

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Національний університет біоресурсів і природокористування України
Освітня програма	36600 Будівництво та цивільна інженерія
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	192 Будівництво та цивільна інженерія

Відомості про самооцінювання є частиною акредитаційної справи, поданої до Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти для акредитації зазначеної вище освітньої програми. Відповідальність за підготовку і зміст відомостей несе заклад вищої освіти, який подає програму на акредитацію.

Детальніше про мету і порядок проведення акредитації можна дізнатися на вебсайті Національного агентства – <https://naqa.gov.ua/>

Використані скорочення:

ID	ідентифікатор
ВСП	відокремлений структурний підрозділ
ЄДЕБО	Єдина державна електронна база з питань освіти
ЄКТС	Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система
ЗВО	заклад вищої освіти
ОП	освітня програма

Загальні відомості

1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	7
Повна назва ЗВО	Національний університет біоресурсів і природокористування України
Ідентифікаційний код ЗВО	00493706
ПІБ керівника ЗВО	Ніколаєнко Станіслав Миколайович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	http://www.nubip.edu.ua/

2. Посилання на інформацію про ЗВО (ВСП ЗВО) у Реєстрі суб'єктів освітньої діяльності ЄДЕБО

<https://registry.edbo.gov.ua/university/7>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	36600
Назва ОП	Будівництво та цивільна інженерія
Галузь знань	19 Архітектура та будівництво
Спеціальність	192 Будівництво та цивільна інженерія
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Магістр
Тип освітньої програми	Освітньо-наукова
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Бакалавр
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	факультет конструювання та дизайну, кафедра будівництва
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	кафедра надійності, кафедра конструювання машин, кафедра технологій конструційних матеріалів та матеріалознавства, кафедра механіки, кафедра охорона праці
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, 03041
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	<i>відсутня</i>
Мова (мови) викладання	Українська, Англійська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	279888
ПІБ гаранта ОП	Яковенко Ігор Анатолійович
Посада гаранта ОП	професор
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	yakovenko_i_a@nubip.edu.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(067)-440-19-39
Додатковий телефон гаранта ОП	<i>відсутній</i>

Форми здобуття освіти на ОП	Термін навчання
очна денна	2 р. 0 міс.

4. Загальні відомості про ОП, історію її розроблення та впровадження

Національний університет біоресурсів і природокористування України (НУБіП України) є державним закладом вищої освіти, який функціонує відповідно до чинного законодавства і Статуту університету. НУБіП України є провідним закладом вищої освіти із підготовки фахівців для агропромислової і природоохоронної галузей економіки та відноситься до категорії дослідницьких університетів (<https://nubip.edu.ua/>). Підготовку магістрів із ОНП «Будівництво та цивільна інженерія» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» координує гарант з робочою групою на базі кафедри будівництва (<https://nubip.edu.ua/node/11741>), факультету конструювання та дизайну (<https://nubip.edu.ua/structure/kd>).

Згідно наказу ректора НУБіП України №849 від 01.10.2012р., на підставі рішення вченої ради Університету від 26 вересня 2012р., шляхом реорганізації кафедри механіки і опору матеріалів для підготовки фахівців зі спеціальності «Будівництва та цивільна інженерія» з метою оптимізації кадрового забезпечення, навчальної, наукової і виховної роботи факультету конструювання та дизайну була створена кафедра технологій та організації будівництва. З 2016 р., кафедру технологій та організації будівництва перейменовано на кафедру будівництва. Мета підготовки магістрів за освітньо-науковою програмою «Будівництво та цивільна інженерія» – забезпечити фундаментальну теоретичну та практичну підготовку висококваліфікованих кадрів, для здійснення професійної діяльності науково-дослідницького та інноваційного характеру в будівельній галузі з проектування, зведення, експлуатація та реконструкція будівельних об'єктів агропромислового та природоохоронного комплексів держави. ОНП розроблена із урахуванням тенденцій розвитку сучасного ринку будівництва і будівельної індустрії, орієнтована на АПК України, природоохоронної галузі та економіку країни, виходячи з потреби у фахівцях, компетенції яких забезпечать впровадження наукових розробок і сучасних технологій проектування, зведення та експлуатації об'єктів будівництва для збалансованого управління ресурсами з метою підвищення рівня їх ефективності відповідно до запитів та побажань роботодавців, згідно договорів про співробітництво та організацію взаємовідносин (ДП «Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій», Науково-технічний центр «Будівельна експертиза», ТОВ «Українська компанія «Промсила», ТОВ «ЛІРА ПРОЕКТ» і інші (<https://nubip.edu.ua/node/11741/15>)). ОНП є програмою підготовки фахівців ОС "Магістр" за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія», її акредитація проводиться вперше.

