

**ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**Факультет будівництва та транспорту**

**Кафедра будівельних, дорожніх машин і будівництва**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

**Проректор з наукової роботи**

**\_\_\_\_\_ Олександр ЛЕВЧЕНКО**

**“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2022 р.**

**З В І Т**

**з наукової роботи**

**за 2022 рік**

**м. Кропивницький**

**1 Видання публікацій в наукометричних базах SCOPUS та WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION, INDEX COPERNICUS у 2022.**

**монографії (розділи монографії), статті, тези, які включені в дані наукометричні бази, тощо\***

№ № пп	Автор, співавтори, назва друкованої продукції <b>З ПОСИЛАННЯМ НА ЕЛЕКТРОННУ ВЕРСІЮ,</b>	<b>Назва видання**, міста, видавництва, номер (випуск, том), рік</b>	Перша/ остання сторінки публікації	К-ть сторінок	К-ть посилань
1	2	3	4	5	
<b>ПУБЛІКАЦІЇ В НАУКОВИХ ЖУРНАЛАХ</b>					
1	Filimonikhin, G., Yatsun, V., Matsui, A., Olijnichenko, L., & Pukalov, V. (2022). Determining experimentally the patterns of the manifestation of the Sommerfeld effect in a ball auto-balancer. <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.265578">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.265578</a>	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 5(7 (119), . (2022). 96–104.	96/104.	8	
2	Shepelenko, I., Nemyrovskiy, Y., Mahopets, S., Lizunkov, O., Osin, R. Features of Deformation Mechanics in the Deformation Zone During Deforming Broaching of CastIron Workpieces. In: Tonkonogyi, V., Ivanov, V., Trojanowska, J., Oborskiy, G., Pavlenko, I. (eds). Advanced Manufacturing Processes IV. Inter Partner 2022. Lecture Notesin Mechanica Engineering. Springer, Cham, <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-16651-8_20">https://doi.org/10.1007/978-3-031-16651-8_20</a>	Advanced Manufacturing Processes IV. Inter Partner 2022. Lecture Notesin Mechanica Engineering. Springer, Cham,	pp. 211/221.	10	

## 2 Видання підручників, монографій (розділів монографій), навчальних посібників (підручників) у 2022р.

№№ пп	П.І.П/б авторів <b>ПОСИЛАННЯМ НА ЕЛЕКТРОННУ ВЕРСІЮ</b>	Назва видання**, міста, видавництва, номер (випуск, том), рік	Наявність грифу МОН	Обсяг			Тираж
				Кількість сторінок	Умовні друковані аркуші	Облікові видавничі аркуші	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>МОНОГРАФІЇ (РОЗДІЛИ МОНОГРАФІЙ), НАВЧАЛЬНІ ПОСІБНИКИ(ПІДРУЧНИКИ),ОПУБЛІКОВАНІ В КРАЇНАХ ОЕСР</b>							
<b>МОНОГРАФІЇ (РОЗДІЛИ МОНОГРАФІЙ), НАВЧАЛЬНІ ПОСІБНИКИ(ПІДРУЧНИКИ),ОПУБЛІКОВАНІ ЗА КОРДОНОМ (ІНШІ)</b>							
1	V.I. PANTELEIENKO, S.O. KARPUSHYN. MACHINES AND EQUIPMENT FOR THE ARRANGEMENT OF RECESS FOR FOUNDATIONS OF QUICKLY INSTALLED TECHNOLOGICAL MINING FACILITIES WITHOUT DIGGING. <a href="https://doi.org/10.31713/m1121">https://doi.org/10.31713/m1121</a>	Колективна монографія "Перспективы развития ресурсосберегающих технологий добычи и переработки полезных ископаемых" Petroşani, Romania: UNIVERSITAS Publishing 2022p. С.531—563. <a href="https://doi.org/10.31713/m1121">https://doi.org/10.31713/m1121</a>		32			
2	Федотова М.О., Скриннік І.О., Дарієнко В.В. Автоматизація процесу сушіння дисперсного матеріалу в киплячому шарі.	Колективна монографія <b>Findings of modern engineering research and developments:</b> Scientific monograph. Riga, Latvia : «Baltija Publishing», 2022. <a href="http://baltijapublishing.lv/omp/index.php/catalog/book/217">http://baltijapublishing.lv/omp/index.php/catalog/book/217</a>		554 p			
<b>МОНОГРАФІЇ (РОЗДІЛИ МОНОГРАФІЙ), НАВЧАЛЬНІ ПОСІБНИКИ(ПІДРУЧНИКИ),ОПУБЛІКОВАНІ В УКРАЇНІ</b>							
<p>1. Джирма С.О., Яцун В.В., Дарієнко В.В., Горпинченко О.В. Технологія зведення збірних і монолітних залізобетонних елеваторів: навчальний посібник. Кропивницький: Видавець Лисенко В.Ф. – 2022. – 108 с. ISBN 978-617-7813-56-8 Рекомендовано до друку рішенням Вченої Ради ЦНТУ протокол № 6 від 24.01. 22р.</p> <p>2. Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2022): Матеріали міжнародної науково- технічної конференції. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2022. – 243 с. ISBN 978-617-7942-22-0 Рекомендовано до друку рішенням науково-технічної ради ЦНТУ (протокол №10 від 24.11.2022). Співавтори : Пашинський В.А, Настоящий В.А.,Дарієнко В.В.</p>							

