

Звіт з роботи студентського гуртка «Дослідження роботи елементів  
залізобетонних конструкцій»  
(2019-2023 рр.)

Результати роботи студентського гуртка

ПІБ студента який приймав участь у дослідженнях	Результати досліджень
	Тема НДР: «Дослідження і розроблення інженерних методів розрахунку опору руйнуванню і деформуванню бетонних, залізобетонних, кам'яних і армокам'яних елементів, що зазнають неоднорідний напружено-деформований стан при різному характері навантаження та впливів», номер державної реєстрації 0117 U 003248
	<b>2019 р.</b>
	<b>Статті</b>
В. Г. Кобилецький	Довженко О.О. До питання оцінювання технічного стану залізобетонних конструкцій, що згинаються / О.О. Довженко, В. В. Погрібний, В. Г. Кобилецький, Т. О. Совенко // Збірник наукових праць УкрДУЗТ. – Вип. 184. – 2019. – С. 44 – 51.
Є.І. Чумак	Довженко О.О. Порівняльний розрахунок міцності вертикальних стиків збірних стінових елементів/ О.О. Довженко, В.В. Погрібний, Д.Ю. Марюха, Є.І. Чумак// Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди: Збірник наукових праць. – Вип. 37. – 2019. – С. 158 – 163.
	<b>Тези доповідей</b>
Д.А. Хорошун	Довженко О.О. Шляхи модернізації великопанельного будівництва/ О.О. Довженко, В.В. Погрібний, О.Є. Зима, Д.А. Хорошун// Збірник наукових праць XII Міжнародної науково-практичної конференції «Академічна й університетська наука: результати та перспективи», 6 грудня 2019 р. – м. Полтава: Національний університет імені Юрія Кондратюка, 2019. – С. 261 – 264.
	<b>2020 р.</b>
	<b>Тези доповідей</b>
Т.О. Совенко	Довженко О.О. Шляхи підвищення енергоефективності конструктивних рішень вузлів з'єднань елементів несучих систем об'єктів транспорту / О.О. Довженко, В.В. Погрібний, Т.О. Совенко// Міжнародна науково-технічна конференція «Енергоефективність на транспорті», 18-20 листопада 2020, Харків: УкрДУЗД. – С. 70-71.
О.С. Бульбаха	Довженко О.О. Розрахунок несучої здатності шпонкових з'єднань стінових панелей на гнучких петлях / О.О. Довженко, В.В. Погрібний, Д.Ю. Марюха, О.С. Бульбаха // Збірник наукових

	праць III Міжнародної азербайджансько-української науково-практичної конференції «BUILDING INNOVATIONS – 2020», 1 – 2 червня 2020 року – Полтава: Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», 2020. – С. 94-96.
Т.О. Совенко	Довженко О.О. Об'ємно-планувальне та конструктивне рішення багатоповерхової житлової будівлі із удосконаленим збірно-монолітним плоским балковим перекриттями / О.О. Довженко, В.В. Погрібний, Т.О. Совенко // Збірник наукових праць III Міжнародної азербайджансько-української науково-практичної конференції «BUILDING INNOVATIONS – 2020», 1 – 2 червня 2020 року – Полтава: Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», 2020. – С. 97-99.
О.В. Чайка	Чайка О.В. Сучасні методи обстеження цегляної кладки / О.В. Чайка, О.О. Довженко // Тези 72-ої наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету, присвяченій 90-річчю Національному університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка». Том 1. (Полтава, 21 квітня – 15 травня 2020 р.) – Полтава: Національний університет імені Юрія Кондратюка, 2020. – С. 390-391.
І.В. Ванюшкіна	Мальована О.О. Пропозиції щодо розрахунку міцності згинальних залізобетонних елементів за похилим перерізом / О.О. Мальована, І.В. Ванюшкіна, В.В. Погрібний // Тези 72-ої наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету, присвяченій 90-річчю Національному університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка». Том 1. (Полтава, 21 квітня – 15 травня 2020 р.) – Полтава: Національний університет імені Юрія Кондратюка, 2020. – С. 397-398.
І.М. Мелешко	Довженко О.О. Удосконалене конструктивне рішення вузла з'єднання багатопустотних плит з монолітним ригелем багатоповерхових будівель/ Довженко О.О., Погрібний В.В., Мелешко І.М. // Зб. наук. праць за матер. XIII Міжнар. наук.-практ. конф. «Академічна й університетська наука: результати та перспективи» присвяченій 90-річчю Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» та пам'яті президента Національної академії наук України, академіка НАН України Бориса Євгеновича Патона (10–11 грудня 2020 р.). Полтава: НУПП, 2020. – С. 244 – 247.
	<b>2021 р.</b>
	<b>Статті</b>
О.М. Шитова	Довженко О.О. Методика розрахунку міцності у похилих перерізах балкових залізобетонних елементів/ О.О. Довженко, В.В. Погрібний, О.О. Мальована, О.М. Шитова // Збірника наукових праць «Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди». – Вип. 40. – 2021. – С. 129–136.
	<b>Тези доповідей</b>
Т.О. Совенко	Довженко О.О. Метод розрахунку міцності у похилому перерізі залізобетонних конструкцій, що згинаються/ О.О. Довженко, В.В. Погрібний, О.О. Мальована, Т.О. Совенко // Збірник наукових праць за матеріалами IV Міжнародної українсько-азербайджанської науково-практичної конференції (20 – 21 травня 2021 року). –

