

## ЗВІТ

про виконання наукової роботи кафедри архітектурних конструкцій за 2017-2018 н.р. в межах основного робочого часу викладачів

№ п/п	Назва основних видів наукової роботи	Строк виконання	Результати	Примітка
1	Наукова стаття. Запривода А.В., Запривода В.І. «Пасивний сонячний будинок» - ж-л «Вісник будівельника» №4, К., 2018р.	2018р.	Опубліковано 2018р.	
2	Наукова стаття. Гетун Г.В., Запривода В.І. «Гармонізація нормативних документів України з європейськими стосовно вимог до пожежної безпеки» - ж-л «Вісник будівельника» №6, К., 2018р.	2018р.	Опубліковано 2018р.	
3	Наукова стаття. Запривода А.В., Запривода В.І. «Активні і комбіновані сонячні будинки» - ж-л «Вісник будівельника» № 8, К., 2018р.	2018р.	Подано до друку	
4	Андропова О.В. Класифікація будинків і споруд за вимогами до норм інсоляції / Науково-технічний збірник «Енергоефективність в будівництві та архітектурі». К.:КНУБА, 2017.Випуск 9. с.11-16	2017р.	Опубліковано 2017р.	
5	Андропова О.В.,Рубан О.В.,Бончик В.Ю. Аналіз зовнішніх сонцезахисних пристроїв на прикладі архітектурно-просторової металеві сітки /Науково-технічний збірник «Енергоефективність в будівництві та архітектурі». К.:КНУБА, 2017.Випуск 9. с.17-26	2017р.	Опубліковано 2017р.	
6	Андропова О.В. Класифікація будинків і споруд за вимогами до норм інсоляції /Робоча програма та тези доповідей сьомої міжнародної науково-практичної конференції. Інтегровані технології в архітектурі та будівництві «Енергоефективність в будівництві та архітектурі». К.:КНУБА, 2017 с.55	2017р.	Опубліковано 2017р.	

7	Андропова О.В Методика визначення проектного простору нового будинку в існуючій забудові/ Сучасні проблеми моделювання: зб.наук.праць/МДПУ ім.Хмельницького; Мелітополь:Видавництво МДПУ ім.Хмельницького, 2017.-вип.8. с.15-19	2017р.	Опубліковано 2017р.	
8	Андропова О.В Моделювання проектного простору нової забудови/ Тези доповідей 19 міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми геометричного моделювання». Мелітополь:Видавництво МДПУ ім.Хмельницького, 2017. с.4	2017р.	Опубліковано 2017р.	
9	Andropova O.,Kozak Y.Conference program and proceedings international scientific-practical conference of young scientists «BUILD MASTER CLASS». Kiev.Ukraine.2017	2017р.	Опубліковано 2017р.	
10	Андропова О.В . Моделювання потоку сонячних променів, відбитих від фасадів/ Робоча програма та тези доповідей восьмої науково-практичної конференції. «Енергоінтеграція-2018». К.:КНУБА, 2018./ с.42-43	2018р.	Опубліковано 2018р.	
11	Андропова О.В., Козак Ю.В. Аналітична побудова тіньової маски світлопроріза/ Сучасні проблеми моделювання: зб.наук.праць/ МДПУ ім.Хмельницького; Мелітополь:Видавництво МДПУ ім.Хмельницького, 2018.-вип.11. с.8-12	2018р.	Опубліковано 2018р.	
12	Андропова О.В., Козак Ю.В. Автоматизація процесів побудови тіньової маски світлопрорізу Тези доповідей 20 міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми геометричного моделювання». Мелітополь:Видавництво МДПУ ім.Хмельницького, 2018. с.4	2018р.	Опубліковано 2018р.	
13	Плоский В. О.,Гетун Г.В, Тимофеев М. В.,	2018р.	Опубліковано 2018р.	

