

ЗВІТ
з роботи студентського гуртка «Дослідження роботи елементів
залізобетонних конструкцій»

Результати роботи студентського гуртка
(бакалаври)

ПІБ студента який приймав участь у дослідженнях	Результати досліджень
2020 р.	
	Статті
Кінісо Мехлінзе	Dovzhenko O. Work of masonry under the combined action of vertical and horizontal loads: an analysis of experimental studies/O. Dovzhenko, V. Pohribnyi, D. Usenko, M. Qiniso //Academic journal. Industrial Machine Building, Civil Engineering. / National University «Yuri Kondratyuk Poltava Polytechnic» – 2020. – 2 (54)' – P. 44 – 51.
	Тези доповідей
Бутт Фахім Ахмад	Shkurupiy A. Different deformation models for calculation reinforced concrete structures from UHPC / A. Shkurupiy, P. Mytrofanov, Faheem Ahmad Butt // 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. 172-173.
Мусаад Мустафа	Лазарєв Д.М. Методика вимірювання граничної деформації бетону на стиснутій грані залізобетонних елементів / Д.М. Лазарєв, Мусаад Мустафа, Л.В. Карабаш // 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. 176-178
Закарія Хуссат	Горб О.Г. Ефективність клейових з'єднань сталі та бетону / О.Г. Горб, Хуссат Закарія // 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. 179-180
Нікітенко І.Р.	Давиденко Ю.О. Керування статичним моментом дебалансів під час експериментальних досліджень нестационарних режимів ущільнення бетонних виробів / Давиденко Ю.О., Нікітенко І.Р. // 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. 181-182

Андрієць К.І.	Павліков А.М. Розрахунок міцності залізобетонних балок, що працюють при косому згинанні / А.М. Павліков, О.В. Гарькава, К.І. Андрієць // 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. 372-373
Пустовіт В.Ю., Норка А.Р., Вишар Д.В.	Павліков А.М. Розрахунок аркових перемичок з каменю / А.М. Павліков, Н.М. Пінчук, В.Ю. Пустовіт, А.Р. Норка, Д.В. Вишар // 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. 382-383
Голік Ю.О., Шитова О.М.	Павліков А.М. Склепінчасті перекриття з цегли та розрахунок їх міцності / А.М. Павліков, Н.М. Пінчук, Ю.О. Голік, О.М. Шитова // 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. 384-385
Совенко Т.О., Костроміцька К.С., Недождій Т.В.	Совенко Т.О. Пропозиції щодо об'ємно-планувального та конструктивного рішення багатоповерхової житлової будівлі із збірно-монолітними балковими перекриттями / Т.О. Совенко, К.С. Костроміцька, Т.В. Недождій, О.О. Довженко, 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. 395-396
Совенко Т.О.	Кузнєцова І.Г. Місцеве стиснення фібробетону на базальтових волокнах / І.Г. Кузнєцова, Т.О. Совенко, 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. 399
Мусаад Омер Муссаб Мустафа	Omer Mussab Musaad Mustafa Modern cast-in-place construction in Dubai / Omer Mussab Musaad Mustafa, O.O. Maliovana, O.O. Dovzhenko // 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. 400-401

Пенц М.В.	Стороженко Л.І. Болтове з'єднання залізобетонних колон багатоповерхових будинків / Л.І. Стороженко, В.Ф. Пенц, М.В. Пенц, І.І. Тегза // 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. 487-488
Атембемох Келвіс	Chichulin V., Kelvis Atembemoh Calculation of multi-storey frame for survivability / Victor Chichulin, Kelvis Atembemoh // 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. 494-495
Максимович О.А.	Дмитренко А.О. Гібридні конструкції – новий тренд у зарубіжному будівництві / А.О. Дмитренко, О.А. Максимович // 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. 498-499
2021 р.	
	Статті
Шитова О.М.	Погрібний В.В. Критерій та області реалізації зрізу в бетоні / В.В. Погрібний, О.О. Довженко, О.М. Шитова // Збірник наукових праць за матеріалами IV Міжнародної українсько-азербайджанської науково-практичної конференції (20 – 21 травня 2021 року). – Полтава – Баку, 2021. – С. 162 – 163.
	Тези доповідей
Овсій О.М., Миколенко А.А., Дума Є.В.	Павліков А.М. Унікальні будинки та споруди з кам'яної кладки / А.М. Павліков, Н.М. Пінчук, О.М. Овсій, А.А. Миколенко, Є.В. Дума // 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. 130 – 131.
Пхірі Ріша	Shkurupiy A. Concretes of a new generation. Ultra-high-performance concrete / A. Shkurupiy, Phiri Risha // 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. 135 – 136.
Шитова О.М.	Микитенко С.М. Вплив вібрації на технічний стан будівельних конструкцій / С.М. Микитенко, О.М. Шитова // 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. 137 – 139
Опоку Амеяв Майкл	Oroku Ameyaw Michael Reinforced concrete iconic buildings in the world / Oroku Ameyaw Michael, N.M. Pinchuk, // 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. 139 – 141
Нізамі Даніял	Daniyal Nizami 3D-concrete printing constructions – structures of the future / Daniyal Nizami, N.M. Pinchuk // 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. 141 – 143
Кінісо Мехлінзе	Усенко Д.В. Результати випробування цегляної кладки на діагональний стиск/Д.В. Усенко, Мехлінзе Кінісо, О.О. Довженко, В.В. Погрібний// Тези 73-ої наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету. Том 1. (Полтава, 21 квітня – 13 травня 2021 р.) – Полтава: Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», 2021. – С. 145 – 146.
Шитова О.М.	Шитова О.М. До питання визначення розрахункового опору цегляної кладки при стиску/О.М. Шитова, В.В. Погрібний В.В. // Тези 73-ої наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету. Том 1. (Полтава, 21 квітня – 13 травня 2021 р.) – Полтава: Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», 2021. – С. 147 – 148.
Нікітенко І.Р.	Давиденко Ю.О. Удосконалення вібраційної техніки для виробництва легкобетонних виробів / Ю.О. Давиденко, І.Р. Нікітенко // Тези 73-ої наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету. Том 1. (Полтава, 21 квітня – 13 травня 2021 р.) – Полтава: Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», 2021. – С. 165–167
Вишар Д.В.	Зоценко М.Л. Результати аналізу технічного стану будівлі гуртожитку №5 Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» / М.Л. Зоценко, С.В. Біда, А.М. Ягольник, Д.В. Вишар // Тези 73-ої наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету. Том 1. (Полтава, 21 квітня – 13 травня 2021 р.) – Полтава: Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», 2021. – С. 171–172
2022 р.	
	Тези доповідей
Нізамі Даніял	Pinchuk N.M. Modern methods of masonry structures strengthening / N.M. Pinchuk, Daniyal Nizami // Тези 74-ї наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка». Том 1. (Полтава, 25 квітня – 21 травня 2022 р.) –

