



Міністерство освіти і науки України
ЧЕРНІВЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені Юрія Федьковича

РОЗПОРЯДЖЕННЯ

м. Чернівці

“ _____ ” _____ 2024р.

№ _____

Про подачу звітних
матеріалів кафедр за 2024 р.

З метою підготовки звіту про наукову діяльність університету за 2024 рік завідувачам кафедр надіслати згідно графіку:

1. Звіт про наукову роботу кафедри (додаток 1);
2. Науковий доробок співробітників кафедри (додаток 2) (поданий доробок буде враховуватися при проведенні рейтингового оцінювання кафедр, науково-педагогічних працівників);
3. Матеріали для реклами (додаток 3) та презентація (додаток 4).

Інформація подається до науково-дослідної частини в електронному вигляді (nd-office@chnu.edu.ua) (у полі «Тема листа» вказати звіт кафедри «Назва» за 2024 рік).

Усі публікації підтверджуються гіперпосиланнями на сайти видавництв або внутрішній Google-диск.

Графік подачі звітів

Дата подачі звітів	Факультет/Інститут	Відповідальний за приймання звітів
до 18-20 грудня	НН інститут біології, хімії та біоресурсів	Грицюк А.О.
до 18-20 грудня	Юридичний факультет	Холодницька Л.М
до 18-20 грудня	Факультет іноземних мов	Довганюк В.В.
до 18-20 грудня	Факультет фізичної культури та здоров'я людини	Герман І.І.
до 18-20 грудня	Факультет історії, політології та міжнародних відносин	Холодницька Л.М
до 18-20 грудня	Факультет архітектури, будівництва та декоративно-прикладного мистецтва	Заплітний Р.А.
до 18-20 грудня	Факультет педагогіки, психології та соціальної роботи	Герман І.І.
до 18-20 грудня	Факультет математики та інформатики	Холодницька Л.М.
до 18-20 грудня	Географічний факультет	Грицюк А.О.
до 18-20 грудня	Відділ «Електроніки, електротехніки, напівпровідникового та наноматеріалознавства» НН інституту фізико-технічних та комп'ютерних наук	Заплітний Р.А.
до 18-20 грудня	Відділ «Комп'ютерних технологій» НН інституту фізико-технічних та комп'ютерних наук	Гакман С.Я.
до 18-20 грудня	Відділ «Фізики» НН інституту фізико-технічних та комп'ютерних наук	Заплітний Р.А.
до 18-20 грудня	Відділ «Інфокомунікацій та інженерії» НН інституту фізико-технічних та комп'ютерних наук	Гакман С.Я.
до 18-20 грудня	Економічний факультет	Ангельська А.О.
до 18-20 грудня	Філологічний факультет	Грицюк А.О.

Проректор з наукової роботи

Юрій ХАЛАВКА

Додаток 1

Звіт про наукову роботу кафедри містобудування та урбаністики за 2024р.

1. Кафедральна тема: "Сучасні підходи в містобудуванні і застосування їх до оригінальної спадщини Буковини: проблеми реконструкції історично складених територій і цінної міської забудови; екологічні та соціологічні аспекти містобудування; енергоефективність в архітектурі; інформаційні 3D цифрові технології в архітектурі" (проект)

Науковий керівник: Фодчук Ігор Михайлович, доктор фіз.-мат. наук, професор, завідувач кафедрою.

Термін виконання 2024-2029.

2. Наукові результати отримані при виконанні теми у звітному році (до 2 стор.).

3. Досягнення провідних наукових шкіл за звітний рік (до 1 стор.).

4. Перелік (вказати конкретні назви):

- захищених дисертацій співробітниками, аспірантами і докторантами - ;
- виготовлених макетів приладів - ,
- створених нових методик - ,
- технологій - ,
- експериментальних зразків матеріалів - ;
- виставкових експонатів - ,

5. Міжнародне наукове та науково-технічне співробітництво

Інформація про співпрацю з науковими закладами та фірмами, наукове стажування, контракти, результати співпраці.

6. Конференції, семінари

Звіт про наукові та науково-технічні заходи, які проведені кафедрою у звітному році: назва заходу, термін проведення; кількість учасників, країни учасниці; інформація про основні проблеми, які обговорювалися на науковому заході.

7. Інтелектуальна власність

Кількість поданих заявок на винаходи _____; корисні моделі ___; отриманих патентів на винаходи _____; корисні моделі ___; отриманих свідоцтв про реєстрацію авторських прав _____.