5. Інформація про контингент здобувачів вищої освіти на ОП станом на 1 жовтня поточного навчального року у розрізі форм здобуття освіти та набір на ОП (кількість здобувачів, зарахованих на навчання у відповідному навчальному році сумарно за усіма формами здобуття освіти)

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року	У тому числі іноземців
			ОД	ОД
1 курс	2020 - 2021	10	10	0
2 курс	2019 - 2020	10	10	0

Умовні позначення: ОД – очна денна; ОВ – очна вечірня; З – заочна; Дс – дистанційна; М – мережева; Дл – дуальна.

6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми
початковий рівень (короткий цикл)	програми відсутні
перший (бакалаврський) рівень	34072 Будівництво та цивільна інженерія 838 Будівництво та цивільна інженерія
другий (магістерський) рівень	769 Будівництво та цивільна інженерія 36600 Будівництво та цивільна інженерія
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	програми відсутні

7. Інформація про площі приміщень ЗВО станом на момент подання відомостей про самооцінювання, кв. м.

	Загальна площа	Навчальна площа

Усі приміщення ЗВО	182023	107186
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	181728	106890
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	296	296
Приміщення, здані в оренду	458	0

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

- щодо ОП, яка реалізується у базовому ЗВО – без урахування приміщень ВСП;
- щодо ОП, яка реалізується у ВСП – лише щодо приміщень даного ВСП.

8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	<i>2020_ОНП_БЦІ.pdf</i>	l4vewl3fh/W3cH3WG4bEicgm7caXWO66m33BPPoP1mQ=
Освітня програма	<i>2019_ОНП_БЦІ.pdf</i>	TxlwDLckgPRat8LUiuZCbc7fYa+9V9c5M+fMpPemCWg=
Навчальний план за ОП	<i>2020_НП_БЦІ.pdf</i>	oOUSjPUgX6TUj4yLo5sxiQgxXOp17o6udqxa2HauzHE=
Навчальний план за ОП	<i>2019_НП_БЦІ.pdf</i>	GJ+4ImvNz2ivgovMEtYUIP9iNHOXpKbRbJATVvMsRXU=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензія_відгук_ТОВ «ЦЕНТРБУД».pdf</i>	GO/OLbASQNSU8rvRIEgENAdm9FdlAaONQbj9DSHCdyA=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензія_відгук_ДП Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій».pdf</i>	VirdQQLd3wvUDSy7kWICToyqCbA6G9XOuhmpp96ZfzE=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензія_відгук_ТОВ «ВАРТО»(сучасні мостові технології).pdf</i>	orZ8rJmeI6VnsAzpsJP3Bh3GiRkQdObeOYmR1KNV5uo=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензія_відгук_Науково-технічний центр «Будівельна експертиза».pdf</i>	wGNkz/JKJZYpMFhZDGPXtafcipNyH7QC2Q+WbGa14I=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензія_відгук_ТОВ «ЛІРА ПРОЕКТ».pdf</i>	ZfdozffVve1cBYYcog1aMC/ihpEHaZI3o2Y/rIJem+g=

1. Проектування та цілі освітньої програми

Якими є цілі ОП? У чому полягають особливості (унікальність) цієї програми?

