИЗИКІВ*
- Єганов О.Ю., Думенко К.М., Бандура В.М.** 1501
*ВЗАЄМОДІЯ ВИДІВ ТРАНСПОРТУ В КОНТЕКСТІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
БЕЗПЕКИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ*
- Жвалік О.І.** 1512
*ДОСЛІДЖЕННЯ ІНТЕГРАЦІЇ ІТ В УПРАВЛІННІ СОНЯЧНОЮ
ЕНЕРГЕТИКОЮ*
- Заплатинський Н.Б., Батаєв С.В., Бандура В.М.** 1526
*DEVOPS ЯК ІНСТРУМЕНТ ПІДВИЩЕННЯ ГНУЧКОСТІ УПРАВЛІ-
ННЯ ІТ-ПРОЄКТАМИ: СТРАТЕГІЧНІ ТА ОПЕРАЦІЙНІ АСПЕКТИ*
- Злотенко Б.М., Стаценко Д.В., Гольдберг М.І.** 1540
*СТВОРЕННЯ ОБ'ЄКТІВ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ НА
ОСНОВІ ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДІВ КОМП'ЮТЕРНОГО
МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ*
- Кобильник Т.П., Сікора О.В.** 1552
*АЛГОРИТМІЧНІ СТРАТЕГІЇ РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ЛОГІЧНИХ ЗАДАЧ:
АНАЛІЗ НА ПРИКЛАДІ ГРИ «8-ПАЗЛ» МОВОЮ PYTHON*
- Коваленко Н.О.** 1564
*ІНЖЕНЕРНО-ЕКОНОМІЧНИЙ АНАЛІЗ ЯК ІНСТРУМЕНТ
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ТА УПРАВЛІННЯ
АВІАЦІЙНОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ*
- Ковальчук Б.П., Коваленко І.Г., Шаповал В.М., Карпенко А.О.,
Панкратова А.А.** 1579
*ОПТИМІЗАЦІЯ ВИКОРИСТАННЯ АЛГОРИТМУ AES ДЛЯ ЗАБЕЗПЕ-
ЧЕННЯ БЕЗПЕЧНОЇ ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ ЧЕРЕЗ ПРОТОКОЛ LORA В
УМОВАХ ОБМЕЖЕНИХ ОБЧИСЛЮВАЛЬНИХ РЕСУРСІВ*

- Козловський А.В., Білоус Д.А.** 1594
*ЕВОЛЮЦІЙНА ОПТИМІЗАЦІЯ СИСТЕМ НЕЧІТКОГО ВИВЕДЕННЯ
ДЛЯ ОЦІНКИ СКЛАДНОСТІ РОЗРОБКИ ПРОГРАМНИХ
ПРОДУКТІВ*
- Козуб Г.О., Крамар А. В., Базалійська О.В.** 1607
*ВИКОРИСТАННЯ GPU ДЛЯ ПАРАЛЕЛЬНОЇ ОБРОБКИ ГРАФІКИ
ТА ВІДЕО В МОБІЛЬНИХ ДОДАТКАХ*
- Корольчук В.М., Крук О.Г.** 1621
*ВЕБЗАСТОСУНОК ДЛЯ УПРАВЛІННЯ ІТ-ПРОЄКТАМИ З
ВБУДОВАНИМИ ЗАСОБАМИ КОМУНІКАЦІЇ, МОНІТОРИНГУ
ПРОГРЕСУ, АНАЛІТИКИ ТА ДОКУМЕНТАЦІЇ*
- Коростильов Г.Л., Варваров В.В., Мовчан П.В.** 1638
*АНАЛІЗ ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ 3D-ДРУКУ У
ВИРОБНИЦТВІ ТА РЕМОНТІ БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ СИСТЕМ*
- Лагун Я.А., Лагун І.І., Слічний С.І.** 1655
*НАУКОВО-ПРИКЛАДНІ ПРОБЛЕМИ ЕФЕКТИВНОЇ ОБРОБКИ ІОТ-
ДАНИХ ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ*
- Лях І.М., Кляп М.П., Шумило Н.Я., Ціпінью А.Ю.** 1669
*БЕЗПЕКА ІОТ-ПРОТОКОЛІВ ЯК ВИКЛИК ДЛЯ МІЖНАРОДНОГО
СПІВРОБІТНИЦТВА*
- Маланін В.Ю.** 1682
*ЗАСТОСУВАННЯ БАССІВСЬКОГО МОДЕЛЮВАННЯ ТА
МАРКОВСЬКИХ ПРОЦЕСІВ ВИРІШУВАННЯ В СЕРЕДОВИЩІ
ПІДКРІПЛЮВАНОГО НАВЧАННЯ У КОНТЕКСТІ ПРОГНО-
ЗУВАННЯ ОЧІКУВАНОЇ ТРИВАЛОСТІ ЖИТТЯ*
- Манжула В.І., Фокін А.І.** 1695
*МОДУЛЬНА АРХІТЕКТУРА СИСТЕМИ ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ
ХАРАКТЕРИСТИК ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ ТА ВІТРОЕНЕРГЕ-
ТИЧНИХ УСТАНОВОК В УМОВАХ ЗМІННОГО СЕРЕДОВИЩА*