8. Матеріали для реклами досягнень підрозділу - нова методика, новий матеріал, виріб, макет приладу, підручник, посібник, тощо (Додаток 3, 1-2 розробки). Додатково подати презентаційний матеріал перспективних розробок у вигляді презентації (Додаток 4, 1-2 розробки).

9. Відомості про науково-дослідну роботу та інноваційну діяльність студентів, молодих учених:

- перелік наукових гуртків, товариств, літстудій та кількість студентів, які беруть участь у роботі, їх досягнення;
- впровадження результатів дипломних робіт;
- проведені на базі університету олімпіади, студентські наукові конференції;
- виступи на Всеукраїнських і міжнародних конференціях (вказати кількість доповідей за участю студентів і назви конференцій);
- участь у виставках, спортивних змаганнях, мистецьких конкурсах;
- отримані нагороди у Всеукраїнських і міжнародних олімпіадах та конкурсах студентських наукових робіт, чемпіонатах різних рівнів, мистецьких конкурсах; стипендії, гранти тощо (вказувати прізвища переможців, чемпіонів).

10. Грантова діяльність

Інформація про участь у грантових програмах (міжнародні, державні). Назви проектів, на які конкурси подавались заявки, які з них отримали фінансування та в якому обсязі.

11. Інформація щодо створених навчально-наукових підрозділів (Центри, лабораторії) (копія положення)

Завідувач кафедри

(підпис)

Кафедра містобудування та урбаністики

Заліковий рік: 2024р.

Чисельність співробітників кафедри 16

№ п/п	Бібліографічний перелік публікацій та гіперпосилань на публікацію	Кількість сторінок / друкованих аркушів	До якої теми відноситься публікація (кафедральна, № д/б, госпдоговірна)
1	Монографії, підручники та посібники		
1.1	Закордонні монографії, опубліковані (або підготовлені і подані до друку) у закордонних виданнях мовами країн ОЕСР та/або ЄС (вказати видавництво та ISBN) (по цьому пункту вказати загальну кількість статей з відкритим доступом)		
1.1.1	<i>Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015, ISBN</i>		
1	Adam Patalas, Paweł Zawadzki, Remigiusz, Łabudzki, Natalia Wierzbicka, Igor Fodchuk , Mariana Borch, Yuriy Sobko, Volodymyr Romankevych , Yevheniia NOVAK. IO1- AMAZE e-book for industrial design for complex parts. Module 2. Smart (Intelligent) Materials in the AMAZE e-book for developing of complex design industrial parts // E-ISBN 978-606-23-1569-6, 2024, (pp. 77-102-141), (356 p). http://www.amaze2023.eu/Products.html	64/4	
2	Igor FODCHUK , Mariana BORCHA, Yurii SOBKO, Volodymyr ROMANKEVYCH , Nataliia VATAMANIUK . IO1 - AMAZE e-book for industrial design for complex parts. Module 3 CAD/CAM/CAE design. // E-ISBN 978-606-23-1569-6, 2024, (pp. 143-193), (356 p). http://www.amaze2023.eu/Products.html	50/3.5	
3	Igor FODCHUK , Mariana BORCHA, Volodymyr ROMANKEVYCH , Yurii SOBKO. IO2 - AMAZE e-toolkit manual for digital learning in producing complex design industrial parts/ Module 2.2. Smart (Intelligent) Materials used in industrial and architectural design// E-ISBN 978-606-23-1595-5, 2024, (pp.69-113), (252p). http://www.amaze2023.eu/Products.html	43/2,8	
4	Igor FODCHUK , Mariana BORCHA, Nataliia VATAMANIUK , Volodymyr ROMANKEVYCH , Yurii SOBKO. IO2 - AMAZE e-toolkit manual for digital learning in producing complex design industrial parts/ Module 3 CAD/CAM/CAE design // E-ISBN 978-606-23-1595-5, 2024, (pp.115-154) (252p). http://www.amaze2023.eu/Products.html	39/2,5	
5	Igor FODCHUK , Mariana BORCHA, Nataliia VATAMANIUK . IO3 – AMAZE VR/AR e-learning platform for virtual laboratory. Module -Additive Manufacturing in Architecture Design. Version-FINAL VARIANT, *14.09.2024. pp 61-81. (81) http://www.amaze2023.eu/Products.html	20/1,3	
6	Igor FODCHUK , Mariana BORCHA, Nataliia VATAMANIUK . E-CASE STUDY – NO.1 Virtual platform for Additive Manufacturing. IO4 - AMAZE e-case stud. Module E-case study – No.5 – 3D Design using Autodesk REvit software in architectur. Version FINAL VARIANT, *14.11.2024. pp. 81-95 (81p). http://www.amaze2023.eu/Products.html	15/1	
1.1.1.1	<i>- з них, які індексуються у Scopus та/або WoS</i>		
	<i>Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015, ISBN</i>		
1.2	Монографії вітчизняні (вказати видавництво та ISBN) (по цьому пункту вказати загальну кількість статей з відкритим доступом)		
1.2.1	<i>Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015, ISBN</i>		

