Додаток 2 до звіту з НД за 2023 р.

Показники

наукової та науково-технічної діяльності за 2023 рік

Кафедра інформатики та програмної інженерії Факультет інформатики та обчислювальної техніки

науковий напрям кафедри Технічні науки

1. Кількість наукових і науково-технічних робіт, які виконувались у межах кафедральної тематики:

№ з/п	**Реєстрація в УКРІНТЕІ** (Так/ні)	**Реєстраційний номер УКРІНТЕІ** (за наявності)	**Назва роботи**	**Керівник роботи**	**Дата закінчення**	**Вид роботи** (фундаментальна, прикладна, розробка)	**Основні отримані результати** (для завершених – за весь період, для перехідних – за звітній рік)
1	Так	0123U101104	Моделі та методи вимірювання, оцінювання якості, оптимізації, тестування та верифікації традиційного та хмарного програмного забезпечення	Жаріков Едуард В'ячеславович (д. т. н.) Родіонов Павло Юрійович (к. е. н.) Новінський Валерій Петрович (к. т. н.) Полупан Юлія Вікторівна (к. т. н.)	03.2026	Прикладна	Дослідження та розроблення теоретичних і прикладних засад забезпечення якості програмного забезпечення Досліджено процеси тестування програмного забезпечення. Результати дослідження відображено у роботі: Об`єдкова, Д., Родіонов, П. (2023). Класифікація процесів тестування програмного забезпечення. Collection of Scientific Papers «ΛΌГОΣ», (November 24, 2023; Seoul, South Korea), 110–111. https://doi.org/10.36074/logos-24.11.2023.32

2	Так	0117U000924	Методи та технології високопродуктивних обчислень та обробки надвеликих масивів даних	Олійник Юрій Олександрович	12.2025	Прикладна	Удосконалено методи та засоби збору та аналізу потоків даних, текстової інформації, діагностики захворювань по рентгенівським знімкам, аналізу процесу розробки програмного забезпечення. Створено нові засоби збору та аналізу потоків текстової інформації, діагностики захворювань з урахуванням новітніх технології високопродуктивних обчислень та обробки надвеликих масивів даних. Опубліковано 1 статтю у фаховому виданні, Tarasonok D. Y., Oliinyk Y. O., Likhouzova T. A. Models for forecasting flight delays // Inter-branch scientific and technological digest «Adaptive systems of automatic control» № 2(43), 2023, p. 20-33
3	Так	0120U104329	Дослідження екосистем артефактів програмного забезпечення	Сидоров Микола Олександрович	12.2025	Прикладна	Результати НДР цього етапу використано в матеріалах лекційних курсів, практичних і лабораторних занять із дисципліни «Компоненти програмної інженерії» (підрозділ « Вступ до програмной інженерії»). Захищено 1 магістерську дисертацію. Опубліковано 2 статті у виданні, що індексується у БД Scopus, 2 статті у фаховому виданні України. Зроблено 2 доповіді на міжнародних конференціях.

4	Ні		Комбінаторна оптимізація в умовах невизначеності. Розробка теорії ПДС-алгоритмів для важкорозв'язуваних задач комбінаторної оптимізації та на її основі інформаційних систем підтримки управлінських рішень, стратегічне та оперативне планування, прийняття рішень у мережевих системах з обмеженими ресурсами (наукова група ФІОТ-03)	Павлов О.А.			4 публікації у фахових виданнях категорії Б; 2 публікації у виданнях, що індексуються наукометричними базами Scopus; 3 публікації на міжнародних наукових конференціях

2. Створено науково-технічної продукції НТП (видів виробів), усього _____, у тому числі:

№ з/п	**Вид НТП** (нова техніка, нова технологія, новий матеріал, новий сорт рослин, метод, теорія, інше (вказати що саме)	**У рамках якої тематики створено** (ініціативна тема, бюджетна тема, госп. договір, міжнародний проєкт, грант, тощо. Обов'язково вказати назву і номер)	**Автори НТП**	**Реєстраційні дані** (інвентарний номер, номер реєстрації технології, тощо)