- Мілованов В.В., Шевель В.В.** 1706
МЕТОДОЛОГІЯ АВТОМАТИЗОВАНОГО ПРОЄКТУВАННЯ ТА РОЗРОБКИ ВЕБ-ЗАСТОСУНКІВ НА ОСНОВІ ІНТЕГРАЦІЇ МОДЕЛЬНО-ОРІЄНТОВАНОГО ПІДХОДУ, ОБРОБКИ ПРИРОДНОЇ МОВИ ТА АВТОМАТИЗОВАНОГО ТЕСТУВАННЯ
- Налева Г.В., Рябцов О.В., Дацюк Д.О., Попов Ю.М., Онищенко О.А.** 1720
АНАЛІЗ МОЖЛИВОСТЕЙ ВИКОРИСТАННЯ МІКРОКОНТРОЛЕРА STM32 У ЯКОСТІ НЕЙРОРЕГУЛЯТОРА ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ СИСТЕМ МАЛИХ БЕЗПІЛОТНИХ СУДЕН
- Нежуренко О.Г.** 1739
ОПТИМІЗАЦІЯ ЗБЕРІГАННЯ ДАНИХ ІОТ-ПРИСТРОЇВ У РОЗПОДІЛЕНИХ БАЗАХ ДАНИХ: ВИКЛИКИ МАСШТАБУВАННЯ ТА ЕФЕКТИВНОСТІ
- Нестеренко С.А., Наумов О.Д.** 1754
АНАЛІЗ ЧАСУ ЦИКЛУ В КАНАЛІ З ПОМИЛКАМИ МАГІСТРАЛІ MODBUS RTU
- Овчинников М.Ю.** 1766
КОМПАРАТИВНИЙ АНАЛІЗ АЛГОРИТМІВ ВІДБИТКУ КОНТЕНТУ ДЛЯ СИСТЕМ ЗАХИСТУ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ НА МУЛЬТИМЕДІЙНІ ДАНІ
- Огірко О.І., Галайко Н.В.** 1780
ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА В СИСТЕМАХ ЕЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБІГУ: РИЗИКИ, ЗАХИСТ ТА РОЛЬ МАТЕМАТИЧНИХ МЕТОДІВ
- Піскун І.А., Підвисоцький В.Т., Башинський С.І., Остафійчук Н.М.** 1793
РОЗРОБКА АЛГОРИТМУ АВТОМАТИЗАЦІЇ ПРОЦЕСУ МОДЕЛЮВАННЯ РОДОВИЩ МЕТОДОМ CO-KRIGING ТА ВИКОРИСТАННЯ КРОС-ВАЛІДАЦІЇ ДЛЯ ОЦІНКИ ДОСТОВІРНОСТІ ОТРИМАНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ

- Прозур В.О.** 1815
*ВИКОРИСТАННЯ ФРАКТАЛЬНОЇ РОЗМІРНОСТІ ЯК РЕГУЛЯТОРА
В ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ ГЕНЕРАТИВНИХ ЗМАГАЛЬНИХ МЕРЕЖ В
ЗАДАЧАХ ГЕНЕРАЦІЇ АУДІО*
- Рябцов О.В., Онищенко О.А., Сандлер А.К.** 1826
*ЗАСОБИ ПОКРАЩЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНОЇ НАДІЙНОСТІ
ОПТИЧНИХ КОМУТАТОРІВ ДЛЯ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧІ ІНФОРМА-
ЦІЇ В СУДНОВИХ СИСТЕМАХ ДИНАМІЧНОГО ПОЗИЦІО-
НУВАННЯ*
- Семененко Ю.С., Дашкевич С.І.** 1844
*ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В
ПРАВООХОРОННІЙ СИСТЕМІ УКРАЇНИ*
- Смагіна О.О., Саган Н.З., Гуменний П.В.** 1857
*БЕЗПЕКА ОПЕРАЦІЙНИХ СИСТЕМ: СУЧАСНІ ВИКЛИКИ ТА
МЕТОДИ ЗАХИСТУ*
- Споришев К.О., Бордунова К.І., Білан І.А.** 1871
*МЕТОД ОЦІНКИ ЗАВАДОВІЙ ОБСТАНОВКИ НА ОСНОВІ МОДЕЛІ
ОКУМУРА-ХАТА ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ЗОН БЕЗПЕЧНОГО
ПРОЛЬОТУ БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ*
- Сторчак О.О., Мельник О.М.** 1885
*МОДЕЛЮВАННЯ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ТУРБОМАШИНИ НА
ОСНОВІ ВІБРАЦІЙНИХ І ТЕПЛОВИХ ПАРАМЕТРІВ*
- Сулейманов Сеїт-Бекір Сінавер огли, Рибачок Д.О.,
Голоцукова Т.Г.** 1901
*РОЛЬ ПРОСТОРІВ ДАНИХ В ІНФРАСТРУКТУРІ ОБМІНУ ІНФОР-
МАЦІЄЮ*
- Фоменко А.В.** 1918
*ДИСБАЛАНС НА РИНКУ ПРАЦІ ІТ-ГАЛУЗІ: ПРОБЛЕМИ ПРАК-
ТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ*
- Хижняк А.В., Казимир В.В.** 1932
*УЗАГАЛЬНЕНА КЛАСИФІКАЦІЯ РІВНІВ ПЕРСОНАЛІЗАЦІЇ
ПРАКТИЧНИХ ЗАВДАНЬ В ІТ- ОСВІТІ*

Холоднюк С.З., Кузьміч М.Ю.*ОПТИМІЗАЦІЯ ПОТОКОВОЇ ОБРОБКИ ДАНИХ В AWS (AMAZON WEB SERVICES)*

1950

Чепель Д.О., Малахов С.В.*МУЛЬТИБАЗОВИЙ БАГАТОПРОТОКОЛЬНИЙ МОНИТОРИНГ DNS ТРАФІКУ ДЛЯ КОРИГУВАННЯ ПОТОЧНИХ ПАРАМЕТРІВ RPZ*

1964

Чепурна О.Є., Кухаренко С.В., Шагалін К.А.*РОЗРОБКА ТА ВПРОВАДЖЕННЯ АДАПТИВНИХ МЕТОДІВ ЗАХИСТУ ДЛЯ СИСТЕМ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ НА ОСНОВІ АНАЛІЗУ ПОВЕДІНКОВИХ МОДЕЛЕЙ ЗАГРОЗ*

1982

Черой Л.І.*МОРЕХІДНА АСТРОНОМІЯ ЯК ЕЛЕМЕНТ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ МОРЕПЛАВАННЯ В УКРАЇНІ*

2002

Шепіта П.І., Сивак А. М.*МОДЕЛЮВАННЯ ЛОГІКО-КОГНІТИВНОГО ПРОЦЕСУ МИСЛЕННЯ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ В ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ*

2012

Штанько В.І., Нікітенко Е.В.*ПРОЄКТУВАННЯ ТА РЕАЛІЗАЦІЯ ВІРТУАЛЬНОГО СЕРЕДОВИЩА ДЛЯ АНАЛІЗУ МЕРЕЖЕВОГО ТРАФІКУ*

2028

СЕРІЯ «Фізико-математичні науки»

Bondar O.M.*AUTOMATED TESTING AND CONTINUOUS DEPLOYMENT FOR FRONTEND/BACKEND APPLICATIONS: A UNIFIED TYPESCRIPT WORKFLOW*

2046

Stepakhno I.V.*PROBLEM STATEMENTS OF MATHEMATICAL AND STATISTICAL MODELING IN PATTERN RECOGNITION*

2056

Аршава О.О., Дейнега О.А., Панченко А.С.*ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ СИМУЛЯЦІЙ ДЛЯ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ МАТЕМАТИЧНИХ ПОНЯТЬ*

2066

Герич В.Ю., Ніколенко В.В.

