

СПИСОК

навчально-методичних та наукових праць

Професора кафедри архітектурних конструкцій КНУБА, д.т.н, доц.,

СКОЧКА ВОЛОДИМИРА ІГОРОВИЧА

№	Назва	Характер роботи	Видавництво, журнал (назва, номер, рік) чи номер авторського свідоцтва	Обсяг (у сторінка х)/авторськ. бк. доробок	Співавтори
I. Наукові праці за профілем кафедри, опубліковані до захисту дисертації					
1	Будівлі з металевим каркасом швидкого зведення	Стаття	Збірник статей, опублікованих з нагоди відкриття міжнародної студентської наукової конференції “Розвиток сільського будівництва та архітектури на сучасному етапі” (21-22 грудня 2006 року в м. Полтава), у Полтавському національному технічному університеті імені Ю. Кондратюка. Полтава : ПНТУ, 2006. Фахове видання	7 — 2	Гетун Г.В., Криштоп Б.Г., Чирва Т.Л.
2	Дослідження полів переміщень в системі «основа – підпірна стіна»	Стаття	Прикладна геометрія та інженерна графіка : спецвип. : доп. VI міжнар. кримської наук.-практ. конф. «SED-09». – Вип. 82. – К. : КНУБА, 2009. С. 117–122. Фахове видання	5 — 3	Бойко І. П.
3	Визначення НДС пружного середовища під дією електростатичного поля на основі статико-геометричного методу	Стаття	Прикладна геометрія та інженерна графіка : спецвип. : доп. VII міжнар. кримської наук.-практ. конф. «SED-10». – Вип. 86. – К. : КНУБА, 2010. С. 394–403. Фахове видання	9	-

4	Визначення НДС рідкого діелектрика під дією електростатичного поляна	Стаття	Містобудування та територіальне планування. – Вип. 38. – К. : КНУБА, 2010. С. 313–326. Фахове видання	13 — 7	Плоский В.О.
5	Узагальнення статико-геометричного методу стосовно визначення НДС пружного середовища під дією електростатичного поля	Тези доповіді	Наукова конференція молодих вчених аспірантів і студентів, 16–18 листоп. 2010 р. : тези доповідей. – Ч. 2. – К. : КНУБА, 2010. С. 169–170.	2	-
6	Варіанти дискретизації середовища, що знаходиться під механічним впливом польових структур в процесі сушіння	Стаття	Прикладна геометрія та інженерна графіка. Праці ТДАТУ. – Вип. 4, т. 50. – Мелітополь : ТДАТУ, 2011. С. 174–180. Фахове видання	6	-
7	Визначення вектора термодинамічної сили, спричиненої температурним полем у капілярнопористом у вологому тілі	Стаття	Прикладна геометрія та інженерна графіка. Праці ТДАТУ. – Вип. 4, т. 51. – Мелітополь : ТДАТУ, 2011. С. 194–202. Фахове видання	8	-
8	Геометричне моделювання деформованого стану пружного середовища, що перебуває під дією заданого навантаження	Стаття	Енергозбереження в будівництві та архітектурі : доп. VIII міжнар. кримської наук.-практ. конф. «SED-11». – Вип. 2 – К. : КНУБА, 2011. С. 145–160. Фахове видання	5	-
9	Деякі аспекти геометричного моделювання НДС середовища із заданими фізичними властивостями	Стаття	Прикладна геометрія та інженерна графіка. – Вип. 87.– К. : КНУБА, 2011. С. 347–356. Фахове видання	9	-
10	Застосування скінченно-різницевих співвідношень для нерівномірного	Стаття	Містобудування та територіальне планування. – Вип. 42. – К. : КНУБА, 2011. С. 316–322.	6 — 3	Скочко Л.О.

	розбиття в процесі моделювання роботи палі в ґрунті		Фахове видання		
11	Застосування функцій форм в процесі моделювання НДС пружного тіла засобами дискретної геометрії	Стаття	Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво : наук. журн. : матеріали Всеукр. наук. конф. молодих вчених, асп. та студ. «Прикладна геометрія та інженерна графіка». – Вип. 6. – Луцьк : ЛНТУ, 2011. С. 238–242. Фахове видання	4	-
12	Підвищення енергоефективності процесу сушіння будівельних виробів на основі його геометричних моделей	Стаття	Енергозбереження в будівництві та архітектурі : доп. І міжнар. наук.-практ. конф. «Енергоінтеграція 2011». – Вип. 1. – К. : КНУБА, 2011. С. 126–131. Фахове видання	5	-
13	Моделювання процесу деформації пружного середовища на основі дискретної геометрії	Тези доповіді	Наукова конференція молодих вчених аспірантів і студентів, 1–3 листоп. 2011 р. : тези доповідей. – Ч. 2. – К. : КНУБА, 2011. С. 147–148.	1	-
14	Дискретна апроксимація та відтворення теплового поля вологого капілярнопористого тіла	Стаття	Основи і фундаменти. – Вип. 32.– К. : КНУБА, 2012. С. 110–118. Фахове видання	8	-
15	Зв'язок між послідовною та потрійною індексаціями вузлів у дискретних геометричних моделях	Стаття	Прикладна геометрія та інженерна графіка. Праці ТДАТУ. – Вип. 4, т. 53. – Мелітополь : ТДАТУ, 2012. С. 160–163. Фахове видання	4	-