**3 Видання іншої друкованої продукції (статті, тези, звіти з НДР, автореферати тощо)\* в 2022 р.**

№ № ПП	Автор, співавтори, назва друкованої продукції <b>З ПОСИЛАННЯМ НА ЕЛЕКТРОННУ ВЕРСІЮ</b>	Назва видання**, міста, видавництва, номер (випуск, том), рік	Перша/ остання сторінки публікації	Кількість сторінок
1	2	3	4	5
ПУБЛІКАЦІЇ В ФАХОВИХ ЖУРНАЛАХ (з віднесенням до категорії Б)				
1	В.А. Настоящий, В.А. Пашинський, М.В. Пашинський, С.М. Якименко. Методика розрахунку несучої здатності сонячних панелей як елемента забезпечення енергоефективності будівель.. Категорія Б. <a href="http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/36_I.html">http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/36_I.html</a>	Центральноукраїнський науковий вісник. технічні науки. 2022. Вип. 5(36), ч. І.	161/168	7
2	В.А. Пашинський, А.А. Тихий, М.В. Пашинський, С.О. Карпушин, В.В. Яцун. Порівняння методів розрахунку плитних фундаментів з урахуванням результатів інженерно-геологічних вишукувань та геодезичних спостережень за процесом просідання. Категорія Б. <a href="http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/36_I.html">http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/36_I.html</a>	Центральноукраїнський науковий вісник. технічні науки. 2022. Вип. 5(36), ч. І.	168/175	6
3	В.А. Пашинський, М.В. Пашинський, В.В. Дарієнко Метрологічне забезпечення контролю технічних характеристик будівельних матеріалів і виробів Категорія Б. <a href="http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/36_I.html">http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/36_I.html</a>	Центральноукраїнський науковий вісник. технічні науки. 2022. Вип. 5(36), ч. І.	176/182	6
4	Г. Д. Портнов, А.А. Тихий, В.В. Дарієнко, В.В. Пукалов Підвищення ефективності конструкції кованого дворогого гака. Категорія Б <a href="http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/36_I.html">http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/36_I.html</a>	Центральноукраїнський науковий вісник. технічні науки. 2022. Вип. 5(36), ч. І. С.	86/96	10

5	О.В. Лізунков Організація контролю викидів шкідливих речовин цементного заводу. Категорія Б. <a href="http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/36_I.html">http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/36_I.html</a> .	Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2022. Вип. 5(36), ч. I.	183/188	5
6	Вол. Вол. Яцун, В. В. Яцун, В. Ю. Данілов Експериментальне дослідження універсальної будівельної вібростанини широкого застосування Категорія Б. <a href="http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/36_I.html">http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/36_I.html</a>	Центральноукраїнський науковий вісник. технічні науки. 2022. Вип. 5(36), ч. I.	188/196.	6
7	В.А. Пашинський, М.В. Пашинський, С.О Джирма. Імовірнісний аналіз теплової надійності вузлів цегляних стін житлових будівель. Категорія Б. <a href="http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/36_II.html">http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/36_II.html</a>	Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2022. № 5(36)_II, 2022 рік	137/145	7
8	М.В. Пашинський, В.А. Настоящий, В.А. Пашинський Несуча здатність сонячних панелей, встановлених на похилих дахах будівель на території України. Категорія Б. <a href="http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/36_II.html">http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/36_II.html</a>	Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2022. № 5(36)_II, 2022 рік	146/153	7
9	О.В. Семко, А.В. Гасенко, О.Г. Фенко, В.В. Дарієнко Рациональне використання несучої здатності сталевих профільованих листів незнімної опалубки сталезалізобетонних перекриттів. Категорія Б. <a href="http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/36_II.html">http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/36_II.html</a>	Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2022. № 5(36)_II, 2022 рік	153/161	7
10	Федотова М.О., Скриннік І.О., Дідик О.К., Березюк І.А., Зубенко В.О., Сербул О.М., Трушаков Д.В. Технологія ідентифікації сигналів зерносушарки з киплячим шаром як об'єкта автоматизації та її практична реалізація. (Index Copernicus International) (категоріяБ) <a href="http://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/">http://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/</a>	Вчені записки Таврійського національного університету В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки, том 33 (72) №2, 2022 рік. С 133-140	133/140	6