2085

ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ МЕТОДІВ НОРМАЛІЗАЦІЇ ЧАСОВИХ РЯДІВ ТА РОЗРОБКА МЕТОДУ НОРМАЛІЗАЦІЇ ЗА КОВЗНИМ СЕРЕДНІМ З ВІКНОМ

Збравська Л.Ю., Слободян С. Б., Торчук М.В.

2093

МОДЕЛЮВАННЯ ПЕДАГОГІЧНИХ УМОВ ФОРМУВАННЯ СПЕЦІАЛЬНОЇ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ АГРО-ІНЖЕНЕРІВ У ПРОЦЕСІ ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ

Пінцак І.М.

2105

МАШИННЕ НАВЧАННЯ В УМОВАХ НЕДОСТАТНІХ ДАНИХ: ПРОГНОЗУВАННЯ У РЕСУРСНО ОБМЕЖЕНИХ СЕРЕДОВИЩАХ

УДК 336.71:368

[https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-7\(48\)-327-340](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-7(48)-327-340)

Бурбела Алла Леонідівна викладач, кафедра фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку, тел.: (0382) 71-80-00, <https://orcid.org/0009-0003-6463-0458>

Кубіна Анна Петрівна студентка 4 курсу, спеціальності 072 Фінанси, банківська справа та страхування, Хмельницький університет управління і права імені Леоніда Юзькова, м. Хмельницький, тел.: +380 (97) 537 76 11

РИНОК СТРАХОВИХ ПОСЛУГ В УКРАЇНІ: СТАН, ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ

Анотація. Страховий ринок України переживає глибоку трансформацію, зумовлену низкою чинників: тривалі воєнні дії, що впливають на економічну активність та ризики; макроекономічна нестабільність (інфляція, девальвація); а також посилення регулятивного нагляду з боку Національного банку України, спрямованого на підвищення прозорості та стабільності. В умовах кардинальних змін нормативно-правової бази, зокрема набрання чинності новою редакцією Закону про ОСЦПВ з 1 січня 2025 року, актуалізується потреба в комплексному аналізі стану галузі та визначенні перспектив її розвитку в контексті євроінтеграційних процесів. Суперечливі тенденції — одночасне зростання активів страховиків до 74,4 млрд грн та інтенсивне скорочення кількості учасників ринку до 101 компанії — свідчать про масштабні структурні зміни, що потребують наукового осмислення.

Дослідження виявило критично низький рівень виплат у окремих сегментах страхування (3-10% у страхуванні майна, вантажів та фінансових ризиків). Цей показник є загрозливим і спостерігається на фоні високої концентрації ринку у руках обмеженого кола компаній. Така ситуація створює значні загрози для довіри споживачів до страхової галузі та стабільності ринку в цілому, адже втрата довіри може призвести до зниження попиту та гальмування розвитку. Нова редакція Закону про ОСЦПВ запроваджує інноваційні механізми, спрямовані на модернізацію та підвищення ефективності системи: повне запровадження електронних полісів, систему прямого врегулювання збитків, скасування франшизи та суттєве збільшення лімітів відшкодування. Ці нововведення сприятимуть прискоренню цифровізації страхових послуг, підвищенню їхньої прозорості

та приведенню української системи у відповідність до європейських стандартів, що є ключовим кроком на шляху до інтеграції. Обґрунтовано необхідність комплексного підходу до розвитку галузі, що поєднує посилення державного регулювання для забезпечення прозорості та справедливості, підвищення страхової культури населення через освітні програми, а також формування стійкої довіри до страхових послуг як невід'ємної основи для подальшої успішної інтеграції до європейського страхового простору та сталого розвитку галузі.

Ключові слова: страховий ринок, страхові послуги, ОСЦПВ, консолідація ринку, страхові премії, страхові виплати, регулювання страхової діяльності.

Burbela Alla Leonidivna Lecturer, Department of Finance, Banking, Insurance and Stock Market, tel.: (0382) 71-80-00, <https://orcid.org/0009-0003-6463-0458>

Kubina Anna Petrivna 4th year student, specialty 072 Finance, Banking and Insurance, Khmelnytskyi University of Management and Law named after Leonid Yuzkov, Khmelnytskyi, tel.: +380 (97) 537 76 11

INSURANCE SERVICES MARKET IN UKRAINE: STATUS, TRENDS AND DEVELOPMENT PROSPECTS

Abstract. The Ukrainian insurance market is undergoing profound transformation driven by several factors: prolonged military actions impacting economic activity and risks; macroeconomic instability (inflation, devaluation); and enhanced regulatory oversight by the National Bank of Ukraine, aimed at increasing transparency and stability. Given significant changes in the regulatory framework, particularly the new version of the Law on MTPL (Motor Third Party Liability) coming into force on January 1, 2025, there's an urgent need for a comprehensive analysis of the industry's current state and its development prospects within the context of European integration processes. Contradictory trends—simultaneous growth in insurer assets to UAH 74.4 billion and a sharp reduction in the number of market participants to 101 companies—indicate large-scale structural changes requiring scientific examination.