1.3	Розділи монографій, які індексуються у Scopus та/або WoS (по цьому пункту вказати загальну кількість статей з відкритим доступом)		
1.3.1	Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015, ISBN		
1.4	Підручники		
1.4.1	Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015, ISBN		
1	В. Куцевич, Т. Марусик, І. Коротун, В. Дивак, К. Герич . Теоретичні і практичні основи реставрації: Підручник. – Київ: КНУБА, Видавництво Ліра-К, 2023, 224 с.: іл. Вадим Куцевич, Тамара Марусик, Ірина Коротун, Віктор Дивак, Катерина Герич. Теоретичні і практичні основи реставрації : Підручник. Чернівці : Чернівець. нац. ун-т. ім. Ю. Федьковича, 2024, 224 с.: іл. https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/9866	224 с/8	
1	За редакцією Товбича В.В., Сазонова К.О., Левченка О.В., Фодчука І.М. Інформаційні технології в архітектурі, будівництві та дизайні. – Чернівці: Рута 2024. – 332 с. Підручник рекомендовано Вченою радою ЧНУ до друку, протокол № 7 від 30.04.2024 року	332/13	
1.5	Навчальні посібники		
1.5.1	Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015, ISBN		
1.6	Методичні роботи		
1.6.1	Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015, ISBN		
1	Баланок Ю.С. Хілько І. О. ІСТОРИЯ УКРАЇНСЬКОГО ТА СВІТОВОГО МИСТЕЦТВА Методичні рекомендації до семінарських занять для студентів II-III курсів спеціальності 191 «Архітектура та містобудування»		
1.7	Словники, довідники, енциклопедії, каталоги, видані українськими та/або закордонними видавництвами		
1.7.1	Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015, ISBN		
1.8	Препринти, які мають DOI		
1.8.1	Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015, ISBN		
1.9	Набори FAIR-даних, які мають DOI		
1.9.1	Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015, ISBN		
2	Публікації у закордонних періодичних виданнях		
2.1	Статті у журналах, що індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science (WoS) із кваліфікатом Q1 та Q2 (по цьому пункту вказати загальну кількість статей з відкритим доступом)		
2.1.1	Стаття 1, Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015, ISSN IF (WoS) = Q (JCR WoS) =		
1	Mykhailovych, V., Caruntu, G., Graur, A., Mykhailovych, M., Fochuk, P., Fodchuk, I. , Rotaru, G.-M., Rotaru, A. / Fabrication and Characterization of Dielectric ZnCr ₂ O ₄ Nanopowders and Thin Films for Parallel-Plate Capacitor Applications // Micromachines. – 2023. – Vol. 14(9), art. no. 1759. Impact Factor: 3.0 (2023); 5-Year Impact Factor: 3.0 (2023), CITE SCORe – 5.2 / ISSN 2072666X https://doi.org/10.3390/mi14091759		
2	Băilă Diana Irinel *, Trusca Roxana, Bibis Adrian, Remigiusz Łabudzki, Fodchuk Igor , Bonilla Mirian /Morphology and design of lattices structures manufactured by SLM (Selective Laser Melting) using different metallic powders // <i>Appl. Sciens. (Materials Science and Engineering)</i> 2024 , 14, 22. IF=2.5, Q1 ISSN 3233637		