Метою освітньо-наукової програми є формування висококваліфікованого фахівця з теоретичної та практичної підготовки, для здійснення професійної діяльності науково-дослідницького та інноваційного характеру у сфері проектування, зведення, експлуатації та реконструкції будівельних об'єктів агропромислового комплексу та природоохоронного комплексу держави. ОП враховує спрямованість університету, а також потребу України впроваджувати новітні технології будівництва в агропромисловому та природоохоронному комплексів країни. Унікальністю ОП є формування у здобувача вищої освіти не тільки професійних знань, а й здатність ефективно їх використовувати для комп'ютерного проектування, впровадження інноваційних технологій зведення та монтажу, ремонту, експлуатації та реконструкції об'єктів будівництва громадського, промислового, та сільськогосподарського призначень, інженерних споруд із забезпечення екологічної безпеки довкілля. Курс освітньо-наукової програми побудовано на основі розвитку потенціалу будівельної галузі та будівельної індустрії з провадженням в них світових досягнень науково-дослідницьких та інноваційних розробок, комп'ютерних технологій проектування із використанням сучасних автоматизованих програмних комплексів, високотехнологічних методів зведення будівель та споруд, нагальних проблемах екологічної безпеки та природоохоронних вимог. Програмою передбачається ведення проблемно-орієнтованих лекцій, лабораторних занять, проходження практик в умовах реального виробництва та науково-дослідницької діяльності.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні документи ЗВО, що цілі ОП відповідають місії та стратегії ЗВО

Місія і стратегія ЗВО (<https://nubip.edu.ua/about>) розкрита у Програмі розвитку НУБіП України «Голосіївська ініціатива – 2025» на 2021 рік (<https://nubip.edu.ua/node/3980>). Реалізація вказаної програми, якою університет

прагне покращувати якість життя людей та підвищувати конкурентоспроможність вітчизняної освіти через підготовку висококваліфікованих спеціалістів для сільського господарства, наук про життя, водного та лісового господарства, інших галузей економіки, які здатні розвивати національну економіку, інтегруватись у європейський і світовий простір. Мета ОП відповідає головній стратегії університету, адже спрямована на підготовку висококваліфікованих фахівців, здатних впроваджувати інноваційні технології в будівництво об'єктів АПК, без яких неможливий подальший стабільний розвиток аграрного сектору України. Удосконалення ОП зумовлене безперервним процесом впровадження інновацій у будівельній галузі України та світового ринку, буде здійснюватися у співпраці з фахівцями інших факультетів ЗВО (http://www.knuba.edu.ua/?page_id=37635), (<https://nupp.edu.ua/page/kafedra-budivnitstva-ta-tsivilnoi-inzhenerii.html>), (<https://odaba.edu.ua/academy/institutes-and-faculties/ebi/departament-of-reinforced-concrete-constructions-and-transport-constructions>), (<https://bf.kname.edu.ua/index.php/ru/pro-fakultet/struktura-fakultetu/kafedra-budivelnikh-konstruktsij>) та роботодавцями в цих питаннях (<https://nubip.edu.ua/node/1071/26>).

Опишіть, яким чином інтереси та пропозиції таких груп заінтересованих сторін (стейкхолдерів) були враховані під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП:
- здобувачі вищої освіти та випускники програми

З метою виявлення особистих уподобань і побажань здобувачі вищої освіти беруть участь в корегуванні ОП у формі проведення співбесід та анкетування (<https://nubip.edu.ua/node/1071/22>). Побажання студентів були враховані під час формування цілей та програмних результатів навчання ОП на 2020-2021 н. р. Зокрема, у НП були введені дисципліни «Моделювання будівель і споруд с.г. призначення» і «Діагностика технічного стану будівель і споруд», оскільки вони формують важливі компетенції по розумінню принципів складання структурних моделей будівельних об'єктів та методик визначення технічного стану будівель та споруд (<https://nubip.edu.ua/node/89224>).

- роботодавці

Перелік вибіркового дисциплін формувалася на основі анкетування та проблематичних питаннях, визначених роботодавцями ОП відповідно до тенденцій розвитку галузі будівництва, змін у потребах ринку праці фахівців із будівництва. Роботодавці беруть участь у обговоренні, розробці та наповненні навчальних планів і дисциплін ОП шляхом проведення зустрічей із гарантом ОП, студентами під час проходження практик та викладачами (<https://nubip.edu.ua/node/1071/26>, <https://nubip.edu.ua/node/19911>). ОП формувалась на основі аналізу побажань студентів, роботодавців та кон'юнктури будівельного ринку. За результатами впровадження ОП отримані відгуки-рецензії (<https://nubip.edu.ua/node/89588>). Крім того, роботодавці вносять корегування у робочі програми навчальних дисциплін, перелік вибіркового дисциплін тощо, і вносять свої пропозиції щодо їхньої структури та змісту (<https://nubip.edu.ua/node/89661>, <https://nubip.edu.ua/node/1071/25>).