The study revealed a critically low payout ratio in certain insurance segments (3-10% in property, cargo, and financial risk insurance). This alarming indicator is observed against a backdrop of high market concentration in the hands of a limited number of companies. Such a situation poses significant threats to consumer trust in the insurance industry and overall market stability, as a loss of

trust can lead to decreased demand and hindered development. The new version of the MTPL Law introduces innovative mechanisms aimed at modernizing and improving system efficiency: full implementation of electronic policies, a direct claims settlement system, abolition of deductibles, and a substantial increase in compensation limits. These innovations will accelerate the digitalization of insurance services, enhance their transparency, and align the Ukrainian system with European standards, which is a crucial step towards integration. The necessity of a comprehensive approach to industry development is substantiated, combining strengthened state regulation to ensure transparency and fairness, improved insurance culture among the population through educational programs, and the cultivation of sustained trust in insurance services as an integral foundation for successful future integration into the European insurance space and sustainable industry growth.

Keywords: insurance market, insurance services, MTPL, market consolidation, insurance premiums, payments, insurance regulation.

Постановка проблеми. Страховий ринок України перебуває в стані глибокої трансформації, зумовленої воєнними діями, макроекономічною нестабільністю та посиленням регулятивного нагляду з боку Національного банку України. В умовах кардинальних змін нормативно-правової бази, зокрема набрання чинності новою редакцією Закону про ОСЦПВ з 1 січня 2025 року, актуалізується потреба в комплексному аналізі сучасного стану галузі та визначенні перспектив її розвитку. Суперечливі тенденції одночасного зростання активів страховиків та інтенсивного скорочення кількості учасників ринку свідчать про структурні зміни, що потребують наукового осмислення. Критично низький рівень виплат у окремих сегментах страхування на фоні високої концентрації ринку у руках обмеженого кола компаній створює загрози для довіри споживачів та стабільності галузі в цілому.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. Теоретичні та практичні аспекти функціонування страхового ринку України досліджувалися у працях провідних вітчизняних науковців. Базилевич В.Д. розглядає страховий ринок як систему економічних відносин в умовах зміни парадигми глобального економічного розвитку. Братюк В.П. акцентує увагу на ролі страхового ринку як важливої складової фінансової системи України. Внукова Н.М. та Гаманкова О.О. досліджують теоретико-методологічні засади розвитку ринку страхових послуг. Карнаушенко А.С., Петренко В.С. та Боровік Л.В. аналізують вплив європейських тенденцій та глобалізаційних процесів на розвиток страхового ринку. Кулина Г. та Фаріон Я. розглядають світові тенденції розвитку страхових послуг.

Похилько С.В. та Омельченко А.О. досліджують фактори впливу на стан страхового ринку. Соколова А.М. аналізує сучасні тенденції та перспективи розвитку страхового ринку України.

Мета статті. Метою статті є комплексний аналіз сучасного стану ринку страхових послуг України, виявлення ключових тенденцій його розвитку та обґрунтування перспективних напрямів трансформації в умовах воєнного стану та адаптації до європейських стандартів.

Виклад основного матеріалу. Страховий ринок України є важливою складовою національної фінансової системи, що забезпечує страховий захист суб'єктів господарювання та населення через систему економічних відносин між учасниками ринку. Актуальність дослідження ринку страхових послуг зумовлена його інтенсивною трансформацією в умовах воєнного стану, запровадженням нових регулятивних норм та необхідністю адаптації до європейських стандартів страхування.

Дослідження теоретичних основ функціонування ринку страхових послуг потребує аналізу різних підходів до визначення його сутності, функцій та структурних елементів. Страховий ринок як складний економічний феномен привертає увагу багатьох науковців, які пропонують різні підходи до його трактування (табл. 1).

Таблиця 1

Визначення ринку страхових послуг у працях
вітчизняних та зарубіжних науковців

Автор	Визначення ринку страхових послуг	Ключові характеристики
Базилевич В.Д. [1, с. 43]	Система економічних відносин, що формується в умовах зміни парадигми глобального економічного розвитку та характеризується трансформацією підходів до страхування.	Глобальний характер, трансформаційні процеси, адаптація до нових умов розвитку.
Похилько С.В., Омельченко А.О. [8, с. 146]	Сегмент фінансового ринку, стан якого визначається впливом комплексу макроекономічних та специфічних факторів.	Залежність від макроекономічних факторів, системний характер впливів.
Братюк В.П. [2, с. 38]	Важлива складова фінансової системи України, що забезпечує страховий захист суб'єктів господарювання та населення.	Складова фінансової системи, захисна функція, національний характер.

Автор	Визначення ринку страхових послуг	Ключові характеристики
Карнаушенко А.С., Петренко В.С., Боровік Л.В. [5, с. 87]	Інтегрована система страхових відносин, що розвивається під впливом європейських тенденцій та процесів глобалізації.	Інтеграційні процеси, європейські тенденції, глобалізаційний вплив.
Соколова А.М. [11, с. 78]	Динамічна система страхових відносин, що характеризується сучасними тенденціями розвитку та має значні перспективи зростання.	Динамічність розвитку, сучасні тенденції, перспективи зростання.

Джерело: складено авторами

Теоретичний аналіз літературних джерел показує, що науковці розглядають страховий ринок як багатогранне явище, яке має різні аспекти та характеристики. Одні автори акцентують увагу на економічних відносинах, що виникають між учасниками ринку, інші – на організаційній структурі та механізмах функціонування. Така різноманітність підходів відображає складність та багатоаспектність досліджуваного явища.

На нашу думку, ринок страхових послуг — це система економічних відносин, що виникають між страховими компаніями, споживачами страхових продуктів і державними регуляторами з приводу формування, пропозиції, попиту, реалізації та споживання страхових послуг з метою забезпечення фінансового захисту від ризиків.

Страховий ринок є складною системою економічних відносин, що об'єднує множинність учасників — страховиків, страхувальників, посередників, регуляторів та інших суб'єктів, і ґрунтується на грошових відносинах та принципах ринкового ціноутворення. Він виконує низку ключових функцій: ризик-менеджментну — забезпечує перерозподіл і управління ризиками для зниження невизначеності та стабілізації фінансових потоків; інвестиційну — через акумулювання та розміщення страхових премій як джерела довгострокових інвестицій; соціальну — гарантує захист населення в разі настання страхових подій; стабілізаційну — сприяє фінансовій стійкості економіки шляхом покриття збитків; інноваційну — стимулює розвиток нових продуктів і технологій, що підвищують загальну ефективність економіки [3, с. 38].