2.1.2	<i>Статті у журналах, що індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science (WoS) із квартилем Q3 та Q4 (по цьому пункту вказати загальну кількість статей з відкритим доступом)</i>		
	<i>Cite Score (Scopus) =</i>		
	<i>Q (SJR Scopus) =</i>		
1	Fodchuk, I.M. , Kuzmin, A.R., Hutsuliak, I.I., Borchha, M.D., Kotsyubynsky, V.O. / Defect structure of high-resistance CdTe:Cl single crystals and MoOx/CdTe:Cl/MoOx heterostructures according to the data of high-resolution X-ray diffractometry // Semiconductor Physics, Quantum Electronics and Optoelectronics. – 2023. – Vol. 26(4). - pp. 415-423. Q3 –SJR=0.22 http://journal-spqeo.org.ua/ ISSN 15608034 https://doi.org/10.15407/spqeo26.04.415	C.8	
2	Diana Băilă, Remigiusz Łabudzki, Igor Fodchuk , Mirian Bonilla / Experimental Research on the Fabrication of Modular Devices for Drilling Using PLA for Model Parts // Open Journal of Applied Sciences, 2024, 14, 2790-2800/ IF=1.0/ Q4 DOI: 10.4236/ojapps.2024.1410182 https://www.scirp.org/journal/paperinformation?paperid=136632	C.11	
3	I.M. Fodchuk , S.V. Balovsyak, M.S. Solodkyi , M.D. Borchha, D.-I. Băilă, R. Labudzki M. /Spatial distributions of local strains in synthesized diamond crystals from the normalized parameters of Kikuchi patterns // Physics and Chemistry of Solid State. –V. 25, No. 4 (2024) pp. 773-781 (CiteScore 2023 - 1.7 , SJR 2023 - 0.215, SNIP 2023 - 0.431, Quartile: Q3 https://journals.pnu.edu.ua/index.php/pcss/statistics ISSN 3294428 https://journals.pnu.edu.ua/index.php/pcss/issue/view/368	c. 9	
4	DIANA IRINEL BAILA , IGOR FODCHUC , REMIGIUSZ LABUDZKI , MIRIAN BONILL / ACCURACY OF SLA AND MATERIAL MORPHOLOGY USED IN ARCHITECTURE // Journal of Science and Arts/ 2024/N0 4(69) IF=0.4, Q4		
2.2	<i>Статті у періодичних виданнях інших країн, що мають ISSN (Вказати ISSN журналу та гіперпосилання на публікацію.)</i>		
2.2.1	<i>Стаття 1, Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015, ISSN</i>		
1	Fodchuk, I. , Solodkyi, M., Balovsyak, S., Borchha, M., Hutsuliak, I., Kuzmin, A., Okolita, M., Tkach, O. Local distribution of strains in synthetic diamond crystals determined by the energy spectrumnormalized parameters // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. – 2024. – Vol. 12938, art. no.129382F. ISSN 0277786X https://doi.org/10.1117/12.3015863	C.5	
2	Fodchuk, I.M. , Borchha, M., Yanchuk, I. Information system for neural network analysis of x-ray Moiré images using wavelet filtering // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. – 2024. – Vol. 12938, art. no.129382K. ISSN 0277786X https://doi.org/10.1117/12.3016096	C.6	
3	Fodchuk, I. , Kuzmin, A., Balovsyak, S., Hutsuliak, I., Solodkyi, M., Maslynychuk, O. The influence of the transition layer of CdTe:Cl/MoOx heterostructures on the electrical and spectroscopic properties of detector systems // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. – 2024. – Vol. 12938, art. no.129382H. ISSN 0277786X https://doi.org/10.1117/12.3015878	C.5	
4	Fodchuk, I. , Kuzmin, A., Dovganyuk, V., Balovsyak, S., Hutsuliak, I., Solodkyi, M., Makotiak, D., Tkach, O. Investigation of the defect structure of high-resistance CdTe single crystals by the methods of high-resolution x-ray diffractometry and total integral reflective	C.5	