	Полтава: Національний університет імені Юрія Кондратюка, 2022. – С. 112 - 113
Опоку Амеяв Майкл	Pinchuk N.M. Unique masonry structures / N.M. Pinchuk, Oropku Amejaw Michael // Тези 74-ї наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка». Том 1. (Полтава, 25 квітня – 21 травня 2022 р.) – Полтава: Національний університет імені Юрія Кондратюка, 2022. – С. 114.
Дем'янова О.М.	Микитенко С.М. Дослідження характеристик міцності дорожнього покриття із сталевібробетону / С.М. Микитенко, О.М. Дем'янова // Тези 74-ї наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка». Том 1. (Полтава, 25 квітня – 21 травня 2022 р.) – Полтава: Національний університет імені Юрія Кондратюка, 2022. – С. 115 - 116
Кінісо Мехлінзе	Довженко О.О. Варіаційний метод у розрахунках міцності кам'яної кладки при сумісній дії вертикального і горизонтального навантаження / О.О. Довженко, В.В. Погрібний, Д.В. Усенко, Махлінзе Кінісо // Тези 74-ої наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету. Том 1. (Полтава, 25 квітня – 21 травня 2022 р.) – Полтава: Національний університет імені Юрія Кондратюка, 2022. – С. 119–120.
Пхірі Ріша	Mytrofanov P. Calculating stability of the form of equilibrium with “persist” software / P. Mytrofanov, Phiri Risha // Тези 74-ї наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка». Том 1. (Полтава, 25 квітня – 21 травня 2022 р.) – Полтава: Національний університет імені Юрія Кондратюка, 2022. – С. 125 - 126
2023 р.	
	Тези доповідей
Бурлай А.О.	Pavlikov A. Calculation of bearing capacity of reinforced concrete beam members restored after damage/ A. Pavlikov, O. Harkava, K. Atembemoh, A. Burlai // Тези III Всеукраїнської науково-практичної конференції «Роль науки у відбудові України». – К.: НДІБК, 2023. – С. 23 - 26
Травка-Бабенко З.Є., Білокінь М.Ю., Кіяшко Я.С.	Павліков А.М. Збірний безбалковий каркас будівель для поновлення житлового фонду України / А.М. Павліков, О.В. Гарькава, З.Є. Травка-Бабенко, М.Ю. Білокінь, Я.С. Кіяшко // Тези III Всеукраїнської науково-практичної конференції «Роль науки у відбудові України». – К.: НДІБК, 2023. – С. 35 - 38
Уатіх Мохаммед	Mohammed Ouatih Modern methods of masonry arches strengthening / Ouatih Mohammed, N.M. Pinchuk // 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. 123-124
Монахова О.Д.	Монахова О.Д. Визначення коефіцієнта жорсткості в горизонтальній площині вертикально розташованої пружини / О.Д. Монахова, С.М. Жигилій // 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. 133-134
Травка-Бабенко З.Є.	Мищенко М.О. Вузли з'єднання ригеля з колоною залізобетонних каркасів/ М.О. Мищенко, З.Є. Травка-Бабенко, О.О. Довженко, 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. 140–141.
Тарасенко А.А.	Бульбаха О.С. Вдосконалена конструкція стику між плитами перекриття будівлі з конструктивною системою «КУБ-2,5»/ О.С. Бульбаха, А.А. Тарасенко, О.О. Довженко // 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. 142-144.
Білокінь М.Ю.	Addai Kusi Teddy Gyamfi Contact joint of floor slab with wall panels in large panel buildings / Addai Kusi Teddy Gyamfi, M.Yu. Bilokin, O.O. Dovzhenko// 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. 145-146.
Кіяшко Я.С.	Пенц М.В. До визначення міцності кам'яної кладки при стисковій/ М.В. Пенц, Я.С. Кіяшко, О.О. Довженко//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. 147-148.
Дем'янова О.М.	Микитенко С.М. Застосування енергоефективних матеріалів для несучих стін малоповерхових будівель / С.М. Микитенко, О.М. Дем'янова // 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. 149-150
Колодочка В.О., Петренко В.А.	Пенц В.Ф. Автоматизація збору і обробки показань тензометричних вимірювань / В.Ф. Пенц, В.А. Кириченко, В.О. Колодочка, В.А. Петренко // 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. 151-152

Зубкова Т.	Митрофанов П.Б. Розвиток інженерної методики розрахунку залізобетонних конструкцій з високоміцних бетонів на основі деформаційних моделей / П.Б. Митрофанов, Т. Зубкова // 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. 153-154
------------	--