Структура ринку страхових послуг включає кілька основних елементів, які забезпечують його функціонування. Суб'єкти ринку представлені страховими компаніями, страхувальниками, страховими посередниками, перестраховиками та органами державного регулювання, а кожна група

суб'єктів виконує специфічні функції та має власні інтереси на ринку. Об'єктами виступають страхові послуги, страхові продукти та ризики, що підлягають страхуванню, тоді як інфраструктура охоплює страхові біржі, рейтингові агентства, актуарні та аудиторські організації, які забезпечують ефективне функціонування ринку [4, с. 54].

Важливим компонентом є нормативно-правова база, сформована законами та підзаконними актами, які регламентують страхову діяльність і встановлюють правила для всіх учасників. В свою чергу, інформаційне забезпечення, що включає системи збору, обробки й поширення інформації про стан і тенденції ринку та є необхідною умовою для прийняття обґрунтованих управлінських рішень. Усі ці складові тісно взаємопов'язані, і ефективність функціонування страхового ринку напряму залежить від збалансованого розвитку кожного з них.

Станом на 1 січня 2025 року набрала чинності нова редакція Закону України «Про обов'язкове страхування цивільно-правової відповідальності власників транспортних засобів» № 3720-ІХ від 21.05.2024, що скасовує дію попередньої редакції Закону № 1961-ІV від 01.07.2004. Закон запроваджує низку суттєвих змін, зокрема: запровадження е-полісів, прямого врегулювання, скасування франшизи та зносу, збільшення лімітів. В таблиці 2 наведено порівняння ключових норм до і після 01.01.2025, а також аналіз впливу цих змін на страхувачів, ринок і регуляторну систему.

Таблиця 2

Порівняльна характеристика ключових положень старої та нової редакцій Закону України про ОСЦПВ і їх вплив на страховий ринок

Положення законодавства	Редакція до 01.01.2025	Редакція після 01.01.2025	Очікуваний вплив на страховий ринок
Форма страхового полісу	Страховий поліс оформлювався переважно у паперовій формі, що потребувало фізичної присутності страхувальника.	Запроваджено повноцінну електронну форму полісу з інтеграцією в централізовану базу даних.	Цифровізація сприяє спрощенню доступу до послуги та підвищенню прозорості страхових операцій.
Механізм врегулювання збитків	Застосування механізму прямого врегулювання можливе лише за наявності відповідного договору між страховиками.	Пряме врегулювання стало обов'язковим: потерпілий звертається безпосередньо до свого страховика.	Спрощення процедури врегулювання підвищує ефективність обслуговування страхувальників.

Положення законодавства	Редакція до 01.01.2025	Редакція після 01.01.2025	Очікуваний вплив на страховий ринок
Ліміти за європротоколом	Сума страхового відшкодування була обмежена (до 80 000 грн) і не завжди покривала повний обсяг шкоди.	Обмеження за європротоколом скасовані, відшкодування здійснюється в межах загальної страхової суми.	Розширення меж відшкодування забезпечує повніший фінансовий захист потерпілих осіб.
Страхові суми	Встановлені ліміти склали до 320 тис. грн – за шкоду життю та 160 тис. грн – за майнову шкоду.	Суми відшкодування збільшено до 500 тис. грн – за шкоду життю та 250 тис. грн – за майнову шкоду.	Підвищення страхових сум сприяє приведенню системи у відповідність до європейських стандартів.
Застосування франшизи і зносу	При розрахунку відшкодування застосовувались коефіцієнти зносу та франшиза, що зменшувало розмір компенсації.	Застосування франшизи та коефіцієнтів зносу скасовано, виплати здійснюються в повному обсязі.	Забезпечення повноцінного відновлення транспортного засобу підвищує довіру до страхового механізму.
Контроль за наявністю поліса	Перевірка поліса здійснювалася переважно під час фіксації правопорушень або ДТП.	Поліс може перевірятися в автоматичному режимі, зокрема за допомогою технічних засобів контролю.	Розширення повноважень контролю знижує рівень недотримання страхового обов'язку.
Строки прийняття рішення та виплати	Законодавство дозволяло затягування процедури до 90 днів без достатніх штрафних санкцій.	Встановлено максимальний строк 60 днів та передбачено відповідальність за порушення термінів.	Зменшення строків розгляду сприяє підвищенню дисципліни серед страхових компаній.
Регулювання тарифів	Страхові тарифи затверджувалися державним органом, що обмежувало конкуренцію на ринку.	Передбачено вільне ціноутворення з урахуванням індивідуальних характеристик страхувальника.	Лібералізація тарифної політики стимулює розвиток ринкової конкуренції та персоналізацію послуг.

Джерело: складено авторами на основі [9; 10]

На сьогодні в Україні страховий ринок переживає період кардинальних трансформацій, зумовлених комплексом внутрішніх та зовнішніх чинників. Глобальні економічні виклики, пандемія COVID-19, воєнні дії та посилення регулятивного нагляду з боку НБУ суттєво вплинули на структуру та функціонування вітчизняної страхової галузі. В умовах макроекономічної нестабільності та підвищених ризиків страховий сектор змушений адаптуватися до нових реалій, що призводить до значних структурних змін у галузі. Рисунок 1 наочно демонструє ключові тенденції цієї трансформації, відображаючи суперечливі процеси одночасного зростання сукупних активів та інтенсивного скорочення кількості учасників ринку.