16	Шляхи оптимізації процесів сушіння та прогріву будівельних виробів на основі їх геометричних моделей	Стаття	Енергозбереження в будівництві та архітектурі. Науково-технічний збірник. – Вип. 3 – К. : КНУБА, 2012. С. 137–140. Фахове видання	4	-
17	Застосування одновимірної індексації при описанні фізичних процесів тривимірними дискретними моделями	Тези доповіді	Прикладна геометрія, дизайн та інноваційна діяльність : І наук. конф. студ., асп. та молодих вчених, 15–16 трав. 2012 р. : зб. тез доп. – К. : НТУУ (КП), 2012. С. 70–73.	4	-
18	Геометричне моделювання деяких процесів тепломасообміну	Стаття	Прикладна геометрія та інженерна графіка. – Вип. 89. – К. : КНУБА, 2012. С. 285–295. Фахове видання	10 — 6	Плоский В.О.
19	Застосування послідовної індексації вузлів двовимірних дискретних образів під час геометричного моделювання фізичних явищ та процесів	Тези доповіді	Наукова конференція молодих вчених аспірантів і студентів, 6–8 листоп. 2012 р. : тези доп. – Ч. 2. – К. : КНУБА, 2012. С. 25–26.	2	-
20	Моделювання процесів тепломасообміну засобами дискретної геометрії	Тези доповіді	VIII всеукр. наук.-практ. конф. «Прикладна геометрія, графічні технології та дизайн», (Полтава, 17–20 квіт. 2012 р.) : тези доп. – К. : КНУБА, 2012. С. 21.	1 — 0.5	Плоский В.О.
21	Геометричне моделювання структури іонних кристалів	Стаття	Чернігівський науковий часопис. Серія 2, Техніка і природа. – Вип. 1, т. 3. – Чернігів : Чернігівський державний інститут економіки і управління, 2012. С. 100–106. Фахове видання	7 — 4	Плоский В.О.

22	Пошук містків холоду у вузлах будівельної конструкції на основі спеціальних інтерполяційних функцій	Стаття	Енергоефективність в будівництві та архітектурі. Науково-технічний збірник. – Вип. 4.– К. : КНУБА, 2013. С 259-264. Фахове видання	6	-
23	Пошук містків холоду у вузлах будівельної конструкції на основі спеціальних інтерполяційних функцій	Тези доповіді	ІІІ міжнар. наук.-практ. конф. «Енергоінтеграція 2013», (Київ, 15–17 травня 2013 р.) : тези доп. – К. : КНУБА, 2013. С 20	1	-
24	Деякі аспекти опису рівноваги елементів сітчастої структури	Стаття	Строительство и техногенная безопасность. – Вип. 48 – Симферомоль: НАПКС, 2013. С 172-180 Фахове видання	9	-
25	Застосування диференціальних закономірностей між характеристиками сітчастих структур при вирішенні задач їх формоутворення та визначення параметрів стану	Тези доповіді	Наукова конференція молодих вчених аспірантів і студентів, листопад 2013 р. : тези доп. – Ч. 2. – К. : КНУБА, 2013. С 33.	2	-
26	Диференціальні закономірності між геометричними і фізичними параметрами сітчастих структур та полів, що їх врівноважують	Стаття	Основи і фундаменти. – Вип. 33.– К. : КНУБА, 2013. С 85-95 Фахове видання	11 — 5.5	Скочко Л.О.
27	Рівняння параметрів стану та положення в'язей сітчастих структур	Стаття	Основи і фундаменти. – Вип. 34.– К. : КНУБА, 2013. С 47-56 Фахове видання	10 — 5	Скочко Л.О.

28	Деякі питання побудови дискретних розрахункових моделей об'єктів, що містять чарунки різних типів регулярних сіток	Стаття	САПР ALLPLAN. Інноваційне проектування в архітектурі та будівництві - 2014 - К. : 2014. С 63-66	4	-
29	Рівняння параметрів стану та відповідні обчислювальні шаблони для в'язей регулярних двовимірних сіток	Тези доповіді	Прикладна геометрія, дизайн та інноваційна діяльність : II наук. конф. студ., асп. та молодих вчених, трав. 2014 р. : зб. тез доп. – К. : НТУУ (КП), 2014. С 192-197	6	-
30	Алгоритм управління параметрами в'язей сітчастих структур, на основі корегування величин скалярного потенціалу зовнішніх впливів	Стаття	Енергоефективність в будівництві та архітектурі. Науково-технічний збірник. – Вип. 6. – К. : КНУБА, 2014. С 224-230 Фахове видання	7 — 4	Плоский В.О.
31	Геометричне моделювання напружено-деформованого стану стрижневих конструкцій покриття	Тези доповіді	Наукова конференція молодих вчених аспірантів і студентів, листопад 2014 р. : тези доп. – Ч. 2. – К. : КНУБА, 2014. С 52.	2	-
32	Алгоритм управління параметрами в'язей сітчастих структур, на основі корегування величин скалярного потенціалу зовнішніх впливів	Тези доповіді	IV міжнар. наук.-практ. конф. «Енергоінтеграція 2014», (Київ, 27-29 травня 2014 р.) : тези доп. – К. : КНУБА, 2014. С 20.	1 — 0.5	Плоский В.О.
33	Побудова дискретних каркасів поверхонь із використанням рівнянь параметрів стану та положення в'язей сітчастих структур	Стаття	Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті: науковий журнал. – Луцьк : ЛНТУ, 2014. Вип. 2. С. 94–103. Фахове видання	10 — 6	Плоский В.О.