11	М.О. Федотова, І.О. Скриннік, І.А. Березюк, Д.В. Трушаков, В.О. Зубенко, О.М. Сербул Застосування методики структурно-параметричної ідентифікації для визначення математичної моделі багатовимірного об'єкта з розподіленими параметрами із апізнанням. <b>(категорія Б)</b> <a href="https://journals.nmetau.edu.ua/index.php/st/issue/view/120/87">https://journals.nmetau.edu.ua/index.php/st/issue/view/120/87</a>	Системні технології Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. – Випуск 2 (139). - Дніпро, 2022. – 193с. ISSN 1562-9945 (Print).ISSN 2707-7977 (Online) DOI 10.34185/1562-9945-2-139-2022-15.	160/167	7
<b>ПУБЛІКАЦІЇ ІНШІ, МАТЕРІАЛИ ТА ТЕЗИ КОНФЕРЕНЦІЙ, ЗВІТИ З НДР, АВТОРЕФЕРАТИ, ДИСЕРТАЦІЇ</b>				
1	Гасенко А.В., Дарієнко В.В., Бутенко А.А. Вплив пошкодження ефективної ширини бетонних полиць на несучу здатність само напруженого сталезалізобетонного перекриття.	Зб. наук. пр. за матеріалами XIV Міжнародної науково-технічної конференції Комплексні композитні конструкції будівель та споруд в умовах воєнного стану (cscs-2022) – Полтава: НУПП імені Юрія Кондратюка, 2022	154	
2	Пашинський В.А., Пашинський М.В., Неділько С.М. (магістрант) Вплив граничної гнучкості стержнів на металоемність кроквяних ферм	Тези VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції молодих учених та студентів «Інновації у будівництві». Луцьк, травень 2022 року. – [Електронний ресурс] Режим доступу: <a href="https://sites.google.com/view/iic-2022/%D1%82%D0%B5%D0%B7%D0%B8-%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%B2%D1%96%D0%B4%D0%B5%D0%B9">https://sites.google.com/view/iic-2022/%D1%82%D0%B5%D0%B7%D0%B8-%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%B2%D1%96%D0%B4%D0%B5%D0%B9</a>		3 с
3	Пашинський В.А., Пашинський М.В., Шамара В.С. (магістрант) Вплив розрахункових параметрів методу граничних станів на надійність сталевих кроквяних балок	Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем, 13-15 квітня 2022 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2022. –	145/148.	3
4	Пашинський М., Пашинський В. До вибору способу територіального районування кліматичних навантажень на будівельні конструкції .	Комплексні композитні конструкції будівель та споруд в умовах воєнного стану (CSCS-2022) // Зб. наук. пр. за матеріалами XIV Міжнародної науково-технічної конференції – Полтава: НУПП імені Юрія Кондратюка, 2022. – [Електронний ресурс] Режим доступу <a href="https://nupp.edu.ua/uploads/files/0/events/conf/2022/mtk-cscs/zbirnik_tez_konf_XIV_CSCS-2022.pdf">https://nupp.edu.ua/uploads/files/0/events/conf/2022/mtk-cscs/zbirnik_tez_konf_XIV_CSCS-2022.pdf</a>	90/92	2
5	Є. Манько, Алтан Бехір Баран, А. Жарова, М. Пашинський Аналіз впливу географічної висоти над рівнем моря на снігове навантаження на будівлі	Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2022): Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2022	189	1
6	І.Чернега, Т. Прищенко, В. Дарієнко, І.Скриннік Аналіз можливостей програмного комплексу ANSYS для визначення резервів несучої здатності при наявності дефектів внаслідок дії пожежі.	Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2022): Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2022	191/192	2

