

ВИСНОВОК ПРО НАУКОВУ НОВИЗНУ, ТЕОРЕТИЧНЕ ТА ПРАКТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ДИСЕРТАЦІЇ

Івченка Олега Ігоровича

**на тему «Інтелектуальні системи в діагностиці процесів прийняття бізнес
рішень»**

на здобуття ступеня доктора філософії
за спеціальністю 051 – Економіка
галузь знань 05 – Соціальні та поведінкові науки

(протокол засідання кафедри економіки № 8а від 27.01.2026 р.)

1. Актуальність теми дисертаційної роботи

Актуальність теми обумовлена тим, що своєчасне та економічно обґрунтоване прийняття рішень є важливою передумовою ефективного функціонування, конкурентоспроможності та стратегічного розвитку підприємств. Динамічні зміни економічного середовища, зростання обсягів інформації, структурна невизначеність та обмежена спостережуваність економічних процесів ускладнюють виявлення проблемних ситуацій, оцінювання управлінських альтернатив і вибір оптимальних варіантів дій. Це зумовлює необхідність розвитку сучасних підходів до діагностики процесів прийняття бізнес-рішень із використанням інтелектуальних систем та аналітичних технологій. Особливого значення набуває узгодження методів аналізу й моделювання з характеристиками інформаційної бази підприємства. Неповнота, неоднорідність і часткова спостережуваність даних можуть обмежувати можливості застосування складних моделей машинного навчання та інших інтелектуальних технологій, підвищуючи ризик формування недостатньо надійних управлінських рекомендацій. У зв'язку з цим необхідним є формування науково-методичних засад оцінювання інформаційної готовності даних та визначення економічної допустимості застосування відповідного аналітичного інструментарію. Зазначене обумовлює доцільність розроблення комплексного підходу до інтелектуальної діагностики процесів прийняття бізнес-рішень, який поєднує оцінювання інформаційної готовності даних, визначення допустимого рівня складності аналітичних моделей, методи машинного навчання, генеративного штучного інтелекту та сценарного аналізу. Реалізація такого підходу у фреймворку Holistic Portfolio Structure (HPF) та інтелектуальній платформі HPF-P створює передумови для підвищення якості управлінських рішень, зокрема щодо формування та оптимізації продуктивних портфелів фармацевтичних підприємств.

2. Мета та завдання дисертаційного дослідження

Метою дослідження є розробка теоретичних та методологічних основ та інструментів економічної діагностики допустимості портфельних рішень у фармацевтичному бізнесі на основі оцінки готовності даних та розробка інтелектуальної платформи підтримки рішень.

Для досягнення мети в дисертаційній роботі було поставлено та розв'язано такі завдання:

- визначити складові економічної діагностики процесів формування продуктових портфелів фармацевтичних підприємств з урахуванням структурної невизначеності ринкового середовища та обмеженої спостережуваності економічних процесів;

- обґрунтувати економічну допустимість портфельних рішень у фармацевтичному бізнесі та розробити механізми економічного регулювання процесів моделювання, оптимізації й валідації, передбачивши формалізацію індексу готовності до прийняття рішень, рівнів готовності та концептуальної архітектури фреймворку HPF як економічно регульованої системи підтримки портфельних рішень;

- визначити та формалізувати умови допустимого застосування методів машинного навчання і генеративних моделей для оптимізації продуктового портфеля фармацевтичного підприємства в умовах часткової спостережуваності економічних процесів;

- розробити механізм кількісного оцінювання готовності даних до прийняття бізнес-рішень на основі індексу інформаційної готовності та формалізувати правила його агрегування у рівні готовності, що визначають допустимий рівень складності аналітичних моделей;

- інтегрувати емпірично обґрунтовані порогові значення щодо обсягу та якості вибірки даних у механізм вибору алгоритмів і формування стратегій оптимізації продуктового портфеля фармацевтичного підприємства;

- розробити та апробувати інтелектуальну систему діагностики процесів прийняття бізнес-рішень HPF-P у формі програмної платформи та оцінити ефективність застосування методів машинного навчання для оптимізації продуктового портфеля фармацевтичних підприємств на основі сценарного аналізу.