- академічна спільнота

Академічна спільнота брала участь у розробці ОП шляхом обговорення, наповнення змісту ОП, НП і РП. Формування ОП здійснюється через розгляд та обговорення НП та РП на засіданнях кафедри (<https://nubip.edu.ua/node/78196>), методичної ради (МР) факультету (<https://nubip.edu.ua/node/67457>, <https://nubip.edu.ua/node/89789>) та Вченої ради (ВР) факультету конструювання та дизайну (<https://nubip.edu.ua/node/89044>).

- інші стейкхолдери

Провідні фахівці у галузі будівництва впливають на формування ОП шляхом безпосереднього інтерв'ювання, спілкування та обговорення із гарантом, викладачами кафедри, деканом і керівництвом ЗВО під час повсякденної роботи, при проведенні спільних наукових досліджень, проходженні практик студентів безпосередньо в реальних умовах на виробництві, що підтверджують і листи відгуки-рецензії на ОП, зокрема: ТОВ «ЦЕНТРБУД»; ДП Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій»; ТОВ «ВАРТО» (сучасні мостові технології); Науково-технічний центр «Будівельна експертиза»; ТОВ «Інтерпроект GmbH»; ТОВ «Вент-інстал»; ТОВ «Українська компанія «Промсила»; ПП «АРХБУД» та інші (<https://nubip.edu.ua/node/89588>, <https://nubip.edu.ua/node/61600>, <https://nubip.edu.ua/node/79463>) чинять вплив на формування ОП шляхом безпосереднього інтерв'ювання, спілкування та обговорення із гарантом, викладачами кафедри, деканом і керівництвом ЗВО під час повсякденної роботи, при проведенні спільних наукових досліджень (<https://nubip.edu.ua/node/52727>), проходженні практик студентів безпосередньо в реальних умовах на виробництві (<https://nubip.edu.ua/node/53418>).

Продемонструйте, яким чином цілі та програмні результати навчання ОП відбивають тенденції розвитку спеціальності та ринку праці

ОП спирається на тенденції розвитку будівельної галузі та будівельної індустрії України, сучасні науково-технічні та інноваційні-технологічні досягнення вітчизняних та світових досягнень. При підготовці ОП врахований вітчизняний та світовий тренд активного впровадження комп'ютерних технологій, нанотехнологій, механізації, автоматизації та роботизації будівельного виробництва, забезпеченні екологічної безпечності об'єктів будівництва, підвищенні надійності та зниження ризиків будівель, споруд та інженерних систем. Праведні будівельні установи всіх форм власності, що працюють в сфері проектування, зведення, експлуатації, ремонті та реконструкції об'єктів будівництва зацікавлені у підготовці та випуску фахівців освітнього рівня «Магістр з будівництва та цивільної інженерії», які крім високого рівня комунікаційних здібностей, володіють фаховими компетенціями, що

підтверджується цілями, завданням та результатами ОНП (<https://nubip.edu.ua/node/46601>) для підготовки конкурентоспроможних фахівців слугують розроблені робочі програми дисциплін (<https://nubip.edu.ua/node/11741/9>).

Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано галузевий та регіональний контекст

Галузеві цільові орієнтири визначені кон'юнктурою сучасного розвитку будівельного ринку, що формує основної цілі ОП, яка передбачає цілісну картину сучасного будівельного виробництва та розуміння базових засад організаційно-логістичної структури будівельної галузі та технологію раціонального управління. Програмні (галузеві) компетентності та результати вибудовані на основі значної або часткової спрямованості дисциплін на формування розуміння галузевих особливостей, вимог та перспектив розвитку будівництва в АПК та природоохоронного комплексу країни (<https://nubip.edu.ua/node/46601>), (<https://nubip.edu.ua/node/11741/9>). Зональний (регіональний) та локальний ухил в навчальному процесі здійснюється через механізм прив'язування завдань по окремим дисциплінам (Моделювання будівель і споруд с.г. призначення, Реконструкція будівель і споруд, Ремонт та експлуатація будинків і споруд, Діагностика технічного стану будівель і споруд, Технологія зведення будівель і споруд с.г. призначення, Енергоефективність будівель і споруд, Економіка інновацій у будівництві, тощо) (<https://nubip.edu.ua/node/89224>).

Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано досвід аналогічних вітчизняних та іноземних програм

Під час розробки цілей та ПРН ОНП було враховано досвід КНУБА: (каф. залізобетонних і кам'яних конструкцій, зав. каф., доц. Журавський О.Д., http://www.knuba.edu.ua/?page_id=37635), (каф. будівельних технологій доц. Махия О.М., http://www.knuba.edu.ua/?page_id=25427), (каф. архітектурних конструкцій проф. Мартинов В.Л., http://www.knuba.edu.ua/ukr/?page_id=546), (каф. геотехніки доц. П'ятков О.В. http://www.knuba.edu.ua/?page_id=37637); НУ «Полтавська політехніка ім. Ю. Кондратюка» (<https://nupp.edu.ua/page/kafedra-konstruksiy-iz-metalu-dereva-i-plastmas.html>), (каф. будівництва та цивільної інженерії проф. Семко О.В., <https://nupp.edu.ua/page/kafedra-budivnitstva-ta-tsilivnoi-inzhenerii.html>), (каф. будівельних конструкцій проф. Павліков А.М., проф. Пічугін С.Ф., проф. Стороженко Л.І., <https://nupp.edu.ua/page/kafedra-budivelnikh-konstruksiy.html>); ОДАБА (каф. залізобетонних конструкцій та транспортних споруд д.т.н., проф. Клименко Є.В., <https://odaba.edu.ua/academy/institutes-and-faculties/ebi/department-of-reinforced-concrete-constructions-and-transport-constructions>), (каф. металевих, дерев'яних та пластмасових конструкцій доц. Гилодо О.І.); НУВГП (каф. промислового, цивільного будівництва та інженерних споруд проф. Бабиш Є.М., <https://nuwm.edu.ua/nni-ba/kaf-rbis>), (каф. міського будівництва та господарства доц. Кочкар'єв Д. В.); ХНУМГ (каф. будівельних конструкцій проф. Шмуклер В.С., <https://bf.kname.edu.ua/index.php/ru/pro-fakultet/struktura-fakultetu/kafedra-budivelnikh-konstruksij>).

Продемонструйте, яким чином ОП дозволяє досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти

За спеціальністю 192 – «Будівництво та цивільна інженерія» для освітнього ступеня «Магістр» на момент розробки ОНП Стандарт вищої освіти розроблено на стадії проект. Але, при розробці ОП були враховані всі основні положення проекту цього Стандарту (<https://nubip.edu.ua/node/11741/9>).

Якщо стандарт вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти відсутній, поясніть, яким чином визначені ОП програмні результати навчання відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій для відповідного кваліфікаційного рівня?

Так як проектом Стандарту вищої освіти, розробленого підкомісією зі спеціальності 192 – Будівництво та цивільна інженерія Науково-методичної комісії №9 з будівництва та технологій сектору вищої освіти Науково-методичної ради Міністерства освіти і науки України, розроблено перелік усіх компетентностей випускника рівня Магістр (V Розділ проекту Стандарту), то відповідно, всі визначені компетентності були закладені в ОНП (<https://nubip.edu.ua/node/1071/25>).

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

120

Яким є обсяг освітніх компонентів (у кредитах ЄКТС), спрямованих на формування компетентностей, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти (за наявності)?

80

Який обсяг (у кредитах ЄКТС) відводиться на дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти?

32

Продемонструйте, що зміст ОП відповідає предметній області заявленої для неї спеціальності (спеціальностям, якщо освітня програма є міждисциплінарною)?

Зміст ОНП повністю відповідає предметній області спеціальності 192 – Будівництво та цивільна інженерія (<https://nubip.edu.ua/node/11741/8>), що знаходиться в предметній області і діяльності будівельної галузі, підтверджується вивченням відповідних дисциплін «Моделювання будівель і споруд с.г. призначення», «Реконструкція будівель і споруд», «Випробування будівельних конструкцій», «Ремонт та експлуатація будинків і споруд», «Динаміка і стійкість будівель і споруд», «САПР у будівництві», «Діагностика технічного стану будівель і споруд», «Об'ємно-просторові рішення будівель і споруд», «Технологія зведення будинків і споруд с.-г. призначення», «Енергоефективність будівель і споруд», «Кошторисна та договірна документація» та інші. Набуття специфічних професійних знань та умінь забезпечують такі дисципліни: «Теорія і методика наукових досліджень», «Основи системного аналізу», «Науково-інженерні вишукування в будівництві», «Наукові основи теорії надійності та ризиків у будівництві», «Наукові гіпотези та їх експериментальна перевірка в будівництві», «Індустріальні наноматеріали та нанотехнології», «Економіка інновацій у будівництві» та інші (<https://nubip.edu.ua/node/11741/9>).