7	О. Головань, Б. Торохтій, С. Джирма Аналіз розташування віконних блоків по товщині стін існуючих житлових серійних будинків в м. Кропивницький	Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2022): Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2022	192/194	2
8	В. Яцун, М. Пашинський, Д. Майборода Архітектура і САПР: особливості комп'ютерного моделювання будівель	Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2022): Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2022	195/197	2
9	Д. Гай-Воронський, А. Тесленко, О. Ковальов, Владислав Настоящий Досвід використання сучасних програмних комплексів при виконанні магістерських кваліфікаційних робіт	Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2022): Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2022	198/201	3
10	В. Яцун, О. Горпиченко, М. Босенко Досвід комп'ютерного моделювання вознесенського собору у м. Бобринець Кіровоградської області	Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2022): Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2022	201/203	2
11	Л. Юрец, А. Біліченко, І. Будюк, І. Скриннік Дослідження впливу гранулометричного складу на фізико-механічні властивості лесових ґрунтів	Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2022): Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2022	203/296	3
12	О. Костюкова, В. Радіч, А. Тихий Дослідження ефективності використання активованого газобетону в монолітному будівництві	Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2022): Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2022	206/208	2
13	І. Заворуєва, Є.Кочергін, С. Джирма Дослідження технології зведення монолітних каркасних будинків за допомогою різних типів опалубки	Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2022): Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2022	211/214	3
14	С. Карпушин, В.Пантелесенко, А. Червоноштан, А.Карпушин Застосування вім-технологій для уточненого врахування навантажень від самонесучих міжквартирних перегородок в сучасних багатоповерхових будинках з підземним паркінгом	Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2022): Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2022	216/220	4

15	А. Самойленко, Г.Портнов 3D модель стенду для дослідження листового скла	Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2022): Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2022	225/227	2
16	О. Іванченко, О.Черненко, М. Шрам, С. Хачатурян Посилення залізобетонних конструкцій композитними матеріалами	Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2022): Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2022	235/238	3
17	В. Мінгальов, С.Хачатурян Прокладання інженерних комунікацій безтраншейним способом	Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2022): Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2022	238/240	2
18	В. Коваленко, Ю. Щур, І. Скриннік, В. Дарієнко Чисельне моделювання і економічне порівняння варіантів збірної та монолітного перекриття	Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2022): Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2022	240/242	2
19	Ю.Щур, В. Дарієнко, І. Скриннік, Г. Портнов Аналіз причин утворення дефектів і пошкоджень будівлі газифікованої котельні та пропозиції щодо усунення чи запобігання подальшому розвитку дефектів і пошкоджень	Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2022): Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2022	242/245	2
20	Карпушин А.С., Карпушин С.О. Особливості врахування постійних навантажень від міжквартирних перегородок в сучасних багатоповерхових будівлях із підземним паркінгом	Тези доповідей VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції молодих учених та студентів «Інновації у будівництві», Луцький національний технічний університет м. Луцьк, 12 травня 2022 року <a href="https://sites.google.com/view/iic-2022/">https://sites.google.com/view/iic-2022/</a>		5
21	Пантелеєнко В.І., Карпушин С.О., Червоноштан А.Л., Абельцев Є.Д. Стенд для дослідження процесу занурення моделей оболонок в ґрунт.	Збірник статей і тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції «ІННОВАЦІЙНІ ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОГО ГАЛУЗЕВОГО МАШИНОБУДУВАННЯ» Харківський національний автомобільно-дорожній університет. Випуск 9. 26 жовтня 2022. Харків 2022 р.	35/39.	4



## 2.Участь у конференціях, семінарах, круглих столах та інше

Назва заходу, тема доповіді, учасники*	Дата проведення	Місце проведення	Кількість учасників заходу від кафедри
1	2	3	4
<b>ЗАРУБІЖНІ КОНФЕРЕНЦІЇ*</b>			
XXVIII Conference on Lightweight Structures in Civil Engineering. Сайт конференції - <a href="https://www.lsce.pl">https://www.lsce.pl</a>	01.12.2022- 02.12.2022	Poznan University of Technology Conference Centre. Poznan Poland	1 (проф. Семко В.О.) 

<b>МІЖНАРОДНІ КОНФЕРЕНЦІЇ</b>			
МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЯ АВТОМАТИКА, КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ПРОБЛЕМИ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ В ПРОМИСЛОВОСТІ І СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ (АКІТ-2022)	10-11 листопада 2022	Україна Кропивницький ,	11
III International Scientific Conference ECOCOMFORT AND CURRENT ISSUES OF CIVIL ENGINEERING. LVIV, UKRAINE	SEPTEMBER 14-16, 2022.	LVIV, UKRAINE	1 (проф. Семко В.О.)