34	Рівняння параметрів стану та положення в'язі, що сполучає вільний та закріплений вузли сітчастої структури	Стаття	Містобудування та територіальне планування. – Вип. 51. – К. : КНУБА, 2014. С 521-527 Фахове видання	7	-
35	The principles of discrete modeling of rod constructions of architectural objects	Стаття	Міжнародний науковий журнал "Motrol". Commission of Motorization and Energetics in Agriculture. An international Journal on Operation of Farm and Agri-Food Industry Machinery. 2014. Випуск 8. Том 16. Адреса редакції: Wielskopolska Str. 62, 20-725 Lublin, Poland. С. 3–10.	8 — 3.5	Куліков П.М., Плоский В.О.
36	Формоутворення та визначення компонентів напружено-деформованого стану плоских шарнірних ферм	Стаття	Основи і фундаменти. – Вип. 36.– К. : КНУБА, 2015. С 87-95. Фахове видання	9 — 4.5	Скочко Л.О.
37	Morphogenesis and correction of planar rod constructions with a small amount of free nodes	Стаття	Міжнародний науковий журнал "Motrol". Commission of Motorization and Energetics in Agriculture. An international Journal on Operation of Farm and Agri-Food Industry Machinery. 2015. Випуск 8. Том 17. Адреса редакції: Wielskopolska Str. 62, 20-725 Lublin, Poland. С. 35–43.	9	-
38	«Інформаційний інженерно-будівельний центр знань» для підготовки спеціалістів по зведенню будівель близьких до нульового енергоспоживання:	Тези доповіді	Всеукраїнська науково-практична конференція молодих вчених, аспірантів та студентів «Буд-Майстер-Клас-2015». (Київ, 26-27 листопада 2015 р.) : тези доп. – К. : КНУБА, 2015. С. 86-88.	3 — 2.5	Тормосов Р.Ю.

	концепція, передумови та мета створення				
39	«Інформаційний інженерно-будівельний центр знань» для підготовки спеціалістів по зведенню будівель близьких до нульового енергоспоживання: концепція, передумови та мета створення	Стаття	БудМайстерКлас. Перший всеукраїнський молодіжний науково-технічний архітектурно-будівельний журнал. Електронне видання – Вип. 1. – К. : КНУБА, 2015. 12 С.	12 — 10	Тормосов Р.Ю.
40	Перераспределение опорных нагрузок стержневых безмоментных конструкций путём коррекции их формы	Стаття	Современные проблемы механики, энергоеффективность сооружений и ресурсосберегающие технологии. Сборник трудов научной школы-семинара молодых учёных и студентов с международным участием. Москва, 15-17 сентября 2015 г. – Москва : РУДН, 2015. – С 128-133	6	-
41	Науково-освітній центр проектування та досліджень будівель близьких до нульового енергоспоживання КНУБА: етапи заснування та тренінгові програми	Стаття	Енергоефективність в будівництві та архітектурі. Науково-технічний збірник. – Вип. 8. – К. : КНУБА, 2016. С 392-402. Фахове видання	11 — 10	Тормосов Р.Ю.
42	Концепція комбінованої системи енергоефективного гарячого водопостачання з використанням сонячної енергії, та каналізаційної рекуперації	Стаття	Енергоефективність в будівництві та архітектурі. Науково-технічний збірник. – Вип. 8. – К. : КНУБА, 2016. С 214-219. Фахове видання	6 — 3	Мачулко А.С., Кобзар І.Г.
43	Scientific and educational center	Тези доповіді	VI міжнар. наук.-практ. конф.	3	Тормосов Р.Ю.