Об'єктом дослідження є процеси формування, оцінювання та управління продуктовими портфелями фармацевтичних підприємств в умовах структурної невизначеності економічного середовища.

Предметом дослідження є теоретико-методологічні засади та інструментальне забезпечення економічної діагностики допустимості портфельних рішень, оцінювання готовності даних і вибору аналітичних методів моделювання та оптимізації у фармацевтичному бізнесі.

Мета та завдання, визначені у дисертаційній роботі, відповідають обраному напрямку дослідження.

3. Зв'язок дисертаційної роботи з науковими програмами, науковими напрямами університету та кафедри

Дисертаційна робота виконана згідно планів науково-дослідних робіт Національного університету «Одеська політехніка» за 2022-2025 рр., а наукові результати його дисертаційної роботи використані при виконанні держбюджетної теми № 195-68 «Теоретичні і прикладні проблеми системного

аналізу, сучасних технологій і моделювання в соціально-економічному просторі» (номер реєстрації 0121U108286, термін виконання: з 01.2021 до 12.2025), де розроблено концептуальний фреймворк прийняття рішень (HPF) та створено на його основі інтелектуальну платформу підтримки прийняття рішень HPF-P для управління бізнес-процесами формування продуктових портфелів фармацевтичних компаній та закладів охорони здоров'я.

Івченко О.І. приймав участь у зазначеному НДР як співвиконавець (довідка № 51/68-07 від 12.01.2026 р.).

4. Особистий внесок здобувача в отриманні наукових результатів

Дисертаційне дослідження є самостійно виконаною науковою працею, у якій викладено авторський підхід до економічної діагностики процесів прийняття бізнес-рішень та керованої оптимізації продуктових портфелів фармацевтичних підприємств в умовах структурної невизначеності та обмеженої спостережуваності економічних процесів. Усі наукові результати, представлені в дисертації, одержані автором особисто. Із наукових праць, опублікованих у співавторстві, у роботі використано лише ті положення, що становлять її особистий внесок, який відображено у переліку публікацій за темою дисертації.

5. Достовірність та обґрунтованість отриманих результатів та запропонованих автором рішень, висновків, рекомендацій

Достовірність та обґрунтованість наукових результатів дисертаційного дослідження забезпечено послідовним використанням комплексу загальнонаукових і спеціальних методів, а саме таких: теоретичного узагальнення, систематизації та порівняння; аналізу і синтезу, абстрактно-логічного та системного підходів; структурно-логічного аналізу; статистичних методів та дослідницького аналізу даних (EDA); методів теорії нечітких множин і нечіткої логіки; економіко-математичного моделювання та методів оптимізації; методів машинного навчання та генеративного штучного інтелекту; сценарного, імітаційного та порівняльного аналізу. Застосування зазначеного комплексу методів забезпечило всебічне розв'язання поставлених завдань – від дослідження теоретичних засад діагностики процесів прийняття бізнес-рішень та визначення факторів структурної невизначеності до розроблення індексу готовності даних DRI, рівнів готовності DRL, фреймворку HPF та інтелектуальної платформи підтримки прийняття рішень HPF-P.

Обґрунтованість висновків та рекомендацій забезпечено відповідною інформаційною базою, сформованою на основі наукових праць вітчизняних і зарубіжних учених у сфері економіки, стратегічного управління, портфельної оптимізації, інтелектуальних систем, аналізу даних та машинного навчання; статистичних і аналітичних матеріалів щодо розвитку фармацевтичного ринку України; даних та інформаційних матеріалів, що характеризують діяльність фармацевтичних підприємств; емпіричних даних продуктових портфелів фармацевтичних підприємств «Дарниця» та «Фармак», а також матеріалів, використаних для апробації запропонованого підходу на прикладі закладу

охорони здоров'я. Додатковим підґрунтям достовірності є результати власних досліджень автора, проведені сценарні експерименти та порівняння отриманих результатів із базовими варіантами формування продуктових портфелів.

