

## Відомості про використання наукових розробок при підготовці здобувачів за ОПП «Промислове та цивільне будівництво»

Прізвище, науковий ступінь, посада	Суть розробки (програма, тема лекції, додатковий розрахунок, патент)	В якому освітньому компоненті використовується (назва компоненту)	Де саме використовується (лекція, практика, курсовий проект)	Де описано/висвітлено пропонувану розробку
Маєвська І.В., к.т.н. доцент	Методика розрахунку пальового фундаменту з урахуванням роботи ростверка з ґрунтовою основою	ОК10 «Проектування основ та фундаментів в складних умовах»	Практична робота	Маєвська І. В., Блащук Н. В. Робота паль і ростверку у складі стовпчастих фундаментів : монографія. Вінниця : ВНТУ, 2023. 182 с.
Маєвська І.В., к.т.н. доцент	Розробка методики розрахунку міцності тіла росверків пальових фундаментів	ОК10 «Проектування основ та фундаментів в складних умовах»	Практична робота	Маєвська І. В., Попович М. М., Блащук Н. В. Автоматизований розрахунок пальових фундаментів : електронний навчальний посібник комбінованого (локального та мережного) використання [Електронний ресурс]. Вінниця : ВНТУ, 2023. 155 с.
Маєвська І.В., к.т.н. доцент Попович М.М., к.т.н. доцент	Спосіб підвищення несучої здатності пальового фундаменту при новому будівництві та при реконструкції	ОК10 «Проектування основ та фундаментів в складних умовах»	Практична робота	Пат. 152829 UA, МПК E02D 27/12. Спосіб підвищення несучої здатності пальового фундаменту [Текст] / М. М. Попович, І. В. Маєвська, Д. Є. Подолян (Україна). – № у 2021 06542 ; заявл. 19.11.2021 ; опубл. 20.04.2023, Бюл. № 16, т.1. – 4 с. :
Маєвська І.В., к.т.н. доцент Попович М.М., к.т.н. доцент	Спосіб збільшення несучої здатності фундаменту мілкового закладання при його підсилення	ОК10 «Проектування основ та фундаментів в складних умовах»	Практична робота	Пат. 154131 UA, МПК E02D 27/01. Фундамент мілкового закладання [Текст] / М. М. Попович, І. В. Маєвська, М. В. Молочнюк (Україна). – № у 202301629 ; заявл. 12.04.2023; опубл. 11.10.2023, Бюл. № 41, т.1. – 4 с.
Маєвська І.В., к.т.н. доцент	Спосіб влаштування плитної частини	ОК10 «Проектування основ та	Магістерські кваліфікаційній роботи	Пат. 154254 UA, МПК E02D 27/01. Спосіб зведення стрічкового

Попович М.М., к.т.н. доцент	стрічкового пальового фундаменту з траншеї	фундаментів в складних умовах»		фундаменту [Текст] / М. М. Попович, І. В. Маєвська, С. О. Івасюк, В. М. Черниш (Україна). – № у 202301628 ; заявл. 12.04.2023; опубл. 25.10.2023, Бюл. № 43, т.1. – 4 с. :
Маєвська І.В., к.т.н. доцент Попович М.М., к.т.н. доцент	Спосіб ущільнення міжпального ґрунту під подошвою ростверка для включення його у роботу	ОК10 «Проектування основ та фундаментів в складних умовах»	Магістерські кваліфікаційні роботи	Пат. 154440 UA, МПК E02D 27/12. Спосіб підсилення стрічкового пальового фундаменту [Текст] / М. М. Попович, І. В. Маєвська, С. О. Івасюк (Україна). – № у 202301614 ; заявл. 12.04.2023; опубл. 15.11.2023, Бюл. № 46, т.1. – 4 с.
Бікс Ю. С., к.т.н. доцент	Включення оцінки життєвого циклу будівельної конструкції у багатокритеріальний аналіз, що необхідний для оптимального вибору матеріалу/технології будівництва	ОК9 «Ефективні будівельні технології та методи їх виконання»	Практична робота	Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни «Ефективні будівельні технології та методи їх виконання»
Попов В. О., к.т.н. доцент	Методика моделювання напружено-деформованого стану силової промислової підлоги складського комплексу	ОК8 «Залізобетонні конструкції»	Практична робота	Попов В. О., Попова А. В. МОДЕЛЮВАННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ СИЛОВОЇ ПІДЛОГИ СКЛАДСЬКОГО КОМПЛЕКСУ ДЛЯ РАЦІОНАЛЬНОГО ПРОЕКТУВАННЯ». <i>Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві</i> , вип. 35, вип. 2, Грудень 2023, с. 6-16, doi:10.31649/2311-1429-2023-2-6-16
Меть І. М., к.т.н. доцент Моргун А. С., д.т.н., проф. Андрухов В. М., к.т.н. доцент	Конструктивні стратегії розробки скінченно-елементних моделей будівельних споруд, методи дослідження та	ОК8 «Залізобетонні конструкції»	Магістерські кваліфікаційні роботи, практичні роботи	Системи автоматизованого проектування в будівництві : навчальний посібник / [А. С. Моргун, В. М. Андрухов, М. М. Сорока, І. М. Меть.] –

	шляхи їх удосконалення			Вінниця : ВНТУ, 2015. – 129 с.
Попов, В. О., к.т.н. доцент Войцехівський О. В., к.т.н. доцент	Методика аналітичного моделювання сейсмічних впливів на будівельні конструкції великорозмірної ємності для зберігання метанолу у вигляді імпульсивного та конвективного гідродинамічного тисків рідини. Моделювання напружено-деформованого стану ємності методом скінчених елементів	ОК8 «Залізобетонні конструкції»	Магістерські кваліфікаційні роботи	Попов, В. О., О. В. Войцехівський, і К. П. Криклива. СЕЙСМОСТІЙКІСТЬ ВЕЛИКОРОЗМІРНОГО РЕЗЕРВУАРУ ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ МЕТАНОЛУ. <i>Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві</i> , вип. 34, вип. 1, Серпень 2023, с. 6-18, doi:10.31649/2311-1429-2023-1-6-18.
Лялюк О. Г., к.т.н. доцент	Наукова та освітня інноваційна діяльність для підвищення енергоефективності в галузях економіки	ОК5 «Економічне обґрунтування інноваційних рішень в будівництві та цивільній інженерії»	Магістерські кваліфікаційні роботи	Розрахунок механізму інновацій проекту на підприємстві. / Економічні перетворення в Україні: досвід, проблеми, перспективи : колективна монографія / За заг. ред. О. Й. Леська, Н. В. Буреннікової, В. О. Козловського. Вінниця : ВНТУ, 2020. 123 с. С.86.-95.
Лялюк О. Г., к.т.н. доцент	Розрахунок витрат інноваційного проекту	ОК5 «Економічне обґрунтування інноваційних рішень в будівництві та цивільній інженерії»	Практична робота	Методичні вказівки до виконання практичної роботи з дисципліни "Економічне обґрунтування інноваційних рішень" для студентів спеціальності "Будівництво" та "Теплоенергетика" / Уклад. О. Г. Лялюк, В. Р. Сердюк. – Вінниця : ВНТУ, 2016. – 48 с.
Лялюк О. Г., к.т.н. доцент	Методи оцінювання економічної ефективності інноваційного проекту	ОК5 «Економічне обґрунтування інноваційних рішень в будівництві та цивільній інженерії»	Магістерські кваліфікаційні роботи	Економічне обґрунтування інноваційних рішень / О. Г. Лялюк, О. Г. Ратушняк. – Вінниця: ВНТУ, 2019. – 96 с.