	for architectural designing and research of nearly zero energy buildings of the KNUCA: stages of establishment and training programs		«Енергоінтеграція 2016», (Київ, 13-15 квітня 2016 р.) : тези доп. – К. : КНУБА, 2016. С 59-61.	2.5	
44	The concept of combined energy efficient hot water supply using solar energy and sewage recuperation	Тези доповіді	VI міжнар. наук.-практ. конф. «Енергоінтеграція 2016», (Київ, 13-15 квітня 2016 р.) : тези доп. – К. : КНУБА, 2016. С 39.	1 — 0.5	Мачулко А.С., Кобзар І.Г.
45	Проект «Train-to-NZEB»: Європейський досвід проектування та зведення будинків з близьким до нульового енергозбереженням	Стаття	"Вісник ЖКГ" Всеукраїнської благодійної організації «Інститут місцевого розвитку». Електронне видання. Випуск №2 II квартал 2016 р.	6 — 5	Тормосов Р.Ю.
46	The ways of discrete representation of planar curves defined by implicit functions	Тези доповіді	Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених «Буд-Майстер-Клас-2016». (Київ, 16-18 листопада 2016 р.) : тези доп. – К. : КНУБА, 2016. С. 87.	1	-
47	Scientific and educational hub for architectural designing and research of nearly zero energy buildings (NZEB) of Kyiv National University of Construction and Architecture: European energy efficient technologies in construction and architecture	Тези доповіді	Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених «Буд-Майстер-Клас-2016». (Київ, 16-18 листопада 2016 р.) : тези доп. – К. : КНУБА, 2016. С. 55.	1 — 0.75	Тормосов Р.Ю.
48	Demonstration models and equipment of NZEB	Тези доповіді	Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених «Буд-	1 —	Тормосов Р.Ю.

	HUB of KNUCA: their features and purpose		Майстер-Клас-2017». (Київ, листопад 2017 р.) : тези доп. – К. : КНУБА, 2017. С. 75.	0.75	
49	Theoretical aspects of designing the schemes for allocation of heating supply networks and heat consumption objects with minimization of energy losses	Тези доповіді	Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених «Буд-Майстер-Клас-2017». (Київ, листопад 2017 р.) : тези доп. – К. : КНУБА, 2017. С. 122-123.	2	-
50	Практичні аспекти побудови фізичної дискретної моделі теплообміну енергоефективної будівлі	Стаття	Технічна естетика і дизайн. Науково-технічний збірник. – Вип. 13. – К. : КНУБА, 2017. С. 9-20. Фахове видання.	12 — 5	Болгарова Н.М., Плоский В.О.
51	Управління формою статично визначуваних безмоментних стрижневих конструкцій	Тези доповіді	CGE-2017 – 2 nd Second International Conference "Challenges in Geotechnical Engineering". November 20 th –23 th 2017, Kyiv, Ukraine. С. 142-143.	2	-
52	Дискретна візуалізація плоских кривих, заданих функціями у неявній формі	Стаття	Містобудування та територіальне планування. – Вип. 64. – К. : КНУБА, 2017. С. 372-383 Фахове видання	12	-
53	Discrete modeling of the enclosing structures shape of energy efficient houses (Дискретне моделювання форми огорожувальних конструкцій енергоефективних будинків)	Тези доповіді	VII міжнар. наук.-практ. конф. «Енергоінтеграція 2017», (Київ, 26-28 квітня 2017 р.) : робоча програма та тези доп. – К. : КНУБА, 2017. С. 54-55.	2 — 1.5	Плоский В.О.
54	The algorithm of discharging of certain supports of rod building constructions with hinged hub connections	Тези доповіді	VII міжнар. наук.-практ. конф. «Енергоінтеграція 2017», (Київ, 26-28 квітня 2017 р.) : робоча програма та тези доп. – К. : КНУБА, 2017.	1	-

	(Алгоритм розвантаження окремих опор стрижневих будівельних конструкцій із шарнірним вузловим сполученням)		С 49.		
55	The results of the implementation of ec project horizon 2020 “Train-to-NZEB: building knowledge hubs” in Ukraine and achievements of scientific and educational hub for architectural designing and research of nearly zero energy buildings of KNUCA (результати реалізації проекту ec горизонт 2020 «Train-to-NZEB: building knowledge hubs» в Україні та досягнення науково-освітнього центру проектування та дослідження будівель з близьким до нульового енергоспоживання м КНУБА)	Тези доповіді	VII міжнар. наук.-практ. конф. «Енергоінтеграція 2017», (Київ, 26-28 квітня 2017 р.) : робоча програма та тези доп. – К. : КНУБА, 2017. С 55-56.	2 — 1.5	Тормосов Р.Ю.
56	Theoretical and practical bases of shaping and determination of internal forces of planar hinged trusses	Тези доповіді	XI SCIENTIFIC CONFERENCE COMPOSITE STRUCTURES, POLAND, ZIELONA GÓRA 2017. p. 145-146.	2	-
57	Формоутворення каркасів технічних форм, заданих на площині неявними функціями	Стаття	ПІДВОДНІ ТЕХНОЛОГІЇ. Промислова та цивільна інженерія. Науково-технічний збірник. – Вип. 7.– К. : КНУБА,	15	-