6. Ступінь новизни основних результатів дисертаційної роботи порівняно з відомими дослідженнями аналогічного характеру

Наукова новизна одержаних результатів полягає у розробці концепції та інструментарію економічної допустимості застосування машинного навчання для оптимізації продуктового портфеля фармацевтичних підприємств, що базується на ієрархічному картуванні рівнів готовності даних (DRI/DRL) та інтелектуальній платформі HPF-P для забезпечення стабільності управлінських рішень в умовах структурної невизначеності. У роботі отримано такі найбільш значущі наукові результати, що виносяться на захист:

вперше:

- визначено та науково обґрунтовано формалізовані умови економічної допустимості використання методів машинного навчання й генеративних моделей у процесах портфельної оптимізації, що забезпечують розмежування задач прогнозування та оптимізаційних задач;

- розроблено підхід до системного картування «DRI → DRL → допустимі стратегії», у межах якого емпірично встановлені порогові значення обсягу вибірки визначають вибір алгоритмів і формують ієрархічну структуру допустимих стратегій оптимізації продуктового портфеля фармацевтичного підприємства;

- створено інтелектуальну платформу підтримки прийняття рішень HPF-P, як інструмент для реалізації концепції економічної допустимості застосування методів аналізу даних і машинного навчання у задачах діагностики, оптимізації портфеля та підтримки управлінських рішень. Основу платформи становлять: а) засади впровадження діагностично-орієнтованих систем підтримки рішень у фармацевтичній сфері; б) технології сценарного аналізу портфельних рішень із використанням показників готовності даних; в) емпірично підтверджені ефекти зниження ризиків і підвищення стійкості портфеля.

удосконалено:

- теоретико-методичні засади економічної діагностики формування продуктового портфеля фармацевтичних підприємств шляхом: а) урахування рівня ентропії середовища, часткової спостережуваності економічних параметрів та економічної допустимості застосування оптимізаційних моделей, що підвищує якість і обґрунтованість портфельних управлінських рішень; б) визначення меж використання портфельної оптимізації в умовах структурної невизначеності через виокремлення діагностичного етапу як обов'язкової передумови прийняття рішень; в) здійснення порівняльного аналізу сучасних методів і платформ портфельної оптимізації з позицій економічної доцільності для виявлення невідповідності між рівнем складності аналітичних інструментів та ступенем зрілості інформаційного середовища підприємства;

– механізм оцінювання інформаційної готовності даних для підтримки бізнес-рішень із застосуванням п'ятикомпонентного індексу готовності даних, що включає показники повноти даних, ідентифікації попиту, спостережуваності ризиків, доцільності обмежень і часової стабільності, із формалізованими процедурами оцінювання та агрегування результатів у рівні готовності на основі принципу найслабшої ланки;

– методичні підходи до обґрунтування економічної допустимості портфельних рішень у фармацевтичному бізнесі та механізми економічного регулювання процесів моделювання, оптимізації і валідації, особливістю яких є: а) розгляд невизначеності як структурного обмеження допустимості портфельних рішень, а також використання індексу DRI й ієрархії рівнів DRL як інструментів оцінювання інформаційної достатності для оптимізації; б) формування концепції цілісної структури портфеля (HPF-фреймворку) як системи метарівня, що змінює традиційну логіку «дані – модель – рішення» на керований процес «дані – діагностична оцінка даних – оцінка допустимості методів оптимізації – моделі – управління рішеннями – рішення»; в) удосконалення підходів до вибору аналітичних методів через упровадження діагностичних функцій допустимості, порогових реєстрів та інституціоналізацію відмови від економічно недоцільних рішень.

7. Наукове та практичне значення результатів дисертаційного дослідження

Дисертацію присвячено вирішенню важливого та актуального наукового завдання щодо розроблення теоретико-методичних засад та інструментального забезпечення економічної діагностики процесів прийняття бізнес-рішень і керованої оптимізації продуктових портфелів фармацевтичних підприємств в умовах структурної невизначеності та обмеженої спостережуваності економічних процесів.

Наукове значення роботи доводить те, що дисертацію Івченка Олега Ігоровича виконано відповідно до планів науково-дослідних робіт Національного університету «Одеська політехніка» на 2022–2025 рр., а наукові результати, отримані автором, використано під час виконання наукової теми, у якій здобувач брав участь як співвиконавець (довідка № 51/68-07 від 12.01.2026 р.).