	Полтава – Баку: Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», Азербайджанський архітектурно-будівельний університет 2021. – С. 125 – 126.
Т.О. Совенко	Довженко О.О. Опір залізобетону при зрізі/ О.О. Довженко, В.В. Погрібний, О.О. Мальована, Т.О. Совенко // Збірник наукових праць за матеріалами IV Міжнародної українсько-азербайджанської науково-практичної конференції (20 – 21 травня 2021 року). – Полтава – Баку, 2021, - С. 127 – 128.
Т.О. Совенко	Довженко О.О. Експлуатація залізобетонних конструкцій в умовах агресивного середовища/ О.О. Довженко, В.В. Погрібний, Т.О. Совенко // Тези доповідей IV Міжнародної конференції «Експлуатація та реконструкція будівель і споруд» (9 – 11 вересня 2021, м. Одеса). – Одеса: ОДАБА. – 2021. – С. 141
О.М. Шитова	Довженко О.О. Виведення несучих конструкцій будівель і споруд із аварійного стану/ О.О. Довженко, В.В. Погрібний, О.М. Шитова /Тези доповідей IV Міжнародної конференції «Експлуатація та реконструкція будівель і споруд» (9 – 11 вересня 2021, м. Одеса). – Одеса: ОДАБА. – 2021. – С. 50;
	<b>2023 р.</b>
	<b>Тези доповідей</b>
М.П. Шарлай	Шарлай М.П., виведення з аварійного стану залізобетонних конструкцій, що згинаються//М.П. Шарлай, О.Г. Фенко, В.В. Погрібний//Тези 75-ї наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка». Том 1. (Полтава, 02 травня – 25 травня 2023 року) – Полтава: Національний університет імені Юрія Кондратюка, 2023. – С. 139.
<b>Напрямок дослідження: «Експериментально-теоретичні дослідження і розробка практичних методів розрахунків ЗБЕ, які працюють на складні види деформацій при короткочасній та тривалій дії навантажень»</b>	
	<b>2019 р.</b>
	<b>Тези доповідей</b>
М.Є. Войтенко	Гарькава О.В. Проблеми застосування каркасних конструктивних систем у житловому будівництві/ Гарькава О.В., Войтенко М.Є., Коваленко Я.О., Гаврилко А.Д.// Тези 71-ої наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету. Том 1. (Полтава, 22 квітня – 17 травня 2019 р.) – Полтава: ПолтНТУ, 2019. – С. 272
	<b>Доповіді на конференціях</b>
М.О. Кривошеєв	Кривошеєв М.О. Застосування екстремального критерію в розрахунках міцності армокам'яних конструкцій/ Кривошеєв М.О., Пінчук Н.М.//71-а наукова конференція професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету. 22 квітня – 17 травня 2019 р., Полтава: ПолтНТУ
	<b>2020 р.</b>
	<b>Статті</b>
К.І. Андрієць	Pavlikov A. Strength analysis of reinforced concrete in a closed space of a metal pipe/ Pavlikov A., Harkava O., Kochkarev D., Andriiets K. // Academic journal. Industrial Machine Building, Civil Engineering. /