IV Міжнародна науково-практична конференція "Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем, 13-15 квітня 2022 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2022	13-15 квітня 2022 р	Україна, Кропивницький : ЦНТУ	2
XIV Міжнародна науково-технічна конференція "Комплексні композитні конструкції будівель та споруд в умовах воєнного стану (cscs-2022)"	2022	Полтава: НУПП імені Юрія Кондратюка,	3
VII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція молодих учених та студентів «Інновації у будівництві». Луцьк, травень 2022 року. <a href="https://sites.google.com/view/iic-2022">https://sites.google.com/view/iic-2022</a>	травень 2022 року.	Луцьк,–.	1.Карпушин А.С., Карпушин С.О. Особливості врахування постійних навантажень від міжквартирних перегородок в сучасних багатоповерхових будівлях із підземним паркінгом <a href="https://drive.google.com/file/d/1NoyjjTDLp6dtczvjsW_9Nbop4rtc7Br/view">https://drive.google.com/file/d/1NoyjjTDLp6dtczvjsW_9Nbop4rtc7Br/view</a> 2.Пашинський В.А., Пашинський М.В., Неділько С.М. Вплив граничної гнучкості стержнів на металоемність кроквяних ферм // Тези VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції молодих учених та студентів «Інновації у будівництві». Луцьк, травень 2022 року. – 3 с. Режим доступу: <a href="https://sites.google.com/view/iic-2022/%D1%82%D0%B5%D0%B7%D0%B8-D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%B2%D1%96%D0%B4%D0%B5%D0%B9">https://sites.google.com/view/iic-2022/%D1%82%D0%B5%D0%B7%D0%B8-D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%B2%D1%96%D0%B4%D0%B5%D0%B9</a>

### 3 Винахідницька діяльність у 2022р.

Назва	Автори (Власне ім'я, прізвище)	Дата та № патенту, свідоцтва про реєстрацію авторського права, або позитивного рішення
1	2	3
	заявки на винаходи (1-за рахунок університету; 2- за власні кошти)	
	заявки на корисну модель (1-за рахунок університету; 2- за власні кошти)	
1. Патент на корисну модель №149904 (Україна) . СПОСІБ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ЗАНУРЕННЯ МОДЕЛЕЙ ОБОЛОНОК В ГРУНТ.	Пантелеєнко В.І., Карпушин С.О., Червоноштан А.Л.	Патент опубліковано 19.01.2022, бюл. № 3/2022
2. Патент на корисну модель №150903 (Україна) . Пристрій для одержання металевих волокон пресуванням гранул	Пукалов В.В., Портнов Г.Д., Дарієнко В.В., Тихий А.А., Дубовик В.О., Златопольський Ф.Й., Носик В. М.	Патент опубліковано 2022. Бюл. №18
3. Патент №151669, (Україна) Кронштейн для навішування облицювальних плит Дарієнко В.В., Артеменко Д.Ю., Лізунков О.В., Скриннік І.О., Гасенко Л.В., Гудзь С.А.	Дарієнко В.В., Артеменко Д.Ю., Лізунков О.В., Скриннік І.О., Гасенко Л.В., Гудзь С.А.	Патент опубліковано 2022. Бюл. № 34
4. Патент на корисну модель №150775 (Україна) Пристрій для одержання металевих волокон пресуванням гранул	Пукалов В.В., Яцун В.В., Невдаха Ю.А., Конончук С.В	Патент опубліковано 2022. Бюл. №15
5. Патент на корисну модель №1527157(Україна) Пневмомеханічна сівалка	Осіпов І.М., Яцун В.В. Сисоліна І.П.	Патент опубліковано 2022. Бюл. № 44
6. Патент на корисну модель № 151777 (Україна) Робочий орган навантажувача	Пантелеєнко В.І., Карпушин С.О., Червоноштан А.Л.	Патент опубліковано 2022. Бюл. 37

### 4.Зарубіжні відрядження

Власне ім'я, прізвище	Країна	Термін відрядження	Документ
1	3	4	5
Семко В.О.	Slovenská technická univerzita v Bratislava	1.09.2022 1.12.2022	Наказ по ЦНТУ № 8-11 від 14.09.22р.