Яким чином здобувачам вищої освіти забезпечена можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії?

Індивідуальна освітня траєкторія (ІОТ) студента вибудовується із врахуванням його здібностей і можливостей, інтересів і вподобань. У ЗВО вона передбачає вільний вибір здобувачем ОП (ОНП або ОПП), вибір керівника та теми магістерської роботи (Положення про підготовку і захист кваліфікаційної магістерської роботи у НУБіП України, (<https://nubip.edu.ua/node/12654> №19 оновлене), бази проходження виробничої та дослідницько-наукової практик (<https://nubip.edu.ua/node/1071/27>), що відображається у індивідуальних навчальних планах магістра (<https://nubip.edu.ua/node/68834>). Відповідно до Положення про організацію навчального процесу в НУБіП України (р.2.5 (<https://nubip.edu.ua/node/12654> №43 оновлене) НП підготовки фахівців ОП включає вибірковий блок дисциплін, який дає можливість студентам формувати ІОТ. Відповідно р.2.8 цього Положення студент має право навчатись за індивідуальним графіком навчання (ІГН) за умови, якщо його робота є у сфері отриманого фаху. Допомогає реалізувати ІОТ Elearn (<https://elearn.nubip.edu.ua/?lang=uk>).

Яким чином здобувачі вищої освіти можуть реалізувати своє право на вибір навчальних дисциплін?

Реалізація права вибору студентом навчальних дисциплін здійснюється відповідно до Положення про організацію освітнього процесу у НУБіП України (п.2.4, 2.5) (<https://nubip.edu.ua/node/12654> №43 оновлене), Порядку формування та вибору студентами вибірових дисциплін освітніх програм у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654> № з/п 10), (<https://nubip.edu.ua/node/12654>) (№ з/п 6 Порядок формування та вибору студентами вибірових дисциплін освітніх програм у НУБіП України), порядку формування та вибору студентами вибірових дисциплін освітніх програм факультету конструювання та дизайну (<https://nubip.edu.ua/node/1071/21>). Відповідно цим документам обсяг компонент за вибором студента (ВБ) складає 27% (32 кредити ЄКТС) від загального обсягу навчального навантаження. ВБ поділяються на дисципліни вільного вибору за уподобаннями студента (8 кредитів), що обираються із загального університетського переліку, і дисципліни вільного вибору за спеціальністю (24 кредити для ОНП). Перелік ВБ, їх зміст формується проектними групами. Проектна група аналізує кон'юнктуру будівельного ринку України, відгуки та пропозиції роботодавців, побажання випускників про виробничу доцільність дисциплін для будівельної галузі. Формують переліки ВБ, які обговорюються на засіданнях кафедри будівництва та подаються на розгляд і затвердження ВР факультету, НМР університету, ВР університету. Після затвердження проектна група забезпечує ознайомлення студентів 1 року навчання магістратури із ВБ до 10.11. поточного року. (<https://nubip.edu.ua/node/1071/21>). Перелік ВБ за уподобаннями студентів із загально університетського переліку з їх анотаціями розміщується (оновлюється) на головному сайті НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/>) в розділі «Освітня діяльність», підрозділі «Організація освітнього процесу», підрозділі «Студенту», на навчально-інформаційному порталі НУБіП України (<https://elearn.nubip.edu.ua/>) та сайті факультету конструювання та дизайну (<https://nubip.edu.ua/node/1071/21>). До 20.11 проектна група організовує процедуру вибору дисциплін за спеціальністю студентами. Студентам, які не згрупувались навколо дисциплін із кількістю 15 осіб, дають право повторно обрати дисципліни із інших блоків. До 1 грудня формують групи студентів для вивчення дисциплін вільного вибору за спеціальністю. У НП для підготовки фахівців за ОП частка таких вибірових компонент складає 7%. Перелік ВК за спеціальністю (ОП), їх робочі програми і силабуси за ОП розміщуються (оновлюються) на сайті кафедри будівництва у закладці «Робочі програми і силабуси навчальних дисциплін» (<https://nubip.edu.ua/node/11741/9>, <https://nubip.edu.ua/node/11741/10>) до 1.11. Студенти можуть обрати по одній дисципліні з шести блоків. До 20.11. проектна група організовує процедуру вибору ВК за ОП (<https://nubip.edu.ua/node/1071/21>).