	National University «Yuri Kondratyuk Poltava Polytechnic» – 1(54)' 2020 – Р. 26 – 33 <a href="http://journals.nupp.edu.ua/znp">http://journals.nupp.edu.ua/znp</a> <a href="https://doi.org/10.26906/znp.2020.54.2266">https://doi.org/10.26906/znp.2020.54.2266</a>
	<b>Тези доповідей</b>
К.І. Андрієць	Павліков А.М. Розрахунок міцності залізобетонних балок, що працюють при косому згинанні/ Павліков А.М., Гарькава О.В., Андрієць К.І.// Тези 72-ої наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету, присвяченої 90-річчю Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка». Том 1. (Полтава, 21 квітня – 15 травня 2020 р.) – Полтава: Національний університет імені Юрія Кондратюка, 2020. – С. 372 – 373 <a href="http://reposit.pntu.edu.ua/handle/PoltNTU/7930">http://reposit.pntu.edu.ua/handle/PoltNTU/7930</a>
К.І. Андрієць	Павліков А.М. Коефіцієнт зміцнення бетону трубобетонних елементів на основі умов пластичності/ Павліков А.М., Гарькава О.В., Кочкар'єв Д.В., Андрієць К.І.// Збірник наукових праць III Міжнародної азербайджансько-української науково-практичної конференції «BUILDING INNOVATIONS – 2020», 1 – 2 червня 2020 року – Полтава: Національного університету «Полтавська політехніка», 2020. – С. 156 – 158 <a href="http://reposit.pntu.edu.ua/handle/PoltNTU/7928">http://reposit.pntu.edu.ua/handle/PoltNTU/7928</a>
К.І. Андрієць	Павліков А.М. Дослідження роботи залізобетону в замкнутому просторі металевої труби/ Павліков А.М., Гарькава О.В., Кочкар'єв Д.В., Андрієць К.І. // Збірник наукових праць XIII Міжнародної науково-практичної конференції «Академічна й університетська наука: результати та перспективи», 10-11 грудня 2020 року – Полтава: Полтавська політехніка 2020. – С. 252 – 256 <a href="https://nupp.edu.ua/uploads/files/0/events/conf/2020/1012/zbirnik-nk.pdf">https://nupp.edu.ua/uploads/files/0/events/conf/2020/1012/zbirnik-nk.pdf</a>
	<b>Доповіді на конференціях</b>
М.С. Корж	Приходько Ю.О., Корж М.С., Павліков А.М. Напружено-деформований стан підкранових залізобетонних балок, 72-га наукова конференція професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету, присвячена 90-річчю Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», 21 квітня – 15 травня 2020 р.
К. Атембемах	Atembemoh Kelvis, Pinchuk N.M. High-rise iconic reinforced concrete buildings, 72-га наукова конференція професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету, присвячена 90-річчю Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», 21 квітня – 15 травня 2020 р.
А.С. Вірченко	Вірченко А.С., Микитенко С.М. Дослідження стиків плит безкапітельно-безбалкового перекриття, 72-га наукова конференція професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету, присвячена 90-річчю Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», 21 квітня – 15 травня 2020 р.
	<b>Нагороди</b>
К.І. Андрієць	III місце у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія», спеціалізація «Промислове та цивільне будівництво».

	Тема роботи «Дослідження напружено-деформованого стану залізобетонних конструкцій, що працюють при складних деформаціях», 2020 р. Науковий керівник – Гарькава О.В.
	<b>2021 р.</b>
	<b>Тези доповідей</b>
К.І. Андрієць	Павліков А.М. Коефіцієнт зміцнення бетону трубобетонних елементів на основі умов пластичності/ Павліков А.М., Гарькава О.В., Кочкарьов Д.В., Андрієць К.І.// Актуальные проблемы инженерной механики / Тезисы докладов VIII Международной научно-практической конференции. Общая редакция – Н.Г. Сурьянинов. Одесса: ОГАСА, 2021. – С. 113 – 116
К.І. Андрієць	Павліков А.М. Аналіз міцності залізобетону в замкнутому просторі металевої труби при стисканні/ Павліков А.М., Гарькава О.В., Андрієць К.І.//Тези 73-ї наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка». Том 1. (Полтава, 21 квітня – 13 травня 2021 р.) – Полтава: Національний університет імені Юрія Кондратюка, 2021. – С. 124 – 125. <a href="https://nupp.edu.ua/uploads/files/0/events/conf/2021/73-conf/zbirnik-voll.pdf">https://nupp.edu.ua/uploads/files/0/events/conf/2021/73-conf/zbirnik-voll.pdf</a>
К.І. Андрієць	Pavlikov A.M. Concrete strengthening coefficient dependence on geometric parameters of steel tubular concrete-filled elements/ Pavlikov A.M., Kochkarov D.V., Harkava O.V., Andriiets K.I.// 9-а Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд і будівель на залізничному транспорті», Харків, 17-19 листопада 2021 р.: Тези доповідей. - Харків: УкрДУЗТ, 2021. – С. 154 – 155
	<b>Нагороди</b>
К.І. Андрієць	ІІІ місце у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія», спеціалізація «Промислове та цивільне будівництво». Тема роботи «Аналіз міцності залізобетону в замкнутому просторі металевої труби», 2021 р. Науковий керівник – Гарькава О.В.