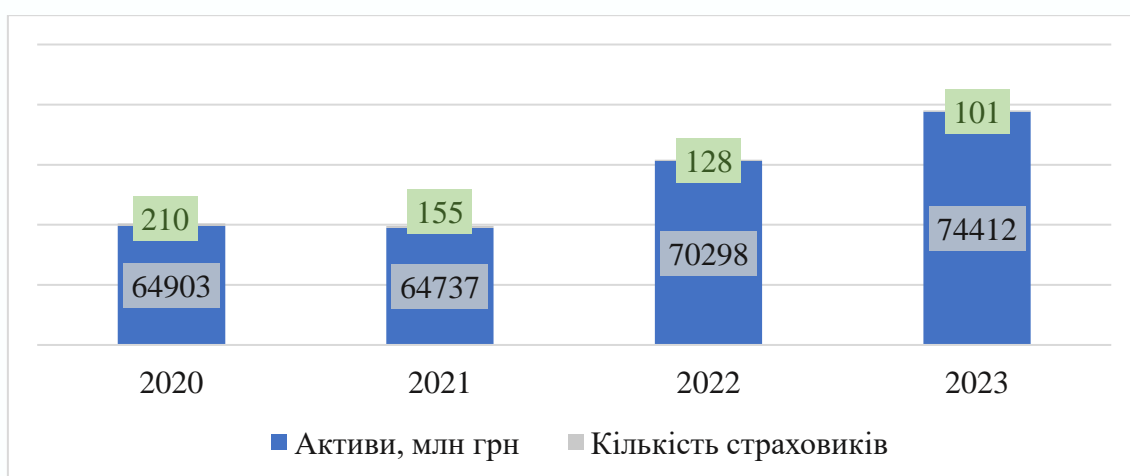


Рис. 1. Динаміка активів та кількості страхових компаній в Україні у 2020-2023 роках

Джерело: складено авторами на основі [7]

Найбільш характерною особливістю досліджуваного періоду є протилежна динаміка двох ключових показників: активи страховиків зросли з 64,9 млрд грн у 2020 році до 74,4 млрд грн у 2023 році (приріст 14,6%), тоді як кількість страхових компаній скоротилася більш ніж удвічі - з 210 до 101 установи. Такий тренд вказує на інтенсивну консолідацію ринку, коли фінансові ресурси концентруються у меншій кількості, але більш потужних страхових організацій. Середній розмір активів на одну компанію зріс з 309 млн грн у 2020 році до 737 млн грн у 2023 році, що свідчить про формування більш капіталізованих учасників ринку.

Різде скорочення кількості страховиків обумовлене комплексом факторів: посиленням регулятивних вимог з боку Національного банку України, підвищенням мінімальних розмірів статутного капіталу, необхідністю відповідати новим стандартам платоспроможності та ризик-менеджменту.

Додатковими чинниками стали економічні наслідки пандемії COVID-19, військові дії на території України та загальна макроекономічна нестабільність, які змусили слабкі компанії залишити ринок або об'єднатися з більш стійкими гравцями. Консолідація має двоякі наслідки: підвищує фінансову стійкість та надійність страхових послуг, але може призвести до зростання тарифів та обмеження конкуренції на ринку. В умовах трансформації страхового ринку України особливого значення набуває аналіз структури страхових операцій за окремими видами діяльності. Диференціація рівня виплат відносно зібраних премій по різних сегментах страхування відображає як специфіку ризиків, так і ефективність андеррайтингової політики страхових компаній. Таблиця 3 демонструє співвідношення премій та виплат у розрізі основних сегментів ринку, що дозволяє оцінити рентабельність та ризиковість окремих видів страхової діяльності.

Таблиця 3

Структура страхових премій та виплат за найпоширенішими видами страхування у 2023 році

Вид страхування	Премії (млрд грн)	Виплати (млрд грн)	Рівень виплат (%)
КАСКО	5,5	2,4	44
ОСЦПВ	5,4	2,4	45
Медичне страхування	6,2	3,0	48
"Зелена картка"	4,6	1,1	23
Життя	4,6	1,7	38
Майно та вогн. ризики	2,3	0,2	10
Відповідальність	2,2	0,4	18
Від нещасних випадків	1,9	0,4	21
Вантажі та багаж	1,6	0,1	6
Інше	0,6	0,3	48
Фінансові ризики	0,3	0,01	3

Джерело: складено авторами на основі [7]

Структура страхового ринку України у 2023 році демонструє домінування автострахування та медичного страхування, які разом складають понад половину загального обсягу премій. Помірний рівень виплат у цих сегментах (44-48%) обумовлений масовим характером ризиків, розвиненою актуарною базою та конкурентним тиском, що змушує

страховиків встановлювати економічно обґрунтовані тарифи. Водночас спостерігається значна поляризація в рентабельності різних видів страхування, де страхування майна, вантажів та фінансових ризиків показують критично низький рівень виплат (3-10%).

Така диспропорція зумовлена декількома факторами: недосконалістю нормативно-правової бази, що ускладнює процедури врегулювання збитків, низькою страховою культурою населення та бізнесу, а також можливими зловживаннями з боку окремих страхових компаній при розгляді страхових випадків. Наслідками такої ситуації можуть стати зниження довіри до страхових послуг, обмеження розвитку реального сектору економіки через недоступність якісного страхового захисту та посилення регулятивного втручання з боку НБУ для забезпечення справедливого врегулювання збитків, що може призвести до перегляду тарифної політики та вимог до резервування коштів у високорентабельних сегментах ринку.

В умовах структурної трансформації страхового ринку України особливого значення набуває аналіз розподілу ринкових часток між провідними учасниками галузі. Концентрація фінансових ресурсів у руках обмеженого кола страховиків має принципове значення для оцінки конкурентного середовища, стабільності галузі та доступності страхових послуг для споживачів. На рисунку 2 продемонстровано розподіл ринкових позицій серед лідерів вітчизняної страхової галузі та дозволяє оцінити рівень концентрації ринку.