	power /. // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. – 2024. – Vol. 12938, art. no.129382. ISSN 0277786X https://doi.org/10.1117/12.3015876		
5	D.I. BĂILĂ, R. LABUDZKI, I. FODCHUK, M. BONILLA / WETTABILITY CHARACTERIZATION OF MDF COMPOSITE MATERIALS USED FOR INDUSTRIAL PRODUCTS // Bulletin of the Transilvania University of Braşov// Vol. 16(65) No. 1 – 2023, pp.11-20, Series I: Engineering Sciences https://doi.org/10.31926/but.ens.2023.16.65.1.2	C. 10	
3	Публікації в українських періодичних виданнях:		
3.1	Статті у фахових виданнях України категорії «А»		
3.1.1	Стаття 1, <i>Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015, ISSN</i>		
	<i>IF (WoS) =</i>		
	<i>Q (JCR WoS) =</i>		
1	Gnatyuk, Volodymyr, Maslyanchuk, Olena, Strebezhev, Viktor, Fodchuk, Ihor , Solovan, Mykhailob, Sorokaty, Mykola, Boledzyuk, Ihor, Kuzmin, Andrii. / Laser-Induced Modification of the Morphology and Defect Structure of Heterostructures Based on Detector-Grade CdTe Crystals // Journal of Nano- and Electronic Physics, 2023, - Vol. 15(1). – Art. No. 01001. <i>Q4</i> (SJR (SCImago Journal Rank)) (2023) : 0.191; Cite Score (2023) : 1.4; SNIP (Source Normalized Impact per Paper) (2023) : 0.394. ISSN 20776772/ https://doi.org/10.21272/jnep.15(1).01001		
3.2	Статті у фахових виданнях України категорії «Б»		
	Стаття 1, <i>Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015, ISSN</i>		
	<i>Cite Score (Scopus) =</i>		
	<i>Q (SJR Scopus) =</i>		
1	Коротун І.В., Герич К.І., Довганюк А.І. Перспективи інтеграції прирічкових територій до рекреаційних міських просторів на прикладі річки Прут і струмків Клокучка, Молниця, Шубранець, Потік м. Чернівці. Просторовий розвиток: Науковий збірник / Головна ред. О. Шкуратов. - К., КНУБА, 2024. - Вип. 8. - 623 с. DOI 3: https://doi.org/10.32347/2786-7269.2024.5 . ISSN 2786-7269 (Print). ISSN 2786-7277 (Online). DOI: 10.32347/2786-7269.2024.8.63-79.	C.16	
2	Ватаманюк, Н., Собко, Ю., Собко, Ю. (2024). СПЛЕТІННЯ АРХІТЕКТУРИ ТА КУЛЬТУРИ НА ПРИКЛАДІ НАЦІОНАЛЬНИХ НАРОДНИХ ДОМІВ У МІСТІ ЧЕРНІВЦІ. Сучасні проблеми Архітектури та Містобудування, (68), 5–21. https://doi.org/10.32347/2077-3455.2024.68.5-21	c. 16	
3.3	Статті у збірниках наукових праць та інших журналах		
3.3.1	Стаття 1, <i>Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015, ISSN</i>		
4	Матеріали конференцій		
4.1	Матеріали закордонних конференцій, що входять до наукометричних баз даних Scopus, Web of Science		
4.1.1	<i>Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015, ISBN</i>		
4.2	Матеріали міжнародних українських конференцій, що входять до наукометричних баз даних Scopus, Web of Science		
4.2.1	<i>Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015, ISBN</i>		
4.3	Інші конференції, матеріали яких не індексуються в базах даних Scopus, Web of Science		
4.3.1	<i>Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015, ISBN</i>		
1	Герич К.І. Зелена інфраструктура – зв'язок міста з водою. VII Зональний форум з архітектури та урбаністики «MOLDOVA REPER 2030» (Forumul zonal de arhitectură și urbanism) (Бакеу, Румунія, 31.05.2024 – 02.06.2024).		
2	Вандюк Л.Ф., Ватаманюк Н.Ю., Герич К.І. Історичні квартали міста Чернівці. Сучасний стан та перспективи відновлення». XI щорічний захід «ДНІ МІСЬКОЇ КУЛЬТУРИ» в центрі архітектури, міської культури та ландшафту "UZINA DE APA", присвячений 112 – річчю введення в експлуатацію колишньої		