**5 Підвищення наукової кваліфікації (вказати кадровий склад кафедри: кількість докторів наук, професорів, кандидатів наук, науковців без ступеню):**

№пп	ПІБ	Науковий ступень, вчене звання, посада
1	Пашинський Віктор Антонович	Док. техн. наук, професор, професор кафедри
2	Семко Володимир Олександрович	Док. техн. наук, проф.есор, професор кафедри
3.	Настоящий Владислав Анатолійович	Канд. техн. наук, проф. ЦНТУ, завідувач кафедри
4	Яцун Володимир Володимирович	Канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри
5	Дарієнко Віктор Вікторович	Канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри
6	Джирма Станіслав Олександрович	Канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри
7	Карпушин Сергій Олександрович	Канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри
8.	Лізунков Олександр Вікторович	Канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри
9.	Портнов Геннадій Давидович	Канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри
10	Скриннік Іван Олександрович	Канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри
11	Тихий Андрій Тихий Андрій	Канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри
12	Хачатурян Сергій Леонідович	Канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри
13	Пашинський Микола Вікторович	Канд. техн. наук, -старший викладач

Кількість докторів наук -- 2 ( 15,4%);

Кількість професорів – 3 (23,4%);

Кількість кандидатів наук – 11 ( 84,6%);

**6. Вказати науковців, які мають:**

**А) сертифікат відповідно до Загальноєвропейської рекомендації з мовної освіти (на рівні не нижче В2) ;**

1. Ст. викл. Пашинський М.В. – сертифікат В2.

2. Доц. Скриннік І.О. – сертифікат В2.

3. Проф. Семко В.О. – сертифікат В2.

**Б) диплом про освіту (з іноземних мов, рівень не нижче освітнього ступеню магістра).**

Доцент Тихий А.А. Диплом М18 № 178077 від 31 грудня 2018 року, виданий Центральноукраїнським державним педагогічним університетом імені Володимира Винниченка. Професійна кваліфікація: Магістр освіти. Вчитель англійської мови та зарубіжної літератури.

**15.3 Вказати наукових працівників кафедри які мають почесне звання «ЗАСЛУЖЕНИЙ», АКАДЕМІКІВ ТА ЧЛЕНІВ-КОРЕСПОНДЕНТІВ АКАДЕМІЙ НАУК, ІНШІ ВІДЗНАКИ ТА НАГОРОДИ.**

№пп	ПІБ	Членство в академіях
1	Пашинський Віктор Антонович	Член-кореспондент Академії будівництва України з 2009 р. (посвідчення № 2135.)
2.	Настоящий Владислав Анатолійович	Академік академії будівництва України з 2013 р.(диплом № 24270.)
3	Яцун Володимир Володимирович	Член-кореспондент Академії будівництва України з 2017р. (диплом № 2825)
4	Дарієнко Віктор Вікторович	Член-кореспондент Академії будівництва України з 2017р. (диплом № 2817)
5	Джирма Станіслав Олександрович	Член-кореспондент Академії будівництва України з 2017р. (диплом № 2818)
6	Карпушин Сергій Олександрович	Член-кореспондент Академії будівництва України з 2017р. (диплом № 2820)
7.	Лізунков Олександр Вікторович	Член-кореспондент Академії будівництва України з 2017р. ( диплом № 2819)
8.	Портнов Геннадій Давидович	Член-кореспондент Академії будівництва України з 2017 р.. (диплом № 2821)
9	Скриннік Іван Олександрович	Член-кореспондент Академії будівництва України з 2017р. (диплом № 2824)
10	Тихий Андрій Тихий Андрій	Член-кореспондент Академії будівництва України з 2017р. (диплом № 2823)
11	Хачатурян Сергій Леонідович	Академік Підйомно-транспортної Академії наук України, свідоцтво академіка СВ №460 від 19 вересня 2012 року

**7.Науковці, які працюють у складі секцій експертних рад з питань проведення експертизи дисертацій МОН або секцій експертних рад МОН за фаховими напрямками з питань проведення експертизи конкурсних проєктів та атестаційних матеріалів з наукової (науково-технічної) діяльності, тощо..**

Проф. Пашинський В.А. -- член науково-методичної підкомісії спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія ( наказ МОН України від 06 квітня 2015 р. № 375).

**8. Виконання функцій головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України (категорії А, Б) або іноземного рецензованого наукового видання.**

Проф. Пашинський В.А. - член редакційної колегії наукового видання «Центральноукраїнський науковий вісник. технічні науки», включеного до переліку наукових фахових видань України (категорії Б).

**9. Вказати кількість молодих учених кафедри, (з них: - докторів наук, осіб; - кандидатів наук (з них доцентів), осіб; - без ступеня, що працюють на кафедрі, осіб; - аспірантів, осіб).**




1.Доктор техн. наук, ст. наук. співробітник Семко В.О. (Дата народження 19 травня 1982 року);

2.Кандидат техн. наук, доцент Тихий А.А. (Дата народження 6 березня 1985 року):

3. Кандидат техн. наук, ст. викл. Пашинський М.В.( Дата народження 06 квітня 1993р.)