Практичне значення отриманих результатів полягає у створенні методичного та програмного інструментарію на основі цілісного портфельного підходу (HPF) для економічної діагностики даних в умовах структурної невизначеності ринкового середовища та оптимізації продуктових портфелів фармацевтичних підприємств. Розроблена інтелектуальна платформа прийняття рішень HPF-P може застосовуватися фармацевтичними компаніями та закладами охорони здоров'я з метою аналізу, оцінювання та оптимізації продуктових портфелів, а також для підтримки процесів прийняття управлінських рішень.

Результати дисертаційної роботи та розроблені рекомендації впроваджено у практичну діяльність ТОВ «ІнноваМедікал» (довідка № КЛ-12/2026 від 14.01.2026 р.). Практичне застосування результатів дослідження сприяло зниженню ризиків під час формування портфельних політик у сфері медицини, підвищенню

обґрунтованості клініко-операційних і фармацевтично-комерційних рішень, а також забезпеченню їх відповідності вимогам надійності, економічної ефективності та чинного регуляторного законодавства.

Результати дисертації впроваджено у навчальний процес Національного університету «Одеська політехніка» МОН України, де їх використано при підготовці навчальних програм, навчально-методичних матеріалів та курсів лекцій з дисциплін «Системи прийняття рішень», «Інтелектуальні технології Data Mining та Text Mining» першого (бакалаврського) рівня освіти та дисциплін «Математичні методи та моделі ринкової економіки» та «Комп'ютерне моделювання складних економічних систем» другого (магістерського) рівня освіти (довідка № 12/68-07 від 08.01.2026 р.).

8. Повнота опублікування результатів дисертаційного дослідження та особистий внесок здобувача до всіх наукових публікацій, опублікованих у співавторстві та зарахованих за темою дисертації, результати їх експертизи.

8.1 Публікації здобувача та його особистий внесок. За результатами дисертаційного дослідження опубліковано 16 наукових праць: 8 статей у наукових фахових виданнях України, що включені у міжнародні наукометричні бази (3 статті – Scopus); 8 – тез доповідей на наукових конференціях.

Статті у Scopus та фахових виданнях України

1. Sokolovska Z., Ivchenko I., & Ivchenko O. Design of an intelligent data analysis platform for pharmaceutical forecasts. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*. 2024. 5(9(131)). С. 14–27. DOI: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.313490> URL: <https://journals.urau.ua/eejet/article/view/313490/304797> (Scopus Q3) (дата звернення 05.02.2026) (0,84 д.а.; особистий внесок: розроблено архітектуру інтелектуальної платформи аналізу фармацевтичних даних, реалізовано підхід до інтеграції Explainable AI для підвищення інтерпретованості прогнозів. (0,3 д.а.)).

2. Sokolovska Z., Klepikova O., Ivchenko I., Ivchenko O. Models-Simulators in Business Decision-Making Processes for Pharmaceutical Enterprises. In: Saad, I., Rosenthal-Sabroux, C., Gargouri, F., Chakhar, S., Williams, N., Haig, E. (eds) *Advances in Information Systems, Artificial Intelligence and Knowledge Management. ICIKS 2023. Lecture Notes in Business Information Processing*, vol 486. 2024. P. 3-18. Springer, Cham. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-51664-1_1 (Scopus Q3) (дата звернення 05.02.2026) (0,66 д.а.; особистий внесок: розроблено імітаційні сценарії прийняття рішень у фармацевтичних підприємствах, обґрунтовано використання гібридного підходу (0,23 д.а.)).

3. Ivchenko I., Lingur L., Martyniuk O., Ivchenko O. Creating a digital space of socially sustainable development for food enterprises. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*. 4(13(118)). (2022). P. 22–33. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.263540> (дата звернення 10.02.2026) (Scopus Q3) (0,72 д.а.; особистий внесок: розроблено методичний підхід до оцінювання рівня цифрового простору соціально сталого розвитку підприємств (0,2 д.а.)).

4. Івченко О.І. Оцінка попиту на фармацевтичну продукцію в умовах інформаційних обмежень. *Економіка та суспільство*. № 82. 2025. DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2025-82-8> (дата звернення 05.02.2026) (0,42 д.а.)

