

Додаток
до листа Міністерства освіти
і науки України
від 03.03.2025 № 1/3956-25

Рекомендована форма анотованого звіту

АНОТОВАНИЙ ЗВІТ

стипендіата Кабінету Міністрів України для молодих вчених
за період з квітня 2025 року по жовтень 2025 року

Мандич Олександра Валеріївна
(прізвище, ім'я)

Дата народження: 20.01.1985 р.н.

Науковий ступінь, вчене звання: д.е.н., професор

Номер та дата постанови Комітету з Державних премій України в галузі науки і техніки,
якою призначено стипендію Кабінету Міністрів України для молодих вчених:

№ 6 від 05.11.2024 р.

Повне найменування організації, де працює (навчається) стипендіат:
Державний біотехнологічний університет

1. ОДЕРЖАНІ НАУКОВІ ТА НАУКОВО-ПРИКЛАДНІ РЕЗУЛЬТАТИ

(до 100 рядків тексту. Сформулювати результати списком у вигляді висновків до дисертації)

Одержані наукові результати в площині стратегічного управління та в частині розвитку цифровізації бізнесу представлені у напрямі досліджень з глобалізації цифрової трансформації, алгоритмізації та моделювання управлінських інформаційних систем із залученням інструментарію менеджменту, маркетингу, фінансів та ін. Дослідження присвячені теоретичному обґрунтуванню та розробці сценаріїв прикладних можливостей створення програмного продукту з моделюванням стратегій цифрової адаптації для відновлення українського бізнесу в післявоєнний період. Представлено методологію дослідження та принципи проектування інформаційних управляючих систем. Визначено, що методологія проектування цифрової платформи повинна включати систематизацію наявного потенціалу та складових, розробку механізмів, інструментів, стратегій, алгоритмів та сценаріїв адаптації та розвитку систем управління, аналіз можливостей організаційних змін в умовах цифровізації та реінжинірингу бізнес-процесів, залучення стратегій управління ризиками та антикризового управління. Розробка науково-методичних та практичних засад функціонування інформаційної платформи, стратегій цифрової адаптації, трансформації та трансферу інноваційних інформаційних технологій передбачає обґрунтування переваг інжинірингових технологій в бізнесі, можливості використання трансферу інформаційних технологій для відновлення, створення цифрової платформи для інтеграції суб'єктів господарювання у зовнішнє середовище з метою залучення інноваційних рішень через трансфер інформаційних технологій, обґрунтування підходів до створення інформаційної платформи, адаптація існуючих теоретичних положень до прикладного використання моделей суб'єктами господарювання, розробка науково-методичного підходу до цифрової трансформації бізнесу на запропонованій інформаційній платформі для поступового відновлення у післявоєнний період. За результатами запропоновано алгоритми та процедури сценарного підходу до цифрової трансформації бізнесу.

2. ОСНОВНІ НАУКОВІ (НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ) ПОКАЗНИКИ РЕЗУЛЬТАТІВ

(зараховуються виключно ті, що отримані за звітний період)

2.1. Статті у журналах, що входять до наукометричних баз даних Web of Science та/або Scopus

Таблиця 1

№ з/п	Повні дані статей (<u>підкреслити прізвище стипендіата у списку авторів</u>)	Наукометрична база даних

2.2. Статті у журналах, включених до категорії «Б», що входять до переліку фахових видань України, статті у закордонних журналах, що не увійшли до підпункту 2.1 цього пункту, а також тези доповідей англійською мовою на міжнародних конференціях

Таблиця 2

№ з/п	Повні дані статей і тез доповідей (<u>підкреслити прізвище стипендіата у списку авторів</u>)
1	<u>Мандич О.</u> , Макогон В., Здоровий М. Інноваційні стратегії розробки цифрових моделей трансформації бізнесу. Економічний аналіз. 2025. Том 35. No 2. С. 31-37. DOI: https://doi.org/10.35774/econa2025.02.031
2	<u>Мандич О.</u> , Приходько В. Роль фінансової архітектури бізнес-процесів у формуванні механізмів протидії тіньовій економіці. Економічний аналіз. 2025. Том 35. No 1. С. 358-364. DOI: https://doi.org/10.35774/econa2025.01.358

2.3. Монографії та/або розділи монографій, що опубліковані українськими видавництвами за звітний період

Таблиця 3

№ з/п	Повні дані монографій (розділів) (<u>підкреслити прізвища авторів у списку виконавців</u>)	Кількість друкованих аркушів

2.4. Монографії та/або розділи монографій, що опубліковані за звітний період у закордонних виданнях мовами країн, які входять до Організації економічного співробітництва та розвитку, та/або офіційними мовами Європейського Союзу

Таблиця 4

№ з/п	Повні дані монографій (розділів) (<u>підкреслити прізвище стипендіата у списку авторів</u>)	Кількість друкованих аркушів
1	<u>Mandych O.</u> Strengthening vectors and challenges for professional economic and financial education involving AI. Vocational education: vectors of strengthening and challenges of the present in the context of national interests and the formation of an educational trajectory: monograph. Edited by S. Stankevych, O. Mandych. Tallinn: Teadmus OÜ, 2025. 125 p. ISBN 978-9916-752-29-6	1
2	<u>Mandych O.</u> Digitalization of business process architecture to increase the competitiveness of agricultural enterprises. Agroecology, agriculture, forestry and horticulture in the 21st century: problems and	1

	solutions. Monograph. Edited by S. Stankevych, O. Mandych. – Tallinn: Teadmus OÜ, 2025. 405 p. ISBN 978-9916-752-28-9	
--	---	--