**10.Отримані стипендії, премії та гранти.**

**Проф. Семко В.О.** – стипендія Національної стипендіальної програми Словацької республіки для підтримки студентів, докторантів, університетських викладачів, пошукачів для проходження стажування на будівельному факультеті Словацького технічного університету в Братиславі (Slovenská technická univerzita v Bratislav Stavebná fakulta) з 1.09. 2022 р. терміном на 10 місяців.

 		SAA, m.a.   Sečnlova 10   812 20 Bratislava 1 Tel.: 02/59 30 47 06, 59 30 47 11 E-mail: saa@saa.sk   www.saa.sk   IČO: 31 822 596
<b>DEKRET O UDELENÍ STIPENDIA/LETTER OF AWARD</b> Národný štípenčný program Slovenskej republiky na podporu mobility študentov, doktorandov, vysokoškolských učiteľov, výskumných a umeleckých pracovníkov National Scholarship Programme of the Slovak Republic for the Support of Mobility of Students, PhD Students, University Teachers, Researchers and Artists*		
Meno a priezvisko/ Name and surname:	Volodymyr Semko	
Dátum narodenia/Date of birth:	19.05.1982	
Štátna príslušnosť/Citizenship:	Ukrajina/Ukraine	
Adresa trvalého pobytu/ Permanent residence address:	Palmovka 48, flak 35 36022 Poľžava Ukrajina/Ukraine	
Nástup na štípenčný pobyt/ Beginning of the scholarship stay:	01.09.2022 (termín začiatku štípenčného pobytu je záväzný, zmeny sa môžu stať so súhlasom manažéra programu/date of the beginning of the scholarship stay is binding and can be changed only with consent of the programme manager)	
Dĺžka pobytu (v mesiacoch)/ Duration of the stay (in months):	10	
Prijímateľská inštitúcia/ Host institution:	Slovenská technická univerzita v Bratislave, Stavebná fakulta	
Kontaktná osoba/ Contact person:	Dr. tech. Ing. arch. Roman Rabenseifer	
Štípenidium na mesiac/ Scholarship per month:	1050 EUR	
Výška štípenčia spolu/ Scholarship in total:	10500 EUR	
Bratislava ..... 04 - 07 - 2022  PaedDr. Karla Zemanová, PhD., zástupkyňa výkonného riaditeľa/Deputy Director		
<small>* Vytvorenie Národného štípenčného programu na podporu mobility študentov, doktorandov, vysokoškolských učiteľov a výskumných, resp. umeleckých pracovníkov schválila vláda SR v roku 2020. Národný štípenčný program SR je financovaný Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR. Program administratívne zabezpečuje SAA, m.a.</small>		
<small>* Establishment of the National Scholarship Programme for the support of mobility of students, PhD students, university teachers, researchers and artists was approved by the Government of the Slovak Republic in 2020. The National Scholarship Programme of the Slovak Republic is funded by the Ministry of Education, Science, Research and Sport of the Slovak Republic. The programme is managed by SAA, m.a.</small>		

## 11. Студентські публікації, у тому числі зовнішні

І.П. авторів публікації *	Вид (стаття чи тези)	І.П. наукового керівника **	Назва публікації	Назва збірника, журналу, міста, видавництва, рік	Номери сторінок
1	2	3	4	5	6
1.Пашинський В.А., Пашинський М.В., <u>Неділько С.М.</u>	Тези		Вплив граничної гнучкості стержнів на металоємність кроквяних ферм	Тези VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції молодих учених та студентів «Інновації у будівництві». Луцьк, травень 2022 року. – [Електронний ресурс]	
2.Пашинський В.А., Пашинський М.В., <u>Шамара В.С.</u> (магістрант)	стаття		Вплив розрахункових параметрів методу граничних станів на надійність сталевих кроквяних балок	Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем, 13-15 квітня 2022 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2022	145/148.
3. Єгор <u>Манько, Алтан Бехір Баран, Анна Жарова,</u> Микола Пашинський	Тези		Аналіз впливу географічної висоти над рівнем моря на снігове навантаження на будівлі	Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2022): Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2022	189/190
4. <u>Іван Чернега, Тетяна Прищенок,</u> Віктор Дарієнко, Іван Скриннік	Тези		Аналіз можливостей програмного комплексу ANSYS для визначення резервів несучої здатності при наявності дефектів внаслідок дії пожежі	Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2022): Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2022	191/192
5. <u>Олександр Головань, Богдан Торохтій,</u> Станіслав Джирма	стаття		Аналіз розташування віконних блоків по товщині стін існуючих житлових серійних будинків в м. Кропивницький	Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2022): Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2022	192/195