			2017. С. 3-17 Фахове видання		
58	Скорочення тепловтрат систем теплопостачання шляхом оптимізації їх геометричних моделей при проектуванні	Стаття	Енергоефективність в будівництві та архітектурі. Науково-технічний збірник. – Вип. 10. – К. : КНУБА, 2018. С 15-28. Фахове видання	14 — 8	Плоский В.О., Гегер А.Д., Скочко Л.О.
59	Methodological aspects of optimization of geometric models of energy efficient heat supply systems (Методологічні аспекти оптимізації геометричних моделей енергоефективних систем теплопостачання)	Тези доповіді	VIII міжнар. наук.-практ. конф. «Енергоінтеграція 2018», (Київ, 25-27 квітня 2018 р.) : робоча програма та тези доп. – К. : КНУБА, 2018. С 69-71.	3 — 1.5	Плоский В.О.
60	Диференційні закономірності руху вузлів сітчастих структур	Стаття	Прикладна геометрія та інженерна графіка. – Вип. 94. – К. : КНУБА, 2018. С. 108–117. Фахове видання	10 — 6	Плоский В.О.
61	Алгоритм розвантаження окремих опор стрижневих будівельних конструкцій із шарнірним вузловим сполученням	Стаття	Енергоефективність в будівництві та архітектурі. Науково-технічний збірник. – Вип. 9.– К. : КНУБА, 2018. С. 222-226 Фахове видання	5	-
62	Morphogenesis and adjustment of flat rod structures	Стаття	USEFUL. Online Scientific Journal. USA, Miami. Volume 2, Issue 2, 2018. 19 p.	19 — 15	Плоский В.О.
63	Теоретичні аспекти проектування внутрішніх геометричних параметрів енергоефективних стінових блоків	Стаття	Сучасні проблеми архітектури та містобудування. – Вип. 50. – К. : КНУБА, 2018. С 376-388. Фахове видання	13 — 5	Лещенко В.П., Плоский В.О.
64	Практичні аспекти дослідження та корегування сітчастих структур,	Стаття	Сучасні проблеми архітектури та містобудування. – Вип. 51. – К. : КНУБА,	9	-

	побудованих шляхом геометричного формоутворення		2018. С 498-506. Фахове видання		
65	Формування дискретних образів замкнених кривих на основі моделей з наперед заданою топологією	Стаття	Містобудування та територіальне планування. – Вип. 67. – К. : КНУБА, 2018. С 424-432. Фахове видання	9	-
66	Побудова дискретно представлених кривих зі сталою довжиною ланок на площині	Тези доповіді	20 міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасні проблеми геометричного моделювання», (Мелітополь, 05-08 червня 2018 р.) : Тези доп. – Мелітополь: Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького, 2018. С. 29.	1	-
67	Моделювання дискретних образів плоских кривих з ланками однакової довжини	Стаття	Сучасні проблеми моделювання. Збірник наукових праць. Випуск 12. Мелітополь: Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького, 2018. С. 132-137. Фахове видання	6	-
68	Determination of support reactions of rod constructions obtained by morphogenesis	Стаття	USEFUL. Online Scientific Journal. USA, Miami. Volume 2, Issue 3, 2018, pages: 29-42.	14	-
69	Моделювання теплообміну енергоефективної будівлі	Стаття	Енергоефективність в будівництві та архітектурі. Науково-технічний збірник. – Вип. 11.– К. : КНУБА, 2018. С. 7-21 Фахове видання	15 — 6	Болгарова Н.М., Плоский В.О.
70	Моделювання дискретних образів просторових	Стаття	Сучасні проблеми моделювання. Збірник наукових праць. Випуск	7 —	Плоский В.О.

	кривих, заданих перетином двох поверхонь		13. Мелітополь: Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького, 2018. С. 138-144. Фахове видання	4	
71	Адаптивні кластери енергоефективності архітектурно-будівельної галузі України: підхід, методи, засоби та особливості досліджень	Тези доповіді	Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених «Буд-Майстер-Клас-2018»: тези доп. Київ: КНУБА, 2018. С. 116-117.	2 — 1	Микитась М.В., Кожедуб С.А., Шарапа С.П.
72	Some aspects of setting up the technical regulation system in the design and construction industry in the transition to a design parametric approach.	Стаття	USEFUL. Online Scientific Journal. USA, Miami. Volume 3, Issue 1, 2019, pages: 7-15.	10 — 4	D.Isaenko, V.Ploskyi
73	Теоретичні аспекти формування організаційних кластерів засобами дискретної геометрії	Стаття	Сучасні проблеми моделювання. Збірник наукових праць. Випуск 14. Мелітополь: Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького, 2019. С. 122-139. Фахове видання	17 — 6	Микитась М. В., Якусевич А. Г.
74	Алгоритм прискорення моделювання регулярних дискретних каркасів кривих та поверхонь, заданих у параметричній формі	Стаття	Сучасні проблеми моделювання. Збірник наукових праць. Випуск 15. Мелітополь: Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького, 2019. С. 161-172. Фахове видання	12	-
75	Optimization of Multi-Level Retaining Walls by	Тези доповіді	CGE-2019 – 3rd Third International Conference "Challenges in	1	-