	«Фабрики води» м. Сучава (Сучава, Румунія, 9-11 серпня 2024 року).		
3	Герич К.І. Інтеграція «води» в міське планування. Сучасні підходи запобігання підтопленням. Міжнародний воркшоп «Integrated Urban Development. Planning and Design» Chernivtsi - Mannheim, 2024 (Чернівці, Маннгейм, вересень 2024 р.).		
4	Герич К.І. Презентація проекту «Модульна фортеця «під ключ»». Фінальний Форум міжнародного проекту European Design Upgrade 3.0 (Таллінн, Естонія, 26 вересня 2024 р.).		
5	Ватаманюк Н.Ю. Збереження архітектурної ідентичності в історичних двориках міста Чернівці. Мистецтво як культурно-освітній бренд: проблеми і пріоритети розвитку: збірник матеріалів I Міжнародного симпозіуму, присвяченого 70-річчю членства України в ЮНЕСКО (24-26 квітня 2024 року, м. Чернівці) / за заг. ред. І.І. Бойчук. Чернівці: Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2024. 550 с. ISBN 978-966-423-855-4;	C.2	
6	Ватаманюк Н.Ю. Історичні дворики Чернівців як простір для сучасного мистецтва. Міжнародний науково-технічний форум «Архітектура, Будівництво, Дизайн: Технологія, Енергетика, Менеджмент». КНУБА, Київ (жовтень, 2024);		
7	Герич К., Ватаманюк Н. Ігрові симуляції, як ефективний метод навчання архітектурному проектуванню. III Міжнародна науково-практична конференція «Молодіжна наука заради миру та розвитку», присвячена Всесвітньому дню науки, 12-14 грудня 2024 року, Чернівці, Україна;		
8	Герич К.І., Ватаманюк Н.Ю. Командні ігри у навчанні архітектурного проектування. Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Development of Education, Science and Business: Results 2024». 11-12 грудня 2024 (м. Дніпро).		
9	Герич К.І. Від «зелених» будівель до «зелених» університетів. Формування екологічної свідомості студентів-архітекторів. Матеріали XIV Міжнародної науково-практичної онлайн-конференції (м. Київ, 12-15 листопада 2024 року). – К.: ДНП ДУ "КАІ", 2024. – 128 с. С. 31-33.	с. 2	
10	Герич К.І., Довганюк А.І. Модульні «містечка – фортеці», як новий тип захищених поселень. Інновації в архітектурі, дизайні та мистецтві: до 100-річчя факультету архітектури НАОМА : збірник матеріалів III Міжнар. наук.-практ. конф., Київ (травень 2024 р.) / НАОМА [за ред. : К. М. Міхєєнко]. – Київ, 2024. – 390 с.	C.2	
11	Герич К.І. Інтеграція інноваційних методів навчання у процес архітектурної освіти. Мистецтво як культурно-освітній бренд: проблеми і пріоритети розвитку: збірник матеріалів I Міжнародного симпозіуму, присвяченого 70-річчю членства України в ЮНЕСКО (24-26 квітня 2024 року, м. Чернівці) / за заг. ред. І.І. Бойчук. Чернівці: Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2024. 550 с. ISBN 978-966-423-855-4.	C.2	
12	Романкевич В.Ф., Бирка М.Ф. Реалізація технології «Машинне учіння» на платформі «Дія. Освіта» // Сучасні інформаційні технології в освіті і науці: зб. матеріалів XV Всеукр. наук.-практ. конф. для молодих учених та здобувачів освіти (м. Умань, 25–26 квіт. 2024 р.) – Умань, 2024. – С. 183.	C.1	
5	Патенти та авторські свідоцтва. Вказати посилання		
5.1	Отримано патентів України на винахід		
5.1.1	Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015		
5.2	Отримано патентів України на корисну модель		
5.2.1	Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015		
5.3	Отримано охоронних документів на інші види ОПВ, які не описані у п.5.1, 5.2		
5.3.1	Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015		
5.4	Отримано охоронних документів на ОПВ інших країн		
5.4.1	Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015		