5. Івченко О., Лінгур Л., Івченко І. Прогнозування часових рядів соціальних мереж на основі нейромережевого підходу, Інфраструктура ринку, Електронний науково-практичний журнал, Випуск 70, 2023, с. 194-198 DOI: <https://doi.org/10.32782/infrastruct70-34> (дата звернення 20.12.2025). (0,3 д.а.; особистий внесок: розроблено нейромережеву модель прогнозування часових рядів соціальних мереж та реалізовано підхід до моделювання динаміки популярності

контенту на основі рекурентних мереж (0,1 д.а.))

6. Івченко О.І., Філатова Т.В., Івченко І.Ю. Розвиток нових підходів до моделювання процесів діагностики та аналізу ризиків в ІТ компаніях. Вісник Хмельницького національного університету. № 5. 2023. С. 124-129 DOI: <https://www.doi.org/10.31891/2307-5740-2023-322-5> (дата звернення 20.12.2025). (0,36 д.а.; особистий внесок: запропоновано економіко-математичний підхід до моделювання кіберризиків в ІТ-компаніях та здійснено аналіз факторів впливу на стійкість бізнесу (0,12 д.а.)).

7. Івченко О.І., Івченко І.Ю., Радкевич І.О. Використання інтернет технологій для діагностики та прогнозування процесів прийняття бізнес-рішень. Причорноморські економічні студії. Серія: Економіка, том 27. Випуск 81. 2023, С. 224-228. DOI: <https://doi.org/10.32782/bses.81-35> (дата звернення 20.12.2025). (0,3 д.а.; особистий внесок: розроблено методику інтеграції фрактального аналізу та нейронних мереж у веб-орієнтованій системі прогнозування бізнес-рішень (0,1 д.а.)).

8. Івченко І.Ю., Бринза А.А., Івченко О.І. Аналіз економіко-математичних моделей портфельного управління в діяльності ІТ-підприємства. Вісник Хмельницького університету. Хмельницький: ХНУ, 2020. Економічні науки. № 4. С. 224-227. URL: <http://journals.khnu.km.ua/vestnik/wp-content/uploads/2021/02/43.pdf> (дата звернення 21.12.2025). DOI: 10.31891/2307-5740-2020-284-4-41 <https://journals.khnu.km.ua/vestnik/?p=3670> (0,3 д.а.; особистий внесок: виконано аналіз економіко-математичних моделей портфельного управління та обґрунтовано можливість їх адаптації для ІТ-підприємств (0,1 д.а.)).

Опубліковані праці апробаційного характеру

9. Ivchenko Oleh, Grybeniuk Dmytro EU experience with CE-certified diagnostic artificial intelligence // XXV International Scientific and Practical Conference «Challenges and problems of modern science», February 19-20, 2026, London, United Kingdom. P. 15-21. ISBN 978-92-44514-90-0 DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.18773162> URL: <https://conference-w.com/wp-content/uploads/2026/03/GB.L-1920022026.pdf> (дата звернення 02.03.2026) (0,6 д.а.; особистий внесок: проведено аналіз досвіду ЄС з діагностичними системами штучного інтелекту з маркуванням CE (0,3 д.а.)).

10. Ivchenko Iryna, Ivchenko Oleh, Grybeniuk Dmytro. The role of explainable AI in clinical decision support // XXIII International Scientific and Practical Conference «Current questions of modern science» ISBN 978-92-44514-89-4, February 12-13, 2026, Tallinn, Estonia. P. 86-90. DOI <https://doi.org/10.5281/zenodo.18685009> URL: <https://conference-w.com/wp-content/uploads/2026/02/EST.T-1213022026.pdf> (дата звернення 02.03.2026) (0,24 д.а.; особистий внесок здобувача: обґрунтовано доцільність використання гібридних підходів, що поєднують високоточні алгоритми машинного навчання та глибокого навчання з методами поясності для створення надійних та етично прийнятних систем підтримки рішень (0,08 д.а.)).

11. Ivchenko Oleg. Modeling and forecasting business decisions in the pharmaceutical sector using intelligent platforms // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Економічна кібернетика: Теорія, практика та напрямки розвитку». Тези доповідей. Одеса: НУОП, 2025. С. 147-153 URL: https://economics.net.ua/files/science/ek_kiber/2025/tezy25.pdf (дата звернення 06.01.2026) (0,15 д.а.).