	Analyzing the Functions of the Dependence Between the Elements of Stress-Strain State of Structures and their Geometric Parameters		Geotechnical Engineering", September 10th –13th, POLAND, ZIELONA GÓRA 2019. p. 31		
76	Методика діагностування свердловин ґрунтових теплових насосів на предмет теплового потенціалу в залежності від типу ґрунту	Стаття	Енергоефективність в будівництві та архітектурі. Науково-технічний збірник. – Вип. 12.– К. : КНУБА, 2019. С. 20-29. Фахове видання	10 — 4	Кулінко Є.О., Погосов О.Г.
77	Деякі аспекти визначення рівня освітленості криволінійних поверхонь від точкових джерел	Стаття	Енергоефективність в будівництві та архітектурі. Науково-технічний збірник. – Вип. 13.– К. : КНУБА, 2019. С. 7-13. Фахове видання	7 — 3	Копасова А.В., Кожедуб С.А.
78	Modeling of the intellectual system’s work for supporting decisions making on technical regulation in building under uncertainty conditions	Стаття	«EUREKA: Physics and Engineering» Number 2. Computer Sciences. 2019. p. 3-9. Індексується у базі даних SCOPUS.	7 — 4	Dmytro Isaienko
79	Дискретне моделювання оптимальних параметрів зовнішніх мереж водопостачання засобами прикладної геометрії	Тези доповіді	Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених «Буд-Майстер-Клас-2019»: тези доп. Київ: КНУБА, 2019. С. 288-289.	2 — 1	Орел Ю.М., Чернишев Д.О., Кожедуб С.А.
80	Диференційні закономірності розподілу якості у будівельному виробництві	Тези доповіді	Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених «Буд-Майстер-Клас-2020»: тези доп. Київ: КНУБА, 2019. С. 72-73.	2 — 1	Лаврухіна К., Плоский В.О., Куліков П.М.
81	Особливості роботи підпірних	Стаття	Основи і фундаменти: наук.-техн. збірник / За	10	Бойко І.П, Скочко Л.О

	стін з буронабивних паль у текучих пісках		ред. І. Бойко. К.: КНУБА, 2019. Вип. 39. С. 9-18. Фахове видання	4	
82	Прискорення процесу моделювання регулярних дискретних каркасів кривих і поверхонь, заданих у параметричній формі	Тези доповіді	21 міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасні проблеми геометричного моделювання», (Мелітополь, 04-07 червня 2019 р.) : Тези доп. – Мелітополь: Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького, 2019. С. 25.	1	-
83	Алгоритм скорочення витрат матеріалів при проектуванні стрижневих конструкцій.	Тези доповіді	9-та міжнародна науково-практична конференція «Інтегровані енергоефективні технології в архітектурі та будівництві «Енергоінтеграція – 2019»: тези доповідей. К.:КНУБА. 2019. С.44-45.	2 — 1	Скочко Л.О., Бовда Т.
84	Infographic modeling of heat exchange of energy efficient building	Стаття	«Lecture Notes in Civil Engineering» Volume 73. Proceedings of the 2nd International Conference on Building Innovations. ICBI 2019. © Springer Nature Switzerland AG 2020. p. 555-569. https://doi.org/10.1007/978-3-030-42939-3 Індексується у базі даних SCOPUS.	15 — 4	Bolharova Natalia, Ruchynskyi Mykola, Lesko Vitalii
85	Побудова спеціальних цільових функцій при оптимізації геометричних моделей систем водопостачання	Стаття	Сучасні проблеми моделювання. Збірник наукових праць. Випуск 17. Мелітополь: Мелітопольський державний педагогічний	9 — 3	Орел Ю.М., Чернишев Д.О., Плоский В.О.

			університет імені Богдана Хмельницького, 2020. С. 66-72. Фахове видання		
86	Геометричне моделювання дискретно представлених поверхонь для визначення оптимальних траєкторій транспортних сполучень	Стаття	Сучасні проблеми моделювання. Збірник наукових праць. Випуск 17. Мелітополь: Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького, 2020. С. 54-65. Фахове видання	12 — 3	Мищенко О.Г., Магалов А.М., Плоский В.О.
87	Дослідження температурних полів засобами чисельного моделювання	Тези доповіді	Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених «Буд-Майстер-Клас-2020»: тези доп. Київ: КНУБА, 2020. С. 84-85.	2 — 1	Лещенко В., Куліков П., Кожедуб С.
88	Аналіз температурних полів при визначенні приведенного опору теплопередачі конструктивних вузлів, що містять потенційні містки холоду	Тези доповіді	Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених «Буд-Майстер-Клас-2020»: тези доп. Київ: КНУБА, 2020. С. 90-91.	2 — 1	Плоска Г.В., Вексларська Т.В., Шарапа С.П.