3. Впроваджено НТП у *виробництво*, створеної у відповідні періоди, усього одиниць _____3_____, у тому числі:

№ з/п	**Вид НТП** (указати що: нова техніка, нова технологія, новий матеріал, новий сорт рослин, метод, теорія, інше)	**У рамках якої тематики створено** (ініціативна тема, бюджетна тема, госп. договір, міжнародний проєкт, грант, тощо. Вказати назву і номер реєстрації)	**Автори НТП**	**Номер та дата акту впровадження**	**Підприємство, на якому відбулося впровадження** (назва, ЄДРПОУ – для України, країна – для закордонних)
1	Інформаційна підсистема "Управління роботою багатоярусного, багатостелажного складу промислового підприємства"	Розвиток корпоративної інформаційної системи підприємства	Новінський В.П.		ПАТ ФАРМАК, м.Київ

2	Інформаційна підсистема "Управління виробництвом промислового підприємства на базі стандарту MRP II"	Розвиток корпоративної інформаційної системи підприємства	Новінський В.П.		ПАТ ФАРМАК, м.Київ
3	Інформаційна підсистема "Контроль якості промислового підприємства на базі системи LIMS LabWare"	Розвиток корпоративної інформаційної системи підприємства	Новінський В.П.		ПАТ ФАРМАК, м.Київ

4. Впроваджено НТП в *освітній процес*, створеної у відповідні періоди, усього одиниць _____3_____, у тому числі:

№ з/п	**Вид НТП** (указати що: нова техніка, нова технологія, новий матеріал, новий сорт рослин, метод, теорія, інше)	**У рамках якої тематики створено** (ініціативна тема, бюджетна тема, госп. договір, міжнародний проєкт, грант, тощо. Вказати назву і номер реєстрації	**Автори НТП**	**Номер та дата акту впровадження** (протоколу методичної комісії)	**Назва курсу, в який впроваджено, форма впровадження** (лекції, лабораторні, практичні тощо). Посилання на методичне забезпечення в ELAKPI або E-campus
1	Теорія	Комбінаторна оптимізація в умовах невизначеності. Розробка теорії ПДС-алгоритмів для важкорозв'язуваних задач комбінаторної оптимізації та на її основі інформаційних систем підтримки управлінських рішень, стратегічне та оперативне планування, прийняття рішень у мережевих системах з обмеженими ресурсами (наукова група ФІОТ-03)	Павлов О.А., Головченко М.М., Халус О.А., Мельников О.В.		Моделі економіки та прийняття рішень (лекції, 6-й курс, магістри-науковці)

2	Теорія	Комбінаторна оптимізація в умовах невизначеності. Розробка теорії ПДС-алгоритмів для важкорозв'язуваних задач комбінаторної оптимізації та на її основі інформаційних систем підтримки управлінських рішень, стратегічне та оперативне планування, прийняття рішень у мережевих системах з обмеженими ресурсами (наукова група ФІОТ-03)	Павлов О.А., Головченко М.М., Халус О.А., Мельников О.В.		Математичні методи в інформаційних системах (лекції для аспірантів)
3	Метод дослідження екосистем інженерії програмного забезпечення	Ініціативна тема, дослідження артефактів екосистем інженерії програмного забезпечення, 0120U104329	М.Сидоров		Вступ до інженерії програмного забезпечення, Економіка індустрії IT, лекції

5. Проведені міжнародні наукові заходи (конференції, семінари)

№ з/п	Назва конференції	Заклад вищої освіти, відповідальний за проведення, адреса, телефон, e-mail	Місто та термін проведення	Кількість учасників	Міністерства, відомства або установи, що є співорганізаторами заходу
1	IV Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених та студентів «Інженерія програмного забезпечення і передові інформаційні технології (SoftTech-2023)» присвяченої 125-й річниці КПІ ім. Ігоря Сікорського	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». Відповідальні за проведення: доц. Родіонов П.Ю., доц. Баклан І.В. Email: softtech@lll.kpi.ua	Київ, 9-11 травня 2023 року	45	Кафедра ІПІ ФІОТ, КПІ ім. Ігоря Сікорського
2	V Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених та студентів «Інженерія програмного забезпечення і передові інформаційні технології (SoftTech-2023)» присвяченої 125-й річниці КПІ ім. Ігоря Сікорського	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». Відповідальні за проведення: доц. Родіонов П.Ю., доц. Баклан І.В. Email: softtech@lll.kpi.ua	Київ, 19-21 грудня 2023 року	87	Кафедра ІПІ ФІОТ, КПІ ім. Ігоря Сікорського