12. Івченко О. Application of machine and deep learning methods for developing business analytics tools in pharmaceutical research // Міжнародна науково-практична конференція «Економічна кібернетика: Теорія, практика та напрямки розвитку», 29-30 листопада 2024. Тези доповідей. Одеса: Національний університет «ОП» 2024. С. 34-39 URL: https://economics.net.ua/files/science/ek_kiber/2024/tezy.pdf (дата звернення 20.12.2025) (0,15 д.а.).

13. Соколовська З.М., Івченко О.І. Тенденції та напрямки розробки інтелектуальних систем для діагностики процесів прийняття бізнес рішень // Всеукр. науково-практична конференція «Економіка та публічне управління: нові виклики та рішення». Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «ХАІ», 18-19 січня 2024 р., Тези доповідей. Харків. 2024. С. 102-105 (0,16 д.а.; особистий внесок: проведена оцінка практичної значимості інтелектуальних систем в задачах управління, прогнозування та прийняття рішень (0,08 д.а.)).

14. Ivchenko Iryna, Ivchenko Oleg, Grybeniuk Dmytro. Development of an intellectual analytical platform for pharmaceutical market research // XII International Scientific and Practical Conference «Scientific advances and innovative approaches». July 25-26 2024. Tokyo. Japan. P. 10-13. DOI <https://doi.org/10.5281/zenodo.13144002>. URL: <https://conference-w.com/wp-content/uploads/2024/07/JAP.T-2526072024.pdf> (дата звернення 20.12.2025). (0,18 д.а.; особистий внесок: виділено етапи розробки інтелектуальної аналітичної платформи для прогнозування попиту та пропозиції у фармацевтичному секторі (0,06 д.а.)).

15. Івченко О.І., Івченко І. Ю. Математичне моделювання в інтелектуальних системах прийняття бізнес-рішень // Міжнародна науково-практична конференція «Економічна кібернетика: Теорія, практика та напрямки розвитку», м. Одеса, 29-30 листопада 2022 р. Тези доповідей. Одеса: ОП. С. 82-85. URL: https://economics.net.ua/files/science/ek_kiber/2022/tezy.pdf (дата звернення 07.01.2026) (0,16 д.а.; особистий внесок: сформульовано постановку завдання для обґрунтування вибору найкращої стратегії керування ризиками ІТ проекту з метою зменшення ступеня ризику (0,08 д.а.)).

16. Oleg Ivchenko, Semenov A.S. Development directions of artificial intelligence technologies in ensuring the defense capabilities of the country // Міжнародна науково-практична конференція «Економічна кібернетика: Теорія, практика та напрямки розвитку». 29-30 листопада 2023 р., м. Одеса. Тези доповідей. Одеса: НУОП, 2023. с. 38-41 URL: https://economics.net.ua/files/science/ek_kiber/2023/tezy.pdf (дата звернення 07.01.2026) (0,12 д.а.; особистий внесок: проведено аналіз напрямків розвитку технологій штучного інтелекту (ШІ) в умовах нестабільності та різноманітних геополітичних загроз у сучасній Україні (0,06 д.а.)).

8.2 Результати експертизи публікацій. Визначено, що у вищенаведеному списку опублікованих праць за темою дисертації зміст дисертації повністю розкрито. Всі наукові результати, що викладені в дисертації, одержані автором особисто. З наукових публікацій, виданих в співавторстві, у роботі використано лише ті положення, що складають індивідуальний внесок автора.

Загальний обсяг 16 публікацій Івченка Олега Ігоровича складає 5,66 д.а., з яких 2,53 д.а. належать особисто автору.