Опишіть, яким чином ОП та навчальний план передбачають практичну підготовку здобувачів вищої освіти, яка дозволяє здобути компетентності, необхідні для подальшої професійної діяльності

ОНП передбачає виробничу та дослідницько-наукову практику за темами магістерських робіт. Практики проходить відповідно до Положення про практичну підготовку в НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654> № з/п 37), програми практик (<https://nubip.edu.ua/node/11741/10>), що формують фахові компетенції. Практики реалізуються на провідних підприємствах, які мають достатній рівень обсягів робіт і матеріально-технічну базу у будівельній галузі, що сприяє відточуванню професійних навиків в умовах реального виробництва із використанням

програмного забезпечення, професійного обладнання та технологічного оснащення. Роботодавці перебувають у постійній взаємодії із університетом, факультетом, кафедрою будівництва (<https://nubip.edu.ua/node/1071/27>). Роботодавці забезпечують підтримку практик, інтегруються у навчальний процес, надаючи обладнання, програмне забезпечення, проводячи виїзні заняття та екскурсії. У результаті опитування студентів ОП з'ясовано їх задоволення організацією практики, не зважаючи на пандемію (<https://nubip.edu.ua/node/1071/22>).

Продемонструйте, що ОП дозволяє забезпечити набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання, які відповідають цілям та результатам навчання ОП результатам навчання ОП

Соціальні навички у межах ОП формуються протягом всього навчання студента. Зокрема, ОК 1 формується практично всіма дисциплінами ОП; здатність розуміння ОК2 формує науковий підхід до проблематичних життєвих та професійних питань; за допомогою дисциплін: «Науково-інженерні вишукування в будівництві», «Наукові основи теорії надійності та ризиків у будівництві», «Наукові гіпотези та їх експериментальна перевірка в будівництві» формуються наукове мислення та наукові підходи вирішення технічних, виробничих, екологічних і соціальних проблем в умовах невизначеності. Комунікаційні навички, здатність працювати у колективі, організувати виробничі процеси формуються СК5, 6, 11, 12. Розвиток цих здібностей підвищує успішність професійної реалізації фахівців, допомагає їм адаптуватись до різноманітним умов праці, сприяє покращенню клімату в колективах, допомагає швидко налагоджувати контакти, управляти часом, тощо. Для ефективного формування soft skills використовуються наступні форми і методи навчання: лекції, практичні, лабораторні та самостійні роботи (<https://nubip.edu.ua/node/79463>), бесіди в викладачами, екскурсії на будівельні підприємства (<https://nubip.edu.ua/node/61600>, <https://nubip.edu.ua/node/69227>), виставки, студентські конференції (<https://nubip.edu.ua/node/57048>, <https://nubip.edu.ua/node/1071/6>) і олімпіади, (<https://nubip.edu.ua/node/11741>), робота студентів у фахових наукових гуртках (<https://nubip.edu.ua/node/69202>), тощо.

Яким чином зміст ОП ураховує вимоги відповідного професійного стандарту?

На період розробки ОНП професійний стандарт та національний стандарт ВО зі спеціальності 192, другого магістерського рівня ВО ще не затверджений МОН України. Тому, під час розробки ОП основу становить проект освітнього стандарту у розрізі формування загальних і фахових компетенцій та нормативні документи:

- ЗУ «Про вищу освіту» - (<http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>);
 - Національний класифікатор України (НКУ): Класифікатор професій ДК 003:2010 – <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/va327609-10>);
 - Національна рамка кваліфікацій, 2011 – (<http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1341-2011-п.>);
 - Перелік галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів ВО 2015 – (<http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/266-2015-п.>);
 - Методичні рекомендації щодо розроблення стандартів ВО 2020 – (https://mon.gov.ua/storage/app/media/vyshcha_naukovo-metodychna_rada/2020-metod-rekomendacziyi.docx).
- Відповідно до НКУ випускник із кваліфікацією «Магістр з будівництва та цивільної інженерії» може працевлаштуватися на посади за такими професійними назвами робіт:
- 1223.1 – Головні фахівці - керівники виробничих підрозділів у будівництві;
 - 1223.2 – Начальники (інші керівники) та майстри дільниць (підрозділів) у будівництві;
 - 1313 – Керівники малих підприємств без апарату управління в будівництві;
 - 2142 – Професіонали в галузі цивільного будівництва;
 - 2142.1 – Науковий співробітник (цивільне будівництво);
 - 2142.2 – Інженери в галузі цивільного будівництва.