6. Взято участь у виставках, усього _____

№ з/п	Назва виставки	Дата проведення	Місце проведення	Назва експонату	Автори експонату	Отримані нагороди, відзнаки

7. Наукові та науково-технічні роботи, відзначені міжнародними нагородами, усього _____

№ з/п	Назва роботи	Назва нагороди	Країна-організатор конкурсу	Лауреат(и)	Дата вручення

8. Наукові праці

8.1. *Опубліковано монографій*

№ з/п	**Бібліографічні дані** (автори, назва, видання, сторінки)	**Видавництво**	**Країна-видавець**	**Індексація в наукометричних базах даних** (Scopus, Web of Science)	**Чи є у співавторах студенти** (так/ні)	**Чи є у співавторах молоді вчені** (так/ні)

8.2. *Публікації (статті) у виданнях* *(фахових категорії Б; наукових виданнях країн ОЄСР; виданнях, що індексуються наукометричними базами Scopus/Web of Science (Copernicus для суспільних і гуманітарних наук)*

8.2.1. *Публікації у фахових виданнях категорії Б*

№ з/п	**Бібліографічні дані** (автори, назва публікації, видання, № випуску, сторінки)	**DOI** (за наявності). За відсутності DOI **– посилання на сайт статті**	**Чи є у співавторах студенти** (так/ні) Якщо стаття опубліковано виключно студентами – вказати «самостійно»	**Чи є у співавторах молоді вчені** (так/ні)
1.	Чимшир, В., Теленик, С., Ролік, О., & Жаріков, Е. (2023). Платформа підтримки життєвого циклу сервісів в інформаційних системах провайдерів інформаційно-комунікаційних послуг. Адаптивні системи автоматичного управління: міжвідомчий науково-технічний збірник, 1(42), 205-226.	https://doi.org/10.20535/1560-8956.42.2023.279172	ні	так
2.	Гавриленко, О., Чимшир, В., Теленик, С., Жаріков, Е., & Омельченко, Р. (2023). Розв'язання задачі доцільності впровадження пакетів сервісів за допомогою статистичної інформації. Адаптивні системи автоматичного управління, 2(43), 94-107.	https://doi.org/10.20535/1560-8956.43.2023.292257	так	так
3.	Сопов, О., & Жаріков, Е. (2023). Підхід до консолідації контейнерів у хмарних центрах обробки даних. Адаптивні системи автоматичного управління, 2(43), 154-163.	https://doi.org/10.20535/1560-8956.43.2023.292267	ні	так
4.	Павлов О.А., Халус О.А., Місюра О.Б., Мельников О.В., Медведєв М.Є. ПДС-алгоритми для двоетапної задачі календарного планування в детермінованій постановці та в умовах невизначеності // Міжвідомчий науково-технічний журнал «Адаптивні системи автоматичного управління».	https://doi.org/10.20535/1560-8956.42.2023.279170	так	ні