6.Володимир Яцун, Микола Пашинський, <u>Дмитро Майборода</u>	стаття		Архітектура і САПР: особливості комп'ютерного моделювання будівель	Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2022): Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2022	195/198
7. <u>Дмитро Гай-Воронський</u> , <u>Анатолій Тесленко</u> , <u>Олексій Ковальов</u> , Владислав Настоящий	стаття		Досвід використання сучасних програмних комплексів при виконанні магістерських кваліфікаційних робіт	Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2022): Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2022	198/201
8.Володимир Яцун, Ольга Горпиченко, <u>Максим Босенко</u>	Тези		Досвід комп'ютерного моделювання вознесенського собору у м. Бобринець Кіровоградської області	Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2022): Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2022	201/ 203
9. <u>Людмила Юрец</u> , <u>Андрій Біліченко</u> , <u>Ірина Будюк</u> , Іван Скриннік	стаття		Дослідження впливу гранулометричного складу на фізико-механічні властивості лесових ґрунтів	Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2022): Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2022	203 /206
10. <u>Олена Костюкова</u> , <u>Валентина Радіч</u> , Андрій Тихий	<u>Тези</u>		Дослідження ефективності використання активованого газобетону в монолітному будівництві	Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2022): Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2022	206 /208

11.Максим Литовка, Павло Дементьев, Вадим Булуй	Тези	Доц. Яцун В.В.	Дослідження міцності залізобетонних плит, посилених поперечною арматурою, на продавлювання	Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2022): Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2022	208/209
12.Євген Щорба, Andrii Karpushyn	Тези	Доцент Карпушин С.О	Дослідження показників морозостійкості штукатурного розчину для опорядження фасадів	Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2022): Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2022	209/211
<u>Із.Інна Заворуєва, Єгор Кочергін, Станіслав Джирма</u>	Тези		Дослідження технології зведення монолітних каркасних будинків за допомогою різних типів опалубки	Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2022): Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2022	211/214
<u>14. Максим Львов, Юрій Берестенко, Зоя Аносова</u>	Тези	Доц. Тихий А.А.	Закономірності взаємодії основи з комбінованим підсиленням стрічковим фундаментом	Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2022): Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2022	214/216
15. Сергій Неділько, Віталій Новіков	стаття	ст. викл. Пашинський М.В.	Зниження витрат сталі на центрально стиснуті стержні у результаті збільшення їх граничної гнучкості	Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2022): Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2022.	220/223

16. <u>Александр Самойленко</u> , Геннадій Портнов	Тези		3D модель стенду для дослідження листового скла	Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2022): Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2022.	225/227
17. Олександр Остапенко, Дмитро Демідкін, Владислав Носик	Тези	Доц. Яцун В.В.	Неруйнівний контроль міцності нідзрюватого бетону методом відриву анкера	Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2022): Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2022.	227/229
18. <u>Ірина Бугайова</u> , <u>Діана Щербина</u> , Maria Godlevska	стаття	Проф. Пашинський В.А.	Оцінювання впливу метеорологічних умов на можливість виконання будівельних робіт	Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2022): Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2022.	229/233
19. <u>Дмитро Губа</u> , <u>Богдан Прозоров</u> , Зоя Аносова	Тези	Доц. Тихий А.А.	Підсилення фундаментів та покращення властивостей ґрунтової основи ін'єкційними засобами	Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2022): Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2022.	233/235
20. <u>Олександр Іванченко</u> , <u>Ольга Черненко</u> , <u>Микола Шрам</u> , Сергій Хачатурян	Тези		Посилення залізобетонних конструкцій композитними матеріалами	Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2022): Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2022.	235/236



21. Микола Пороло, Андрій Таран	Тези	Доц. Яцун В.В.	Прискорення процесу підвищення міцності та інтенсифікації твердіння монолітного бетону	Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2022): Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2022.	236/238
22. Віталій Мінгальов, Сергій Хачатурян	Тези		Прокладання інженерних комунікацій безтраншейним способом	Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2022): Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2022.	238/240
23. Владислав Коваленко, Юлія Щур, Іван Скриннік, Віктор Дарієнко	Тези		Чисельне моделювання і економічне порівняння варіантів збірного та монолітного перекриття	Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2022): Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2022.	240/242
24. Юлія Щур, Віктор Дарієнко, Іван Скриннік, Геннадій Портнов	Тези		Аналіз причин утворення дефектів і пошкоджень будівлі газифікованої котельні та пропозиції щодо усунення чи запобігання подальшому розвитку дефектів і пошкоджень	Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2022): Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2022.	242/243

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_ **Владислав НАСТОЯЩИЙ**