	Запривода В. І. Енергоефективний панельний житловий будинок/ Навчальний посібник з грифом КНУБА, К.: «Ліра-К», 2017 р., 189 с.			
14	Гетун Г.В. Мельник В. А., Мельник К. А. Аналіз специфічних особливостей проектування висотних будівель у сейсмічних районах/«Будівельні конструкції» НДІБК, 2018 р.	2018р.	Опубліковано 2018р.	
15	Афанасьєва Л. В., Гетун Г.В., Безклубенко І. С., Демідова О. О. Підготовка магістрів КНУБа за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» //Збірнику трудів XI Міжнародної наукової конференції в м. Хайдусобосло, Угорщина, 4-13 січня 2018 р.	2018р.	Опубліковано 2018р.	
16	Афанасьєва Л. В., Гетун Г.В. Особливості руйнування бетону під дією високошвидкісного удару// Збірник трудів XI Міжнародної наукової конференції в м. Хайдусобосло, Угорщина, 4-13 січня 2018 р.	2018р.	Опубліковано 2018р.	
17	Безклубенко І. С., Баліна О. І., Гетун Г.В. Особливості викладання вищої математики в технічному вузі/ Збірника трудів XI Міжнародної наукової конференції в м. Хайдусобосло, Угорщина, 4-13 січня 2018 р.,	2018р.	Опубліковано 2018р.	
18	Гетун Г.В., Лесько І. М. Вибір оптимальних конструктивних рішень суміщених покриттів будівель з урахуванням їх життєвого циклу //«Містобудування та територіальне планування», в. , 2018 р., с. 381...385	2018р.	Опубліковано 2018р.	
19	Гетун Г.В., Михальченко С. В., Товбич В. В, Кисіль О. В. Особливості проектування споруд пенітенціарного призначення//«Будівельні конструкції теорія і практика» вип. 2, 2018 р., с. 170-178	2018р.	Опубліковано 2018р.	
20	Плоский В.О., Гетун Г.В., Тимофєєв М. В., Запривода В. І. Енергоефективний	2018р.	Опубліковано 2018р.	

	багатоквартирний житловий будинок// Навчальний посібник з грифом КНУБА, К.: «КНУБА», 2018 р., 192 с.			
21	І. Tuluchenko, G. Virchenko, G. Getun.  І. Martynov, M. Tymofieiev. Geneualization of ne algorithm for constructing recurrent splines// Східно-Європейський журнал передових технологій (№2/4(92)2018), Mathematics and Cybernetics - applied aspects, Vol 2, No 4 (92) 2018), p. 53...62	2018р.	Опубліковано 2018р.	Scopus
22	Гетун Г.В., Запривода В.І. Гармонізація нормативних документів України з європейськими стосовно вимог до пожежної безпеки будівель// Журнал «Вісник будівельника», № 3 (6), червень 2018, с.42...47	2018р.	Опубліковано 2018р.	
23	Гетун Г.В., Назаренко І. І., Гаркавенко О. В. Віхи історії будівництва в Україні// Академія будівництва України Роки творення 01.06.2018, с.12...43	2018р.	Опубліковано 2018р.	
24	Гетун Г.В., Лесько І. М. Врахування вартості життєвого циклу при проектуванні суміщених покриттів будівель// «Енергоефективність в будівництві та архітектурі», в. 11, 2018 р., с.	2018р.	Опубліковано 2018р.	
25	Кожедуб С.Д. Розробка розділів стандарту: «Розробка проекту стандарту СОУ ОЕМ 08.002.41.032:20XX Об'єкти будівництва. Екологічні критерії та метод оцінювання життєвого циклу»	2018р.	Опубліковано 2018р.	
26	Мартинів В.Л. Розробка розділів стандарту: «Розробка проекту стандарту СОУ ОЕМ 08.002.41.032:20XX. Об'єкти будівництва. Екологічні критерії та метод оцінювання життєвого циклу»	2018р.	Опубліковано 2018р.	