	К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. Том 1. № 42. С.184–196.			
5.	Павлов О.А., Халус О.А., Медведєв М.Є. Мінімізація сумарного зваженого моменту випередження виконання завдань на одному приладі // Фізико-математичне моделювання та інформаційні технології: зб. наук. праць / Національна академія наук України, Центр математичного моделювання Інституту прикладних проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача НАН України; [редкол.: Є. Чапля (головний редактор) та ін.]. — Львів: Центр математичного моделювання Інституту прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України, 2023. — Вип. 37. — С. 57–61.	http://www.fmmit.lviv.ua/index.php/fmmit/article/view/305	так	ні
6.	Pavlov A. A., Holovchenko M. N., Drozd V.V. Efficiency substantiation for a synthetical method of constructing a multivariate polynomial regression given by a redundant representation // Bulletin of National Technical University “KhPI”. Series: System analysis, control and information technologies, – № 1 (9), 2023. – С. 3–9.	https://doi.org/10.20998/2079-0023.2023.01.01	так	ні
7.	Павлов О.А., Кисельов М.Є. Математичні моделі та методи узгодженого планування // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Системний аналіз, управління та інформаційні технології, – № 2 (10), 2023. – С. 3–8.	https://doi.org/10.20998/2079-0023.2023.02.01	так	ні
8.	Савастру С.В., Стеценко І.В. (2023). Методи обробки даних відеокамер спостереження транспортного руху в реальному часі. Міжвідомчий науково-технічний журнал «Адаптивні системи автоматичного управління» 2 (43), 164-173.	https://doi.org/10.20535/1560-8956.43.2023.292269	так	
9.	A.A. Bernatovych, I.V. Stetsenko (2023). Module-based scientific physics engine architecture. Problems in programming 3, 30-39.	https://doi.org/10.15407/pp2023.03.30		так
10.	K. Hazin, I. Stetsenko (2023) Lightweight agent-based game AI architecture. Interdepartmental scientific technical journal «Adaptive systems of automatic control» 1(42), 59-66.	https://doi.org/10.20535/1560-8956.42.2023.279090	так	
11.	Нестеренко К.П., Стеценко І.В. (2023). Метод автоматизації розробки багатопоточної програми мовою С++ на прикладі конвертації зображень у DDS текстури. Міжвідомчий науково-технічний збірник «Адаптивні системи автоматичного управління» 1(42), 160 –170.	https://doi.org/10.20535/1560-8956.42.2023.279168	так	
12.	Бернатович А.О., Стеценко І.В. (2023). Методи та програмні засоби фізичної симуляції. Міжвідомчий науково-технічний збірник «Адаптивні системи	https://doi.org/10.20535/1560-8956.42.2023.279104		так

	автоматичного управління» 1(42), 130-140.			
13.	Журба М.А., Стеценко І.В. (2023). Автоматизація процесу створення нових цілей у Xcode проєкті // Проблеми програмування 1 (42), 11–18.	https://doi.org/10.15407/pp2023.01.011	так	
14.	Graphical shell for constructing user-entered arithmetic functions / Smolij V., Smolij N., Lisovychenko O. // Interdepartmental scientific-technical journal «Adaptive systems of automatic control».- 2023.- № 1 (42).-P. 113-124	DOI: https://doi.org/10.20535/1560-8956.42.2023.279097	так	ні
15.	Application of artificial intelligence models to solve the problem of losing control over a drone / Akhaladze A.E, Lisovychenko O.I., Bogdanova N.V. // Interdepartmental scientific-technical journal «Adaptive systems of automatic control».- 2023.- № 2 (43).-P. 33–39	DOI: https://doi.org/10.20535/1560-8956.43.2023.292245	ні	так
16.	Resolve a communication problem in conditions of loss of connection to Azure IoT Hub / Akhaladze I.E, Lisovychenko O.I. // Interdepartmental scientific-technical journal «Adaptive systems of automatic control».- 2023.- № 2 (43).-P. 40–46	DOI: https://doi.org/10.20535/1560-8956.43.2023.292246	ні	так
17.	Influence of Reducing the Size of a Neural Network on Its Generalization Ability / Paladiiev O.O., Lisovychenko O.I. // Interdepartmental scientific-technical journal «Adaptive systems of automatic control».- 2023.- № 2 (43).-P. 124–130	DOI: https://doi.org/10.20535/1560-8956.43.2023.292262	ні	так
18.	Software and hardware complex for controlling modular manipulators / Smolij V. N., Smolij N. V., Lisovychenko O. I. // Interdepartmental scientific-technical journal «Adaptive systems of automatic control».- 2023.- № 2 (43).-P. 174–179	DOI: https://doi.org/10.20535/1560-8956.43.2023.292270	так	ні
19.	Kliuba M. A., Likhouzova T. A. Software tools for creating interfaces for interaction with Arduino via Bluetooth // Inter-branch scientific and technological digest «Adaptive systems of automatic control» № 2(43), 2023, p. 3-11	https://doi.org/10.20535/1560-8956.43.2023.292238	так	ні
20.	Makarchuk L. O., Likhouzova T. A. Models for analysis of water suitability // Inter-branch scientific and technological digest «Adaptive systems of automatic control» № 2(43), 2023, p. 12-19	https://doi.org/10.20535/1560-8956.43.2023.292242	так	ні
21.	Tarasonok D. Y., Oliinyk Y. O., Likhouzova T. A. Models for forecasting flight delays // Inter-branch scientific and technological digest «Adaptive systems of automatic control» № 2(43), 2023, p. 20-33.	https://doi.org/10.20535/1560-8956.43.2023.292243	так	ні
22.	Щербаков А.О., Ліхоузова Т.А. Програмне забезпечення розумного годинника для самостійних занять спортом та фітнесом // Системні технології, том 5(148), 2023 – с.99-108	https://doi.org/10.34185/1562-9945-5-148-2023-09	так	ні
23.	Поперешняк С.В., Вєчерковська А.С. Дослідження розробки вимог до хмарних програм та сервісів / Вісник	http://kntu.net.ua/index.php/eng/content/view/full/90427	ні	так