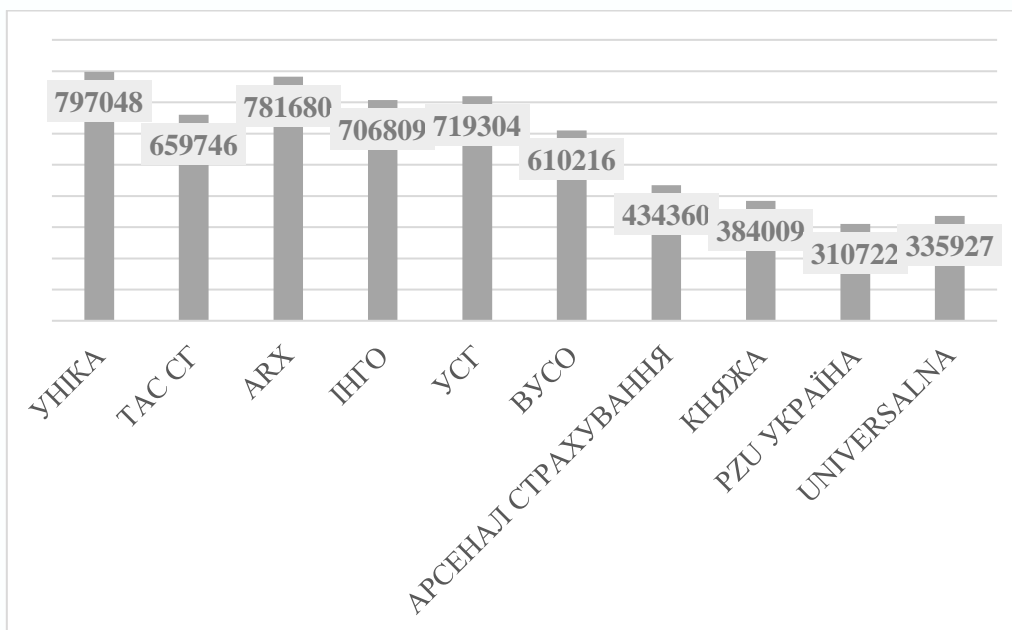


Рис. 2. Топ-10 страхових компаній України за обсягом зібраних премій у 2023 році

Джерело: складено авторами на основі [12]

Аналіз топ-10 страхових компаній України за 2023 рік демонструє відносно рівномірний розподіл ринкових позицій серед лідерів галузі, де різниця між першою ("УНІКА" - 797 млн грн) та десятою (PZU УКРАЇНА - 311 млн грн) позиціями складає лише 2,5 рази. Така структура свідчить про збалансовану конкуренцію у сегменті великих страховиків, проте загальна концентрація топ-10 компаній становить значну частку загального ринку, що може вказувати на олігополістичну структуру галузі.

Основними причинами такого розподілу є історично сформовані конкурентні переваги лідерів ринку, включаючи розвинену регіональну мережу, диверсифікований портфель страхових продуктів та значний досвід роботи в умовах українських реалій. Водночас концентрація ринку в руках обмеженого кола великих гравців може призводити до системних ризиків, зниження інноваційної активності та обмеження вибору для споживачів. Проблематичним аспектом є потенційна залежність страхового покриття від фінансового стану декількох ключових компаній, що особливо актуально в умовах економічної нестабільності та воєнного стану, коли банкрутство навіть однієї з провідних компаній може суттєво вплинути на довіру до всієї галузі та доступність страхових послуг для широких верств населення [8].

Аналіз стану страхового ринку України виявляє комплекс системних проблем, що перешкоджають його ефективному розвитку. Критично низький рівень виплат у сегментах страхування майна, вантажів та фінансових ризиків свідчить про недосконалість процедур врегулювання збитків та можливі зловживання з боку страховиків. Олігополістична структура ринку з концентрацією активів у руках обмеженої кількості компаній створює системні ризики та обмежує конкуренцію, тоді як низька страхова культура населення та недосконала нормативно-правова база гальмують розвиток галузі. Макроекономічна нестабільність, воєнні дії та наслідки пандемії COVID-19 додатково ускладнюють функціонування страхового сектору.

Для вирішення виявлених проблем необхідно реалізувати комплекс взаємопов'язаних заходів на рівні державного регулювання та саморегулювання галузі. Національний банк України має посилити контроль за справедливістю врегулювання збитків, встановити чіткі стандарти обслуговування клієнтів та запровадити систему моніторингу рівня виплат у розрізі видів страхування з обов'язковим оприлюдненням результатів. Страхові компанії повинні активно співпрацювати з державними органами у розробці уніфікованих процедур врегулювання збитків, інвестувати в цифровізацію послуг та підвищення кваліфікації персоналу, а також формувати прозорі тарифні політики з урахуванням актуарних розрахунків. Освітні заклади та професійні асоціації мають

долучитися до підвищення страхової грамотності населення через розробку спеціалізованих програм та проведення інформаційних кампаній. Ефективна взаємодія між регулятором, учасниками ринку та споживачами створить передумови для формування довіри до страхових послуг та стимулювання їх використання у всіх сферах господарської діяльності.

Висновки. Проведене дослідження ринку страхових послуг України засвідчило його складний та суперечливий характер розвитку в умовах сучасних викликів. Аналіз показав інтенсивну консолідацію галузі з одночасним зростанням активів (до 74,4 млрд грн) та скороченням кількості учасників (до 101 компанії), що формує більш капіталізовані, але потенційно олігополістичні ринкові структури. Критично низький рівень виплат у окремих сегментах страхування (3-10%) поряд з домінуванням автострахування та медичного страхування вказує на системні проблеми справедливості врегулювання збитків та необхідність посилення регулятивного нагляду. Запровадження нової редакції Закону про ОСЦПВ створює передумови для цифрової трансформації та європеїзації страхових стандартів, проте їх ефективність залежатиме від готовності ринку до практичної реалізації змін. Перспективи розвитку пов'язані з комплексним підходом, що поєднує посилення державного регулювання, підвищення страхової культури населення та формування довіри до галузі як основи для інтеграції до європейського страхового простору. Подальші дослідження доцільно спрямувати на розробку механізмів ефективного регулювання та інноваційних страхових продуктів для підтримки економічного відновлення країни.