II. Наукові праці за профілем кафедри, опубліковані після захисту дисертації

№	Назва	Характер роботи	Видавництво, журнал (назва, номер, рік) чи номер авторського свідоцтва	Обсяг (у сторінках)/авторськ. бк. доробок	Співавтори
89	Дискретне моделювання теплообміну енергоефективної будівлі на основі інтерпретаційних моделей сітчастих структур	Тези доповіді	Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених «Буд-Майстер-Клас-2021»: тези доп. Київ: КНУБА, 2021. С. 84-85.	2 — 1	Кожедуб С.А., Гегер А.Д., Ященко О.Ф.
90	Моделювання дискретних фрагментів	Тези доповіді	Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених «Буд-	2 —	Посікєра А.В., Плоский В.О., Кожедуб С.А.

	гладкого сполучення архітектурних оболонок покриття на основі нерегулярних сітчастих структур		Майстер-Клас-2022»: тези доп. Київ: КНУБА, 2022. С. 55-56.	1	
91	Геометричне формоутворення структурних оболонок об'єктів архітектури з урахуванням різних комбінацій нормативного навантаження	Тези доповіді	Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених «Буд-Майстер-Клас-2022»: тези доп. Київ: КНУБА, 2022. С. 61-62.	2 — 1	Гуртовенко А.В., Чернишев Д.О., Погосов О.Г.
92	Оптимізація траєкторій прокладання електромереж у приміщеннях на основі їх геометричного моделювання при розробці дизайн-проектів	Тези доповіді	Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених «Буд-Майстер-Клас-2022»: тези доп. Київ: КНУБА, 2022. С. 65-66.	2 — 1	Сергієва Д., Щербина А.В., Кулінко Є.О.
93	Моделювання теплообміну енергоефективних будівель із урахуваннями гідравлічного розрахунку приміщень, як з'єднаної системи повітропроводів, для визначення обсягів повітряних мас	Тези доповіді	Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених «Буд-Майстер-Клас-2022»: тези доп. Київ: КНУБА, 2022. С. 73-74.	2 — 1	Безус В.О., Куліков П.М., Кулінко Є.О.
94	Моделювання функцій роботи опорно-рухового апарату як інструмент вибору і використання засобів фізичної терапії в осіб із надлишковою масою тіла та гоналгіями.	Стаття	Спортивна медицина, фізична терапія та ерготерапія. К.: НУФВСУ, 2023. Вип. № 1/2023. С. 102-107.	7 — 4	Жарова І.О., Кучерява О.В.
95	Особливості антропометричних	Стаття	Спортивна медицина, фізична терапія та	7	Жарова І.О., Кучерява О.В.,

	показників жінок з надмірною вагою та гоналгіями		ерготерапія. К.: НУФВСУ, 2023. Вип. № 2/2023. С. 145-151.	3	Горенко З.А.
96	Визначення функціональної залежності між надмірною вагою та мірою перенавантаження колінних суглобів у жінок з гоналгіями	Стаття	Спортивна медицина, фізична терапія та ерготерапія. К.: НУФВСУ, 2024. Вип. № 1/2024. С. 183-194.	12 — 6	Жарова І.О., Кучерява О.В.
97	Inspection of war-damaged buildings and structures by the example of urban settlement Borodianka	Стаття	Strength of Materials and Theory of Structures. 2023. № 110 – P. 328-343. ISSN2410-2547. DOI: 10.32347/2410-2547.2023.110.328-343 Індексується у базі даних WoS (ESCI)	16 — 4	O.S. Molodid, O.Yu. Kovalchuk, R.O. Plokhuta, O.O. Molodid, I.V. Musiiaka
98	Post-war reconstruction of educational institutions in Ukraine with the participation of international organizations on the example of the ECHO4SCHOOLS-UA program	Тези доповіді	3rd International Conference «Corporation Management-2023». P. 72-73. ISBN 978-9916-9739-9-8 DOI: https://doi.org/10.36690/ICCM-2023-72-73 .	2 — 1	O. Molodid, M. Vabishchevych
99	Побудова обчислюваних шаблонів для опису рівноваги вузлів нерегулярних дискретних прообразів гладких поверхонь сполучення технічних форм	Тези доповіді	Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених «Буд-Майстер-Клас-2023»: тези доп. Київ: КНУБА, 2023. С. 45-46.	2 — 1	А. Посікера, Д. Чернишев, С. Кожедуб
100	Вплив структури диференційного оператора на форму дискретного образу при геометричному формоутворенні із застосуванням метода скінченних різниць	Тези доповіді	Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених «Буд-Майстер-Клас-2023»: тези доп. Київ: КНУБА, 2023. С. 51-52.	2 — 1	А. Чорнуха, В. Плоский, А. Широков