	Херсонського національного технічного університету. 2023, № 4. С. 57-71 (прийнята до друку)			
24.	Поперешняк С.В., Вєчерковська А.С. Цифровізація комп'ютерних систем на основі штучного інтелекту / Системи та технології. 2023, № 2. С. 34-48 (прийнята до друку)	https://st.umsf.in.ua/index.php/journal/issue/archive	ні	так
25.	Поперешняк С.В., Вєчерковська А.С., Житкевич О.Б. Моніторинг руху об'єктів засобами геоінформаційних систем / Вісник Хмельницького національного університету Серія: «Технічні науки» 2023. №6, том 3, С. 108-121 (прийнята до друку)	https://www.doi.org/10.31891/2307-5732-2023-327-6	Так	Так
26.	Поперешняк С.В., Куценко М.О. Система надання рекомендацій щодо вивчення технологій з веб-розробки / Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. 2023, Том 34 (73) № 6. С. 87-99 (прийнята до друку)	https://tech.vernadskyjournals.in.ua/archive	Так	ні
27.	Поперешняк С.В., Вєчерковська А.С., Хільченко М.Ю. Хмарні технології як сервіси для оптимізації процесів адміністрування / Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. 2023, Том 34 (73) № 6. С. 64-79 (прийнята до друку)	https://tech.vernadskyjournals.in.ua/archive	Так	Так
28.	Вєчерковська А.С., Поперешняк С.В. Огляд алгоритмів машинного навчання та їх застосування для прогнозування цін купівлі криптовалюти /Вісник Херсонського національного технічного університету. 2023, № 6. С. 38-51 (прийнята до друку)	http://kntu.net.ua/index.php/eng/content/view/full/90427	ні	Так
29.	Вєчерковська А.С., Поперешняк С.В. Нейромережевий підхід до прогнозування природних явищ за даними відкритих сервісів / Вісник КрНУ імені Михайла Остроградського. 2023 #4. с. 102-115 (прийнята до друку)	http://visnikkrnu.kdu.edu.ua/arhiv.php	ні	Так
30.	Smilianets F. Multi-class classification of pulmonary diseases using computer tomography images / F. Smilianets, O. Finogenov // Адаптивні системи автоматичного управління. - 2023. - №43. - Т. 2. - С. 78-83. - DOI: https://doi.org/10.20535/1560-8956.43.2023.292255	https://doi.org/10.20535/1560-8956.43.2023.292255	ні	так
31.	Родіонов П. Ю. Теоретичні та практичні аспекти застосування прийомів покращення якості растрових зображень / П. Ю. Родіонов, О. В. Родіонова. // Наука і техніка сьогодні. – 2023. – №1(15). – С. 257–269.	https://doi.org/10.52058/2786-6025-2023-1(15)-257-268	Ні	так
32.	Родіонов П. Ю. Теоретичні засади оцінювання знань студентів вищих навчальних закладів / П. Ю. Родіонов, О.	https://doi.org/10.52058/2786-6165-2023-4(10)-674-687	Ні	Так