Література:

1. Базилевич, В. Д. Страхова справа: підручник. 6-те вид. Київ:Знання,2008.351 с.
2. Братюк, В. П. Сучасний стан страхового ринку в Україні. Таврійський науковий вісник. 2022. № 12. С. 37–45. URL: <https://doi.org/10.32851/2708-0366/2022.12.5> (дата звернення: 25.02.2024).
3. Внукова, Н. М. Страхування: теорія та практика : навч.-метод. посіб. Харків : Бурун Книга, 2004. 376 с.
4. Гаманкова, О. О. Ринок страхових послуг України: теорія, методологія, практика : монографія. Київ : КНЕУ, 2009. 283 с.
5. Карнаушенко, А. С., Петренко, В. С., Боровік, Л. В. Сучасні тенденції та перспективи розвитку європейського ринку страхування. Таврійський науковий вісник. 2022. № 14. С. 85–94. URL: <https://doi.org/10.32782/2708-0366/2022.14.11> (дата звернення: 25.02.2024).
6. Кулина, Г., Фаріон, Я. Світовий ринок страхових послуг в умовах зміни парадигми глобального економічного розвитку. Світ фінансів. 2017. Вип. 3. С. 48–59.
7. Огляд небанківського фінансового сектору, березень 2024 року. Офіційний сайт НБУ.URL:<https://bank.gov.ua/ua/news/all/oglyad-nebankivskogo-finansovogo-sektoru-berezen-2024-roku> (дата звернення: 14.06.2025)

8. Похилько, С. В., Омельченко, А. О. Дослідження факторів впливу на стан світового страхового ринку. Вісник Сумського державного університету. Серія Економіка. 2021. № 1. С. 144–154.

9. Про обов'язкове страхування цивільно-правової відповідальності власників наземних транспортних засобів : Закон України від 01.07.2004 № 1961-IV. Верховна Рада України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/go/1961-15> (дата звернення: 14.06.2025)

10. Про обов'язкове страхування цивільно-правової відповідальності власників наземних транспортних засобів : Закон України від 21.05.2024 № 3720-IX. Верховна Рада України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/go/3720-20> (дата звернення: 14.06.2025)

11. Соколова, А. М. Страховий ринок України: сучасні тенденції та перспективи. Розвиток фінансового та реального секторів як ключовий фактор забезпечення економічної безпеки України : монографія / С. П. Прасолова, О. В. Гасій, А. М. Соколова та ін. ; за заг. ред. канд. екон. наук, доцента С. П. Прасолової. Полтава : ПУЕТ, 2024. С. 74-108.

12. Статистика страхового ринку України. Forinsurer. URL: <https://forinsurer.com/stat> (дата звернення: 14.06.2025)

References:

1. Bazylevych, V. D. (2008). *Strakhova sprava* [Insurance business] (6th ed.). Kyiv: Znannya.

2. Bratiuk, V. P. (2022). Suchasnyi stan strakhovoho rynku v Ukraini [Current state of the insurance market in Ukraine]. *Tavriiskyi naukovyi visnyk*, 12, 37-45. <https://doi.org/10.32851/2708-0366/2022.12.5>

3. Vnukova, N. M. (2004). *Strakhuvannia: teoriia ta praktyka* [Insurance: theory and practice]. Kharkiv: Burun Knyha.

4. Hamankova, O. O. (2009). *Rynok strakhovykh posluh Ukrainy: teoriia, metodolohiia, praktyka* [Insurance services market of Ukraine: theory, methodology, practice]. Kyiv: KNEU.

5. Karnaushenko, A. S., Petrenko, V. S., & Borovik, L. V. (2022). Suchasni tendentsii ta perspektyvy rozvytku yevropeiskoho rynku strakhuvannia [Modern trends and prospects for the development of the European insurance market]. *Tavriiskyi naukovyi visnyk*, 14, 85-94. <https://doi.org/10.32782/2708-0366/2022.14.11>

6. Kulyna, H., & Farion, Ya. (2017). Svitovyi rynek strakhovykh posluh v umovakh zminy paradyhmy hlobalnoho ekonomichnoho rozvytku [Global insurance services market in the context of changing the paradigm of global economic development]. *Svit finansiv*, 3, 48-59.

7. National Bank of Ukraine. (2024, March). *Ohliad nebankivskoho finansovoho sektoru* [Overview of the non-banking financial sector]. Retrieved June 14, 2025, from <https://bank.gov.ua/ua/news/all/oglyad-nebankivskogo-finansovogo-sektoru-berezen-2024-roku>

8. Pokhylko, S. V., & Omelchenko, A. O. (2021). Doslidzhennia faktoriv vplyvu na stan svitovoho strakhovoho rynku [Research of factors influencing the state of the global insurance market]. *Visnyk Sumskoho derzhavnoho universytetu. Seriiia Ekonomika*, 1, 144-154.

9. Verkhovna Rada of Ukraine. (2004, July 1). *Pro oboviazkov strakhuvannia tsyvilno pravovoi vidpovidalnosti vlasnykiv nazemnykh transportnykh zasobiv* [On compulsory insurance of civil liability of owners of land vehicles] (Law No. 1961-IV). Retrieved June 14, 2025, from <https://zakon.rada.gov.ua/go/1961-15>

10. Verkhovna Rada of Ukraine. (2024, May 21). *Pro oboviazkov strakhuvannia tsyvilno pravovoi vidpovidalnosti vlasnykiv nazemnykh transportnykh zasobiv* [On compulsory insurance of civil liability of owners of land vehicles] (Law No. 3720-IX). Retrieved June 14, 2025, from <https://zakon.rada.gov.ua/go/3720-20>

11. Sokolova, A. M. (2024). Strakhovyi rynek Ukrainy: suchasni tendentsii ta perspektyvy [Insurance market of Ukraine: current trends and prospects]. In S. P. Prasolova (Ed.), *Rozvytok finansovoho ta realnoho sektoriv yak kliuchovyi faktor zabezpechennia ekonomichnoi bezpeky Ukrainy* (pp. 74-108). Poltava: PUET.

12. Forinsurer. (n.d.). *Statystyka strakhovoho rynku Ukrainy* [Statistics of the insurance market of Ukraine]. Retrieved June 14, 2025, from <https://forinsurer.com/stat>