101	Урахування функціональних умов та обмежень при моделюванні енергоефективних систем енергопостачання	Тези доповіді	Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених «Буд-Майстер-Клас-2023»: тези доп. Київ: КНУБА, 2023. С. 53-54.	2 — 1	А. Шорубалко, В. Безус, Є. Кулінко
102	Оптимізація громадського простору з метою мінімізації рівня небезпеки при критичних ситуаціях	Тези доповіді	Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених «Буд-Майстер-Клас-2023»: тези доп. Київ: КНУБА, 2023. С. 55-56.	2 — 1	С. Сасенко, П. Куліков, О. Погосов
103	Застосування патернів штучного інтелекту при моделюванні форм об'єктів архітектури	Тези доповіді	Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених «Буд-Майстер-Клас-2023»: тези доп. Київ: КНУБА, 2023. С. 57-58.	2 — 1	М. Данилов, С. Кожедуб, А. Фролов
104	Вплив методів зведення будівель та споруд на зелене будівництво	Тези доповіді	Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених «Буд-Майстер-Клас-2023»: тези доп. Київ: КНУБА, 2023. С. 103-104.	2 — 1	О. Молодід, Р. Плохута, Олена Молодід
105	Research of the component composition of drying renovation brick crumb plaster for restoration of architectural monuments	Стаття	International Journal of Conservation Science. Volume 15, Special Issue 1, 2024: pp. 89-102. ISSN: 2067-533X DOI: 10.36868/IJCS.2024.si.08 Індексується у базі даних SCOPUS.	14 — 5	O. Molodid, R. Plokhuta, O. Molodid, M. Początko, K. Janicka-Świergula, Y. Novak
106	Modern Restoration Methods For Damaged Historical Buildings As A Result of Military Aggression. Case of Educational Institutions	Стаття	International Journal of Conservation Science. Volume 15, Special Issue 1, 2024: pp. 205-220. ISSN: 2067-533X DOI: 10.36868/IJCS.2024.si.17 Індексується у базі даних SCOPUS.	16 — 7	O. Molodid, R. Plokhuta, O. Molodid, I. Musiiaka, S. Benderskyi, S. Bogdan
III. Основні навчально-методичні праці (за період науково-педагогічної діяльності) за профілем кафедри					
107	Архітектура	Навчальний	Київ: КНУБА, 2016.-	137	Плоский В.О.,

	будівель та споруд. Промислова будівля. Навчальний посібник для студентів, які навчаються за напрямами підготовки 6.060101 «Будівництво» та для бакалаврів спеціальності 6.06010101 «Промислове та цивільне будівництво»	посібник	137 с.	— 27.5	Гетун Г.В., Віроцький В.Д., Чирва Т.Л.
108	Основні положення роботи в розрахунковій програмі PRAIP: The Program for Ranking and Analysis of Investment Projects	Практичний посібник	Проект USAID «Муниципальна енергетична реформа в Україні». – К.: ТОВ «Пліграф полюс», 2016.-86 с.: іл.	86 — 60	Тормосов Р.Ю., Жердицький Р.В
109	Основи проектування та реконструкції енергоефективних будівель закладів загальної середньої освіти з поліпшеними екологічними характеристиками	Методичний посібник	Видавник: Проект «Просування енергоефективності та імплементації Директиви ЄС про енергоефективність в Україні», що виконується GIZ за дорученням Федерального міністерства економічного співробітництва та розвитку Німеччини (BMZ). Друк: «Смарт Продакшн СП». 2021 р. – 199 с.	199 — 22	Ігнатенко А., Яреськоська І., Піддубний Н., Берзіна С., Картавцев О., Перминова С., Ященко О., Погосов О., Кожедуб С., Кулінко Є., Посікера А.
110	Основи проектування та реконструкції енергоефективних будівель закладів дошкільної освіти з поліпшеними екологічними характеристиками	Методичний посібник	Видавник: Проект «Просування енергоефективності та імплементації Директиви ЄС про енергоефективність в Україні», що виконується GIZ за дорученням Федерального	232 — 46	Берзіна С., Колесник Є., Яреськоська І., Піддубний Н., Ігнатенко А., Перминова С., Ященко О., Погосов О., Кулінко Є., Кожедуб С.,

			<p>міністерства економічного співробітництва та розвитку Німеччини (BMZ). Друк: «Смарт Продакшн СП». 2023. – 232 с.</p>		Посікера А.
111	<p>Одноквартирний житловий будинок. Навчальний посібник для студентів, які навчаються за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» галузь знань 19 «Архітектура та будівництво» усіх форм навчання</p>	Навчальний посібник	<p>Київ: КНУБА, 2023 р. – 182 с.</p>	<p>182 — 61</p>	<p>Гетун Г.В., Буравченко В.С.</p>
112	<p>Основи проектування та реконструкції енергоефективних будівель закладів дошкільної освіти з поліпшеними екологічними характеристиками (2-ге видання, перероблене і доповнене)</p>	Методичний посібник	<p>Видавник: Проект «Просування енергоефективності та імплементації Директиви ЄС про енергоефективність в Україні», що виконується GIZ за дорученням Федерального міністерства економічного співробітництва та розвитку Німеччини (BMZ). Друк: «Смарт Продакшн СП». 2024. – 240 с.</p>	<p>240 — 54</p>	<p>Богдан Д., Картавцев О., Кожедуб С., Погосов О., Яценко О., Кулінко Є., Посікера А., Сергієва Д., Берзіна С., Перминова С.</p>