	В. Родіонова. // Вісник науки та освіти. – 2023. – №4(10). – С. 675–68.			
33.	Gobov, D., & Zuieva, O. (2023). Identifying the dependencies between it project context and business analysis document content. Innovative Technologies and Scientific Solutions for Industries, (2 (24)), 39-53	https://doi.org/10.30837/ITSSI.2023.24.039	ні	ні
34.	Соловей, О., Гобов, Д. (2023). Економні моделі машинного навчання для вибору технік виявлення вимог. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Системний аналіз, управління та інформаційні технології, (1 (9), 82–88.	https://doi.org/10.20998/2079-0023.2023.01.13	ні	ні
35.	Gobov, D., & Titlova, O. (2023). Towards identifying challenges in business analysis on IT projects–a practical study. Radioelectronic and Computer Systems, (2), 193-206	10.32620/reks.2023.2.16	ні	ні
36.	Gobov, D., & Zuieva, O. (2023). Examining software quality concept: business analysis perspective. Bulletin of National Technical University "KhPI". Series: System Analysis, Control and Information Technologies, (2 (10), 9–14.	https://doi.org/10.20998/2079-0023.2023.02.02	ні	ні
37.	Марченко О.І. Захист конфіденційності передачі та отримання даних центру забезпечення безпеки (Security Operations Center) з використанням методів міжмашинного зв'язку (M2M). Вісник ХНУ: технічні науки. – 2023. – №.5 – с.66-73	http://journals.khnu.km.ua/vestnik/?p=20410	ні	ні
38.	Marchenko O. Analysis of the use of distance learning in the process of studying professional disciplines // Inter-branch scientific and technological digest «Adaptive systems of automatic control» № 2(43), 2023, p. 47-52	http://asac.kpi.ua/article/view/292247	ні	ні
39.	Марченко О.І. Кібербезпека та захист інформації: аналіз сучасних ефективних стратегій кіберзахисту. Information Technology: Computer Science, Software Engineering and Cyber Security. НТУ «Дніпровська політехніка». – 2023. – №3.	*https://journals.politehnica.dp.ua/index.php/it/issue/view/23 На сайті буде розміщена після 29 грудня. (№ 3 за 2023 рік)*	ні	ні
40.	Sarnatskyi V., Baklan I. CTraceEnv: A platform for development and analysis of agent-based epidemiological models using CTrace language. Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Т. 34. No 73. p. 2023. с 234-240	10.32782/2663-5941/2023.2.1/37	ні	так
41.	Дифучина О.Ю. (2023). Метод оптимізації параметрів паралельних обчислень. Технічні науки та технології, 3(33), 130-140.	http://tst.stu.cn.ua/article/view/291211 https://doi.org/10.25140/2411-5363-2023-3(33)-130-14	ні	так
42.	Сопов О., Жаріков Е. Підхід до консолідації контейнерів у хмарних центрах обробки даних. Міжвідомчий науково		ні	так

	технічний журнал «Адаптивні системи автоматичного управління». 2023. Т. 2, № 43.			
43	Telenyk, S., Nowakowski, G., Vovk, Y., & Anosov, I. (2022). Development and Implementation of Technology for Creating a Wide Class of Applications Such as Chatbots Based on Formal Models. Наукові записки НаУКМА. Комп'ютерні науки, 5, 97-1	doi.org/10.18523/2617-3808.2022.5.97-107	ні	так

8.2.2. ***Публікації у наукових виданнях країн ОЄСР***

№ з/п	**Бібліографічні дані** (автори, назва публікації, видання, № випуску, сторінки)	**DOI** (за наявності). За відсутності DOI – **посилання на сайт статті**	**Країна-видавець журналу**	**Чи є у співавторах студенти** (так/ні). Якщо стаття опубліковано виключно студентами – вказати «самостійно»	**Чи є у співавторах молоді вчені** (так/ні)