5.5	Подано заявок на отримання охоронних документів на ОПІВ України та інших країн		
5.5.1	<i>Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015</i>		
6.	Впровадження та використання наукових або науково-технічних (прикладних) результатів		
6.1.	Господарських договорів, од./тис. грн.		
6.1.1	<i>Вказати реквізити угоди, назву роботи, замовника</i>		
6.2.	Грантових угод (державного рівня), од./тис. грн. (вказати реквізити угоди, назву роботи, замовника)		
6.2.1	<i>Вказати реквізити угоди, назву роботи, замовника</i>		
1	Фодчук І.М. «Механізми структурної релаксації та дефектоутворення в гетеросистемах, тонких плівках і нанокompозитних матеріалах», Термін виконання – 2022-2024. (№ д/р: 122U000932); https://www.chnu.edu.ua/media/iwkiygws/templan-biudzheta_2023.pdf	4500 тис. грн.	
6.3	Грантових угод (міжнародного рівня), од./тис. грн. (вказати реквізити угоди, назву роботи, замовника)		
6.3.1	<i>Вказати реквізити угоди, назву роботи, замовника</i>		
1	Фодчук І.М., Романкевич В.Ф., Новак С.В., Собко Ю.Т. Проект у рамках компоненту «Професійної кваліфікації» проекту «Реформи у сфері енергоефективності в Україні» за фінансової підтримки Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ), 2024 http://arhibud.chnu.edu.ua/index.php?page=ua/03EnergyHUB	1200 тис. грн. (29887 євро)	
2	Фодчук І.М., Борча М.Д., Романкевич В.Ф., Ватаманюк Н.Ю. Erasmus+ Programme Key Action 2 Cooperation Partnerships for Higher Education (KA220-HED). Agreement number 2023-1-RO01-KA220-HED-000155412 European Network for Additive (Manufacturing in Industrial Design for Ukrainian Context (2023-2024). Проект Амазе. http://www.amaze2023.eu/index.html	1294 тис. грн. (28707 євро)	
6.4.	Інші угоди, які не увійшли до п.6.1-6.3, од./тис. грн. (вказати реквізити угоди, назву роботи, замовника)		
6.4.1	<i>Вказати реквізити угоди, назву роботи, замовника</i>		
6.5.	Подано заявок на державні, міжнародні наукові гранти (окрім індивідуальних)		
6.5.1	<i>Вказати реквізити угоди, назву роботи, замовника</i>		
7	Перелік публікацій студентів		
7.1.1	<i>Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015, ISSN, ISBN</i>		
8.	Презентація та поширення наукових результатів		
8.1	Організація наукових конференцій (члени оргкомітету)		
8.1.1	<i>Вказати назву конференції, ПІП членів оргкомітету</i>		
8.2	Представлення наукових результатів на міжнародних, всеукраїнських та регіональних виставках, інноваційних фестивалях, конкурсах стартапів, хакатонах, акселераційних програмах, од		
8.2.1	<i>Вказати назву заходу, які результати представлялися, ПІП учасників заходу від кафедри</i>		
	Фінальний Форум міжнародного проекту European Design Upgrade 3.0 (Таллінн, Естонія, 26 вересня 2024 р.). Презентація проекту «Модульна фортеця «під ключ»». Герич К.І. - керівник команди №10 «MODHome Creators», що є лауреатом I премії Хакатону модульного житла (Modular Housing Hackathon), який відбувався в рамках міжнародного проекту European Design Upgrade 3.0 (Оновлення європейського дизайну: розбудова транснаціонального потенціалу: переосмислення модульного		

	житла для людей, що втратили свої домівки) (Фінляндія, 11-13 квітня 2024 р.). Склад команди: К. Герич , А. Пулберь, А. Довганюк , С. Стоян (студент 6 курсу ФАБДПМ), Н. Марчук (студентка 4 курсу ФАБДПМ), К. Войткова (студентка 6 курсу ФАБДПМ).		
8.3.	Науково-популярні публікації з метою поширення інформації про результати роботи для загальної (широкої) аудиторії, од		
8.3.1	Вказати видання та назву публікації		
8.4.	Представлення наукових результатів на науково-популяризаційних заходах (Дні науки, наукові пікніки, тощо)		
8.4.1	Вказати назву заходу та ППП представників від кафедри		
1	Наукові пікніки 2024. Романкевич Володимир Францович.		
8.5	Робота в редколегії наукових видань (рецензування статей) SCOPUS, Web of Science		
8.5.1	Вказати ППП представників від кафедри		
1	Фодчук І.М.- член редакції журналу Physics and Chemistry of Solid State (<i>SCOPUS, Web of Science</i>) https://journals.pnu.edu.ua/index.php/pcss/about/editorialTeam		
8.6	Робота в експертних радах		
1	Фодчук І.М. - Заступник голови спеціалізованої вченої ради Д76.051.01 при Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича; експерт наукової Ради МОН України «Фізика, ядерна фізика» (секція №3), секції фізики твердого тіла НАН України; член експертної ради департаменту з фізики та астрономії атестаційної комісії (ВАК) України		
9	Перелік статей в рейтингових виданнях, що подані/прийняті до друку		
9.1	Стаття 10, <i>Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015, ISSN</i> <i>IF (WoS) = , (подана до друку)</i>		

Примітка: прізвища співробітників кафедри друкувати жирним шрифтом, студентів - курсивом

Завідувач кафедри

Фодчук І.М.



ЧЕРНІВЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ЮРІЯ ФЕДЬКОВИЧА

ІНСТИТУТ / ФАКУЛЬТЕТ АБДПМ
КАФЕДРА МІСТОБУДУВАННЯ ТА УРБАНІСТИКИ

1. Назва наукової розробки.
2. Керівник розробки
(вказати: ПІБ, посаду, науковий ступінь, вчене звання)
3. Тематика розробки
(вказати тематику відповідно до середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня на 2023 рік, <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1056-2016-%D0%BF#Text>)
4. Сфера використання: сільське господарство, ОТГ, бджільництво, прикладна лінгвістика, **архітектура**, штучний інтелект, біологія, хімічна промисловість, комп'ютерні технології, **будівництво**, контроль за віддаленими об'єктами, захист інформації, екологія, освіта, електроніка, **енергозбереження**, фінансова галузь, рибне господарство, харчова промисловість, лісове господарство, **фундаментальні наукові дослідження**, геодезія, геологія, опалення, промислові підприємства, інформаційні технології, юриспруденція, правознавство, машинобудування, менеджмент, приладобудування, медицина, металургія, мікроелектроніка, нанотехнології, національна безпека та оборона, навігація, олієпереробні підприємства, оптика, оптоелектроніка, нафтопереробні підприємства, фармацевтика, енергетика, **радіаційні технології**, радіоелектроніка, радіотехніка, робототехніка, очисні споруди, телекомунікації, теплоенергетика, транспорт, водне господарство, водопостачання, інше (за необхідності додати).
(підкреслити одну або декілька позицій)
5. Короткий опис розробки
(5-10 рядків)
6. Основні переваги
(лаконічно, декілька фраз, наприклад: енергоощадність; відсутність рухомих з'єднань; відсутність перехідних режимів; низький шум роботи)
7. Вирішує проблеми
(лаконічно, декілька фраз, наприклад: віброущільнення сумішей (рідкі та напівсухі бетоносуміші))
8. Пропонуємо: підлаштування розробки під вимоги замовника, проведення експериментальних досліджень, виконання випробувань, створення спільного підприємства, розроблення конструкторської документації, розроблення нових методів та методик, розроблення проектного рішення, експертне оцінювання, розроблення моделей, спільне доопрацювання розробки до промислового рівня, здійснення операцій, пов'язаних із трансфером (передачею) технологій, виконання робіт на замовлення, виготовлення розробки на замовлення, надання послуг, відновлення деталей машин, інше (за необхідності додати).
(підкреслити одну або декілька позицій)
9. Право власності
(вказати патенти, якими захищена дана розробка)
10. 1-2 фото або скріншоти (для розробок програмного забезпечення)
(добавити окремими файлами; роздільна здатність растрових зображень або фото не менше 300dpi; схеми, графіки, діаграми та інші ілюстрації з високою деталізацією бажано надсилати у форматах векторних зображень)



YURIY FEDKOVYCH CHERNIVTSI NATIONAL UNIVERSITY

INSTITUTE / FACULTY _____
DEPARTMENT _____

1. The Name of the Scientific Development
2. The Supervisor of the Scientific Development
(indicate: last name, first name & patronymic, position, academic degree, academic rank)
3. The Subject of the Development
(indicate the subject according to Medium-Term Priority Areas of Innovation Activity of the National Level for 2023, <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1056-2016-%D0%BF#Text>)
4. The Area of Application: agriculture, amalgamated territorial communities, apiculture, applied linguistics, architecture, artificial intelligence, biology, chemical industry, computer technology, construction, control over remote objects, data protection, ecology, education, electronics, energy preservation, financial sector, fishery, food industry, forestry, fundamental scientific research, geodesy, geology, heating systems, industrial enterprises, IT, jurisprudence, legal studies, machine-building industry, management, mechanical engineering, medicine, metallurgy, microelectronics, nanotechnology, national security and defence, navigation, oil refineries, optics, optoelectronics, petroleum refineries, pharmaceuticals, power engineering, radiation technology, radio electronics, radio engineering, robotics, sewage treatment facilities, telecommunications, thermal power engineering, transportation, water management, water supply, etc. (please, include in case it is necessary).
(underline one or more areas)
5. Brief Description of the Scientific Development
(5-10 lines)
6. Main Benefits
(concisely, a few phrases, for example: energy efficiency; lack of movable connections; lack of transient modes; low work noise)
7. Problem Solutions
(concisely, a few phrases, for example: vibro-compaction of admixture (liquid and semi-dry concrete admixtures))
8. Our Suggestions: adjustment of the development according to the client's demands, conduction of an experimental research, conduction of tests / experiments, creation of a joint venture, creation of the customised development, development of new methods and methodology, development of the construction documentation, development of the project design, expert evaluation, design of models, joint improvement of the development to the industrial level, operations in technology transfer, performance of tasks to order, provision of services, restoration of machine parts, etc. (please, include in case it is necessary).
(underline one or more suggestions)
9. Property Right
(indicate patents that protect this scientific development)
10. 1-2 photos or screenshots (for the development of software)
(attach as separate files; raster image or photo resolution should be no less than 300dpi; very detailed schemes, graphs, diagrams and other illustrations should be sent in vector image formats)