27	Сергейчук О.В. Розробка розділів стандарту: «Розробка проекту стандарту СОУ ОЕМ 08.002.41.032:20XX. Об'єкти будівництва. Екологічні критерії та метод оцінювання життєвого циклу»	2018р.	Опубліковано 2018р.	
28	Мартинов В.Л., Кожедуб С.А.«Минимизация объема строительных материалов при термомодернизации зданий в университетских кампусах» / В.Л. Мартынов, С.А. Кожедуб – наук.-техн. збірник «Будівельні матеріали, виробы та санітарна техніка» – К.: НДІБМВ – 2018.	2018р.	Опубліковано 2018р.	
29	Мартинов В. Л. До питання збереження образу історичних будинків при використанні фотоелектричних модулів у навчально-житлових університетських комплексах [Текст]/ Хорсев Д.,Корба Д./ Міжвідомчий науково-технічний збірник «Технічна естетика та дизайн»– Київ, КНУБА 2017. – С.36-41.	2018р.	Опубліковано 2018р.	
30	Martynov V. Optimization of plotting photoelectric modules on construction grants in educational housing university campaigns [Text] / Martynov V. Corba D. Ekele Diamandga Remi // International scientific-practical conference of young scientists BUILD- MASTER- CLASS-2017 – Kuiv, KNUCA – P. 74.	2018р.	Опубліковано 2018р.	
31	Сергейчук О., Кожедуб С. Критеріальна оцінка біосферосумісності будівельних об'єктів на основі використання функції бажаності харрінгтона // Інтегровані енергоефективні технології в архітектурі та будівництві «Енергоінтеграція–2018» : матеріали сьомої міжнар. наук.-практ. конф. – Київ, 2018. – С. 23-	2018р.	Опубліковано 2018р.	

	24. <a href="https://www.ei-conf.com/ua/index.html">https://www.ei-conf.com/ua/index.html</a>			
32	Плоский В. О., Товбич В. В., Панько О. М., Кожедуб С. А. Щодо розробки методології системного застосування енергоефективних заходів у історично сформованих навчально-житлових університетських комплексах// Інтегровані енергоефективні технології в архітектурі та будівництві «Енергоінтеграція–2017» : матеріали сьомої міжнар. наук.-практ. конф. – Київ, 2017. – С. 64-65. <a href="https://www.ei-conf.com/ua/index.html">https://www.ei-conf.com/ua/index.html</a>	2017р.	Опубліковано 2017р.	
33	Kozhedub S. On the certification of objects of green building - Conference program and proceedings of International Scientific-Practical Conference of Young Scientists «BUILD-MASTER-CLASS-2017» – Kyiv, KNUCA -2017 – 263р. <a href="https://www.bmc-conf.com/ua/index.html">https://www.bmc-conf.com/ua/index.html</a>	2018р.	Опубліковано 2018р.	
34	Тимофєєв М.В. Комплексна оцінка кліматичних умов житлової забудови / М.В. Тимофєєв, О.В. Сергєйчук, Г.В. Шамріна: Навчальний посібник. – К.: КНУБА, 2018. – 132 с. ISBN 978-966-627-186-3 (44 авт) Тимофєєв М.В. Розрахунки енергоефективності будівель / М.В. Тимофєєв, Г.Г. Фаренюк: Навчальний посібник. – К.: КНУБА, 2018. – 140 с. ISBN 978-966-6276-188-7 (100 авт)	2018р.	Опубліковано 2018р.	
35	Сергєйчук О.В., Фаренюк Г., Фаренюк Є, Тимофєєв М.,Павлюк П., Пирков В. Державні будівельні норми України. Теплова ізоляція будівель. ДБН В.2.6-31:2016 К.: Мінрегіон України, 2017. – 33 с.	2017р.	Опубліковано 2017р.	
36	Сергєйчук О.В.Тимофєєв М.В., Шамріна Г.В. Комплексна оцінка кліматичних умов житлової забудови: навчальний посібникК.:	2018р.	Опубліковано 2018р.	