8.2.3. ***Праці у виданнях, що індексуються наукометричними базами Scopus / Web of Science/ Copernicus для суспільних і гуманітарних наук***

№ з/п	**Бібліографічні дані** (автори, назва публікації, видання, № випуску, сторінки)	**DOI**	**Індексація Scopus/Web of Science/ Copernicus** для суспільних і гуманітарних наук (вказати базу, де видання індексується)	**Чи є у співавторах студенти** (так/ні) Якщо стаття опубліковано виключно студентами – вказати «самостійно»	**Чи є у співавторах молоді вчені** (так/ні)
1.	Sokolovskyi, V., & Zharikov, E. (2023). Architectural solution for the distribution of software and hardware systems for monitoring potentially unsafe objects. GEOMATE Journal, 25(109), 141-148.	10.21660/2023.109.m2314	Scopus / Web of Science	ні	так
2.	Pavlov A., Holovchenko M., Mukha I., Lishchuk K., Drozd V. A Modified Method and an Architecture of a Software for a Multivariate Polynomial Regression Building Based on the Results of a Conditional Active Experiment // Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, vol. 181, pp. 207–222. Springer, Cham, 2023.	https://doi.org/10.1007/978-3-031-36118-0_19	Scopus	так	так
3.	Telenyk S.F, Nowakowski G., Pavlov A.A., Misura E.B., Melnikov O.V., Khalus E.A. Highly efficient scheduling algorithms for identical parallel machines with sufficient conditions for optimality of the solutions obtained // Bulletin of the Polish Academy of Sciences: Technical Sciences (ISSN 2300-1917)	https://journals.pan.pl/bpasts/ (подана до друку)	Scopus	ні	ні

4.	Nykolay Sydorov, Software Engineering Ecosystems, Proceedings of the 13th International Scientific and Practical Programming Conference UkrPROG 2022, 91-100,October 11-12, 2022.Vol-3501	urn:nbn:de:0074-3501-6-	Scopus	ні	ні
5.	Nykolay Sydorov, Nika Sydorova, Software Engineering and Big Data Software, Proceedings of the 13th International Scientific and Practical Programming Conference UkrPROG 2022, 70-80,October 11-12, 2022.Vol-3501	urn:nbn:de:0074-3501-6-	Scopus	ні	так
6.	Zarichkovyi, A., Stetsenko, I.V. (2023). Boundary Refinement via Zoom-In Algorithm for Keyshot Video Summarization of Long Sequences. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, vol 180, pp. 344–359. Springer, Cham. ISSN 2367-4512.	https://doi.org/10.1007/978-3-031-36115-9_32	Scopus, Q4	ні	так
7.	Zarichkovyi, A., Stetsenko, I.V. (2023). Hard Samples Make Difference: An Improved Training Procedure for Video Action Recognition Tasks. Lecture Notes in Networks and Systems 544, 508-519. Springer, Cham. ISSN 2367-3370.	https://doi.org/10.1007/978-3-031-16075-2_36	Scopus, Q4	ні	так
8.	Mamedova L., Rukovich A., Likhouzova T., Vorona-Slivinskaya L. Online education of engineering students: Educational platforms and their influence on the level of academic performance // Education and Information Technologies, Vol 28, No 5	https://doi.org/10.1007/s10639-023-11822-5	Scopus, Web of Science	ні	ні
9.	Anakhov, P. та Zhebka, V. та Popereshnyak, S та Skladannyi, Pavlo та Sokolov, Volodymyr (2023) Protecting Objects of Critical Information Infrastructure from Wartime Cyber Attacks by Decentralizing the Telecommunications Network Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems, 3550. с.	https://ceur-ws.org/Vol-3550/	Scopus	ні	так