2.5 Господарчі договори/контракти, державні та/або міжнародні гранти, участь у виконанні яких брав стипендіат з оплатою праці

Таблиця 5

№ з/п	Назва (номер реєстрації)	Замовник	Загальний фінансування проекту, млн. гривень
1	Мандич О.В. – координатор (керівник) «European Architecture of Sustainable Development: Economic and Financial Integration Mechanisms» No проекту 101127849 ERASMUS-JMO-2024-HEI-TCH-RSCH (2023-2026)	European Education and Culture Executive Agency	1,3
2	Мандич О.В. – координатор (керівник) «Digitalization of business processes and financial technologies: European experience for Ukraine» No проекту 101127664 ERASMUS-JMO-2024-HEI-TCH-RSCH (2023-2026)	European Education and Culture Executive Agency	1,4
3	Мандич О.В. – виконавець «EU bioclusters: experience of formation and management to ensure sustainability for ukrainian agroecosystems» BioEFM4Agro No проекту 101176911 ERASMUS-JMO-2024-HEI-TCH-RSCH (2024-2027)	European Education and Culture Executive Agency	1,4
4	Мандич О.В. – виконавець DITEL (Supporting the Digital Transformation of Higher Education in Ukraine: Creating a Network of Centers for Innovative Learning and Research, No проекту 101237908 у межах програми Erasmus+ KA2 – Розвиток потенціалу вищої освіти (CBHE) (2025-2028)	European Education and Culture Executive Agency	1,4

2.6. Отримані патенти України/інших країн на винахід та інші охоронні документи на об'єкти права інтелектуальної власності (ОПІВ) щодо яких стипендіат є автором/співавтором або власником/співвласником (для соціально-гуманітарних наук свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір)

Таблиця 6

№ з/п	Повні дані про отримані патенти України/інших країн на винахід та інші охоронні документи на об'єкти права інтелектуальної власності (ОПІВ) з веб-адресою електронної версії

2.7. Подані заявки на отримання державних та/або міжнародних наукових грантів автором (керівником) яких був стипендіат

Таблиця 7

№ з/п	Повні дані про подані заявки на отримання державних та/або міжнародних наукових грантів автором (керівником) яких був стипендіат
1	DITEL (Supporting the Digital Transformation of Higher Education in Ukraine: Creating a Network of Centers for Innovative Learning and Research, № 101237908) у межах програми Erasmus+ KA2 – Розвиток потенціалу вищої освіти (CBHE)
2	Digital economy for citizens: science for smart future (DE4C) № 101299965 у межах програми HORIZON-MSCA-2025-CITIZENS-01-01: European Researchers' Night and Researchers at Schools 2026-2027

2.8. Інші здобутки стипендіата, суспільний вплив, рівень використання і значимість отриманих наукових результатів стипендіата тощо (до 100 рядків тексту у довільній формі)

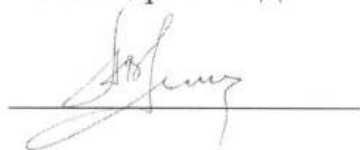
Цінність наукових досліджень та отриманих результатів одночасно спрямована на декілька сфер: вища освіта, бізнес, інтегровані моделі трансферу інноваційних комерційних та інформаційних технологій для повоєнного відновлення української економіки. За опрацьованими алгоритмами аналітики бізнес процесів та моделювання стратегічних бізнес ідей для різних сфер розроблюються навчальні посібники та методичні рекомендації, зокрема, які включають теоретичні та практичні кейси, опис можливостей імплементації та адаптації диджитал технологій для бізнесу; методологічний базис можливостей, механізмів та перспективи цифрової трансформації для систем управління; моделі реінжинірингу бізнес процесів, структури формування ключових компетенцій та ринкових факторів успіху (конкурентні стратегії); аналітичні матриці для проведення діагностики результативності функціонування компаній (всі необхідні економічні, фінансові та управлінські показники з повним описом значень, розрахунків та залежностей); алгоритми проведення аналізу, моделювання на основі теорії ігор та вибору ймовірностей, експертних оцінок та ін. з урахуванням спеціалізації та галузевих особливостей; сценарії та прогнозовані моделі управління ризиками в умовах невизначеності; моделі запропонованих стратегій окремо у сферах менеджменту, маркетингу, фінансів компаній; опрацьовані галузеві формати інформаційних систем (за алгоритмами повного циклу управління проектами); теоретичний та прикладний базис у сфері трансферу інноваційних інформаційних технологій для відновлення українського бізнесу через долучення до інтеграційних програм цифровізації; процедури та інструментарій використання інформаційних технологій в управлінні компанією, навчальні матеріали для опрацювання запропонованих рішень.

3. ДИНАМІКА ОСНОВНИХ НАУКО-МЕТРИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ

Показник		Кількісні показники на момент подання	Кількісні показники за звітний період (перше півріччя)	Кількісні показники за звітний період (друге півріччя)	Кількісні показники за звітний період (третє півріччя)	Кількісні показники за звітний період (четверте півріччя)
1	h-індекс стипендіата в базі даних Web of Science, або Scopus	2/3	2/4	2/5		
1.1	у т.ч. без самоцитувань та цитувань співавторів	2/3	2/4	2/5		
2	Сумарна кількість цитувань наукових публікацій у базі даних Web of Science або Scopus	21/63	21/81	21/91		
2.1	у т.ч. без самоцитувань та цитувань співавторів	21/63	21/81	21/81		

Стипендіат

Олександра МАНДИЧ



Проректор з наукової роботи ДБТУ

Валерій МИХАЙЛОВ



М. П.