	КНУБА, 2018. -131 с			
37	T. Dvoretzky, M. A. Morgunova, O. V. Sergeichuk, A. B. Spiridonov Methods of designing immovable sun protection devices Light & Engineering, Vol. 25, No. 1 (2017) , pp. 115-120	2017р.	Опубліковано 2017р.	Друк. (РИНЦ, Scopus, Web of Science)
38	Сергейчук О.В., Егорченков В.О., Радомцев Д.О. Нормування ультрафіолетового опромінення приміщень і територій за енергетичними критеріями //Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання — К.: КНУБА, 2017.–Вип. 23. – С. 25-30	2017р.	Опубліковано 2017р.	
39	Сергейчук О.В. Новое поколение строительных норм по энергоэффективности в Украине//Строительство и реконструкция : научн.-техн. журнал. - 2017– №6. – С. 121-127	2017р.	Опубліковано 2017р.	Друк. (РИНЦ)
40	Сергейчук О.В., Кожедуб С.А. Розробка критеріальної оцінки енергоефективності та екологічності будівельних об'єктів// Энергоефективність в будівництві та архітектурі. – К.: Кнуба, 2018.– Вип. 11. – С.	2018р.	Опубліковано 2018р.	
41	Сергейчук О.В Новое поколение строительных норм по энергоэффективности в Украине//Методология безопасности среды жизнедеятельности : Программа и тезисы IV Крымской международной Научно-практической конференции (25 – 29 сентября 2017 г., Симферополь-Судак) – Симферополь, 2017. – С. 68.	2017р.	Опубліковано 2017р.	
42	Sergeychuk O.V., Burlakov S. Taking into accounting the organization of the heavy construction in the defined thermal installations// Buld-master-class-2017: Conference program and proceedings of international scientific-practical conference of young scientists (28.11-01.12 2017., Kyiv) – Kyiv: KNUCA, 2017. – P. 110.	2017р.	Опубліковано 2017р.	

43	Sergeychuk O.V., Kozhedub S.Criteria assessment of biosphere compatibility construction objects using the function of desirability by Harrington// Інтегровані енергоефективні технології в архітектурі та будівництві : робоча програма та тези доповідей сьомої міжнародної науково-практичної конференції «Енергоінтеграція-2018» (25-27 квітня 2018 р., Київ) – К. : КНУБА, 2018. – С. 23.	2018р.	Опубліковано 2018р.	
44	Сергейчук О.В., Куцевич В.В., Губов Б.М., Чернядьєва І.І. та ін., Методичні рекомендації з проектування закладів загальної середньої освіти К.: ПАТ «КІІВЗНДІЕП», 2017. – 140 с.	2017р.	Опубліковано 2017р.	
45	Егорченков В.В. Освещение помещений и здоровье человека через его биоритмы // Стаття в журналі «Биосферная совместимость: Человек, регион, технологии». – 2017. – № 3 (19). – С. 21-27.	2017р.	Опубліковано 2017р.	РИНЦ
46	Егорченков В.В. Багатопараметрична оцінка середовища будівель з використанням точкового числення прямий шлях до їх енергоефективності // Энергоэффективность в строительстве и архитектуре/Научно-технический сборник. Ответственный редактор Н.М. Куликов. – К.: КНУСА, 2018. Фахове видання	2018р.	Опубліковано 2018р.	
47	Ефективність середовища будівель на підставі багатопараметричної оцінки з використанням точкового числення//Тези доповіді VIII Міжнародна науково-практична конференція “ЕНЕРГОІНТЕГРАЦІЯ - 2018” «Інтегровані енергоефективні технології в архітектурі та будівництві»	2018р.	Опубліковано 2018р.	
48	Малишев О.М. Метод розрахунку на сейсмічні навантаження при зміні інтенсивності / Костира	2018р.	Опубліковано 2018р.	