	240-245. ISSN 1613-0073				
10.	Аналіз ефектів утілення угоди про спільний авіаційний простір із ЄС для галузі пасажирських авіаперевезень україни в довоєнний період / [З. С. Соколова, К. В. Сидоренко, П. Ю. Родіонов та ін.]. // Фінансово-кредитна діяльність: проблеми теорії та практики. – 2022. – №6. – С. 400–423. (Стаття не увійшла у попередній звіт)	https://doi.org/10.55643/fcaptp.6.47.2022.3937	Web of Science	Ні	Так
11.	Gobov, D., & Titlova, O. (2023). Towards identifying challenges in business analysis on IT projects–a practical study. Radioelectronic and Computer Systems, (2), 193-206	10.32620/reks.2023.2.16	Scopus	ні	ні
12.	Gobov, D. (2023). Practical Study on Software Requirements Specification and Modelling Techniques. International Journal of Computing, 22(1), 78-86	https://doi.org/10.47839/ijc.22.1.2882	Scopus	ні	ні
13.	Gobov, D., Solovei, O. (2023). Approaches to Improving the Accuracy of Machine Learning Models in Requirements Elicitation Techniques Selection. In: Hu, Z., Dychka, I., He, M. (eds) Advances in Computer Science for Engineering and Education VI. ICCSEEA 2023. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, vol 181. Springer, Cham.	10.1007/978-3-031-36118-0_51	Scopus	ні	ні
14.	Denys Gobov, & Nikolai Sokolovskiy (2023). Association Rule Mining for Requirement Elicitation Techniques in IT Projects. In Proceedings of the 18th Conference on Computer Science and Intelligence Systems (pp. 983–987). IEEE.	http://dx.doi.org/10.15439/2023F4831	Scopus	ні	ні
15.	Sarnatskyi V., Baklan I. On Efficient Single-Core Execution of Agent-Based Epidemiological Models with Contact-Tracing Transmission. Proceedings of The Sixth International Workshop on Computer Modeling and Intelligent Systems (CMIS 2023), CEUR Workshop Proceedings, vol.3392, 2023. – С. 23-36	10.32782/cmis/3392-3	Scopus	ні	так

9. Наукові видання

9.1. НПП, які виконують обов'язки голови або члена редколегії фахових видань, /періодичних видань, що індексуються в базах Scopus або Web of science

№ з/п	Назва видання	Вид видання (фахове категорії Б, періодичне видання, що індексується в базах Scopus або Web of Science)	ПІБ НПП	Обов'язки, що виконує (голова редколегії, член редколегії)
1.	IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, ISSN: 2770-4254, член редколегії видання з переліку фахових категорії категорії А, Scopus/ Web of Science, https://idaacs.net/2023/committees	Scopus	Жаріков Е.В.	член редколегії
2.	The Eighteenth International Multi-Conference on Computing in the Global Information Technology, ISSN: 2308-4529, https://www.iaria.org/conferences2023/ComICCGI23.html, https://www.thinkmind.org/index.php?view=event&event=ICCGI	IARIA	Жаріков Е.В.	член редколегії
3.	System research and information technologies	Scopus	Павлов О.А.	Рецензування статей
4.	Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Системний аналіз, управління та інформаційні технології	Фахове категорії Б	Павлов О.А.	Рецензування статей
5.	Problems in programming, https://doi.org/10.15407/pp	фахове видання категорії Б	Сидоров М.О.	член редколегії
6.	Mathematical Modeling and Simulation of Systems. Lecture Notes in Networks and Systems. ISSN 2367-3370 https://doi.org/10.1007/978-3-031-30251-0	Scopus	Стеценко І.В.	член редколегії
7.	Applied questions of mathematical modelling (Херсонський національний технічний університет, Херсон)	фаховий, категорія Б	Стеценко І.В.	член редколегії

8.	Друковане видання «Адаптивні Системи Автоматичного Управління». Міжвідомчий науково-технічний збірник.	фахове категорії Б	Лісовиченко О.І.	Заступник головного редактора
9.	Inter-branch scientific and technological digest «Adaptive systems of automatic control»	фахове категорії Б	Ліхоузова Т.А.	член редколегії

10. Молоді вчені

Чисельність молодих учених підрозділу, всього (освіта – магістр, вік - до 35 років включно),	13
з них:	X
доктори наук (до 40 років включно)	-
кандидати наук	2
аспіранти	10
докторанти	-
без ступеня, не включаючи аспірантів	1

Завідувач кафедри ІПІ Едуард ЖАРІКОВ

Декан ФІОТ Ярослав КОРНАГА