До переліку наукових публікацій (згідно Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії, затверджене Постановою КМУ №44 від 12.01.2022 року, зі змінами), в яких висвітлено наукові результати дисертації здобувача, входять:

публікації № 1, 2, 3 (відповідно до п.8 абзац 2 - стаття у виданні, віднесеному до першого - третього квартилів (Q1-Q3) відповідно до класифікації SCImago Journal and Country Rank або Journal Citation Reports, чи одноосібна монографія, що відповідає зазначеним вимогам, прирівнюється до **двох наукових публікацій кожної**). Загальний обсяг цих публікацій складає 2,22 д.а., з яких 0,73 д.а. належать особисто здобувачу;

публікація № 4 (Категорія Б) зі списку праць здобувача (відповідно до п.8 абзац 1 як статті у наукових виданнях, включені на дату опублікування до переліку наукових фахових видань України, та п.9 абзац 1 за наявності у них активного ідентифікатора DOI (Digital Object Identifier). Загальний обсяг складає 0,42 д.а.

публікації № 5, 6, 7, 8 (Категорія Б) (відповідно до п.8 абзац 1 в частині «якщо число співавторів у такій статті (разом із здобувачем) становить більше двох осіб, така стаття прирівнюється до 0,5 публікації (крім публікацій, визначених підпунктом 2 цього пункту) зараховується у кількості 0,5 статті кожна. Загальний обсяг цих публікацій складає 1,26 д.а., з яких 0,42 д.а. належать особисто здобувачу.

Відтак, **кількість та обсяг праць, а також науковий рівень видань, де вони опубліковані, відповідають вимогам пп. 8-9** діючого «Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії».

9. Апробація результатів дисертаційної роботи

Результати дисертаційної роботи та її основні положення доповідалися на 5 міжнародних науково-практичних конференціях: XXV International Scientific and Practical Conference «Challenges and problems of modern science», February 19-20, 2026, London, United Kingdom; XXIII International Scientific and Practical Conference «Current questions of modern science», February 12-13, 2026, Tallinn, Estonia; Міжнародна науково-практична конференція «Економічна кібернетика: Теорія, практика та напрямки розвитку». Національний університет «Одеська політехніка», 17-23 листопада 2025 р., м. Одеса; Міжнародна науково-практична конференція «Економічна кібернетика: Теорія, практика та напрямки розвитку», Національний університет «Одеська політехніка». 29-30 листопада 2024, м. Одеса; Всеукраїнська науково-практична конференція «Економіка та публічне управління: нові виклики та рішення». Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «ХАІ», 18-19 січня 2024 р., м. Харків; XII International Scientific and Practical Conference «Scientific advances and innovative approaches», July 25-26, 2024, Tokyo, Japan; Міжнародна науково-практична конференція «Економічна кібернетика: Теорія, практика та напрямки розвитку», Національний університет «Одеська політехніка», м. Одеса, 29-30 листопада 2022 р.; Міжнародна науково-практична конференція «Економічна кібернетика: Теорія, практика та напрямки розвитку». Національний університет «Одеська політехніка», 29-30 листопада 2023 р., м. Одеса.

10. Відповідність дисертаційної роботи вимогам, що передбачено пунктами 6 і 7 «Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії».

В цілому дисертаційна робота є завершеною науковою працею, що відповідає вимогам спеціальності 051 – Економіка галузі знань 05 – Соціальні та поведінкові науки. Вона написана стилістично грамотною науковою українською мовою, що відповідає загальним нормам виконання наукових праць. Стиль її викладання забезпечує легкість і доступність сприйняття.

Здобувачем Івченко Олегом Ігоровичем дотримано вимоги з академічної доброчесності та не допущено її порушень під час дослідження, що підтверджується протоколом перевірки, який опрацьовано фахівцями випускової кафедри економіки та членами групи забезпечення підготовки доктора філософії по ОНП за спеціальністю 051 – Економіка.

Висновок: За актуальністю, науковою новизною, теоретичним, методичним та практичним значенням, обґрунтованістю одержаних результатів та оформленням дисертаційна робота Івченка Олега Ігоровича на тему «Інтелектуальні системи в діагностиці процесів прийняття бізнес рішень» відповідає вимогам п.6-7 «Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії», затвердженого Постановою КМУ №44 від 12.01.2022 року зі змінами, та рекомендується до захисту на здобуття ступеня доктора філософії у галузі знань 05 – Соціальні та поведінкові науки за спеціальністю 051 – Економіка.

Головуюча на засіданні:
завідувачка кафедри економіки
д.е.н., проф.

Любов НЕКРАСОВА

27 січня 2026 року