	Н.О., Юрченко В.І. // Вісник будівельника (будівництво: контроль та нагляд) – К., квітень 2018. – Вип.2 (5). – С. 44-47.			
49	Чирва В.Н., Чирва Т.Л., Савченко А.А., Новікова Ю.В., Рижих О.О. Оцінка технічного стану і розробка способу посилення залізничного шляхопроводу в м. Запоріжжя // Будівельні конструкції. Теорія і практика: Зб. наук. праць - К., КНУБА, 2017. - Вип. 1. - 106-111	2017р.	Опубліковано 2017р.	
50	Мартинів В.Л., Кожедуб С.А. Графічний спосіб визначення раціональних геометричних параметрів теплоізоляційної оболонки при термомодернізації будівель кампусів // Прикладна геометрія та інженерна графіка: міжвід. науково-техніч. збірник. – Вип. 94. – К.: КНУБА, 2018 р. – С. 136–141	2018р.	Опубліковано 2018р.	
51	Мартинів В.Л., Материалы VII Международной научно-практической конференции «Проблемы инновационного биосферно-совместимого социально-экономического развития в строительном, жилищно-коммунальном и дорожном комплексах». – Брянск, 2017. – Том 2. – С. 74–78.	2017р.	Опубліковано 2017р.	
52	Sergeychuk O.V., Martynov V., Usenko D. The definition of the optimal energy-efficient form of the building // International Journal of Engineering & Technology, 7 (3.2) (2018) 667-671	2018р.	Опубліковано 2018р.	Scopus
53	Плоский В.О., Гетун Г.В., Мартинів В.Л., Сергейчук О.В., Віроцький В.Д., Запривода В.І., Кріпак В.Д., Лавриненко Л.М., Малишев О.М. Архітектура будівель і споруд. Технічна експлуатація будівель. – Київ 2018р с.564	2018р.	Опубліковано 2018р.	Підручник

**Наукометричні показники кафедри Архітектурних конструкцій  
за 2017-2018 н.р. в межах основного робочого часу викладачів**

—	ПІБ наукового, науково-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	Індекс Гірша Scopus	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	ID Web of Science	Індекс Гірша Web of Science	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
54-57	Гетун Галина В'ячеславівна  Мартинів Вячеслав Леонідович  Тимофеев Николай Васильевич	Geneualization of one algorithm for constructing recurrent splines	<a href="http://orsid.org/orsid/0000-0002-3317-3456">http://orsid.org/orsid/0000-0002-3317-3456</a>	1	Восточно-Европейский журнал передовых технологий (№2/4(92)2018), Mathematics and Cybernetics - applied aspects, Vol 2, No 4 (92) (2018), p. 53...62			3	
58-59	Сергейчук Олег Васильович Мартинів Вячеслав Леонідович	The definition of the optimal energy-efficient form of the building	<a href="https://www.sciencepubco.com/index.php/ijet/article/.../595">https://www.sciencepubco.com/index.php/ijet/article/.../595</a>	1	International Journal of Engineering & Technology , 7 (3.2) (2018) 667-671 Website: <a href="http://www.sciencepubco.com/index.php/IJET">www.sciencepubco.com/index.php/IJET</a>			2	

60	Сергейчук Олег Васильович	Methods of designing immovable sun protection devices		1	Light & Engineering, Vol. 25, No. 1 (2017) , pp. 115-120			1	
----	---------------------------------	---	--	---	--	--	--	---	--

Підпис завідувача кафедри

**Здобувачі вищої освіти, які здобули призові місця на Міжнародних студентських олімпіадах, II етапі  
 Всеукраїнської студентської олімпіади, II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, інших  
 освітньо-наукових конкурсах, які проводяться або визнані МОН  
 кафедри архітектурних конструкцій  
 за 2017-2018 н.р. в межах основного робочого часу викладачів**

Освітньо-кваліфікаційний рівень (ступенева освіта)	Код та спеціальність	Кількість	Проходили стажування в іноземних ЗВО	Здобули призові місця
<b>Олімпіади</b>				
<b>Конкурси - II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт</b>				
Бокалавр Корба Д.О. студ.гр. 401А Керівник проф. Мартинов В.Л.	Прикладна геометрія, інженерна графіка та технічна естетика	1		<b>1 ( перше ) місце</b>

Підпис завідувача кафедри