Який підхід використовує ЗВО для співвіднесення обсягу окремих освітніх компонентів ОП (у кредитах ЄКТС) із фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти (включно із самостійною роботою)?

Навантаження здобувачів вищої освіти II рівня регламентується Положенням про організацію освітнього процесу в НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654> №43 оновлене). Аудиторне тижневе навантаження магістрів складає 18 год., а за наявності повного семестру практики 27, протяжність 1 і 2 семестру навчання – 15 тижнів, 4 семестру – 10 тижнів, співвідношення між аудиторним навантаженням і самостійною роботою складає не менше 1/3 і не більше 2/3 загального обсягу навчального процесу студента, що відводиться для вивчення кожної дисципліни, зимова і літня сесія протяжністю 3 тижня по 4-5 екзаменів із інтервалом між ними не менше 1 дня. Згідно ОП в першому семестрі здійснюється теоретичне і лабораторно-практичне навчання (33 кредити ЄКТС), в другому – теоретичне і лабораторно-практичне навчання (35 кредитів ЄКТС), а також виробнича практика (6 кредитів ЄКТС), дослідницько-наукова практика (15 кредитів ЄКТС), у четвертому семестрі – теоретичне і лабораторно-практичне навчання (25 кредитів ЄКТС), підготовка магістерської роботи (6 кредитів). Самостійна робота студентів за вивчення дисциплін складає близько 50% від загальної кількості кредитів. У освітньому процесі переважають лекції, практичні (лабораторні) заняття. У кожному семестрі виконується 1 курсовий проект. В університеті проводиться опитування студентів (<https://nubip.edu.ua/node/1071/22>) щодо різних питань змісту і реалізації ОП. Зауважень і побажань стосовно завантаження аудиторними годинами не надходили.

Якщо за ОП здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти, продемонструйте, яким чином структура освітньої програми та навчальний план зумовлюються завданнями та особливостями цієї форми здобуття освіти

Бажаючих навчатися за дуальною формою освіти за ОП не було. Дуальна форма освіти регламентується

Положенням про організацію освітнього процесу у НУБіП України (п.5) (<https://nubip.edu.ua/node/12654> №43 оновлене), із 02.2020 діє Положення про підготовку фахівців за дуальною формою здобуття вищої освіти у НУБіП України (https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u284/polozhennya_pidgotovka_fahivciv_za_dualnoyu_formoyu_02_2020.pdf). Однак за ОП дуальні підходи реалізуються через проходження виробничої та дослідницько-наукової практик на виробництві, проведення виїзних занять на базі партнерів-роботодавців (<https://nubip.edu.ua/node/1071/27>, <https://nubip.edu.ua/node/53418>).

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про правила прийому на навчання та вимоги до вступників ОП

<https://nubip.edu.ua/node/5744>, <https://nubip.edu.ua/node/30>

Поясніть, як правила прийому на навчання та вимоги до вступників ураховують особливості ОП?

Програми вступних випробувань для вступників у магістратуру формують НПП НУБіП України, які викладають дисципліни і проводять дослідження за спеціальністю, відповідають за підготовку ОП. Відповідальність за підготовку програм та тестових завдань вступних випробувань несе голова фахової атестаційної комісії. Програми затверджуються ректором (<https://nubip.edu.ua/node/5744>). Вони включають комплекс фундаментальних та професійно-орієнтованих дисциплін, які враховують специфіку ОП, що відображено у питаннях екзаменаційних білетів. Конкурсний бал (від 100 до 200 балів) враховує результати вступного випробування із іноземної мови (П1(100-200)), фахового випробування (П2(100-200)) і середній бал документа про здобутий освітній (освітньо-кваліфікаційний рівень) (0-20) (КБ=П1+П2+П3). У 2020 р. вступники на ОП склали ЄВІ із іноземної мови та фахове вступне випробування за специфікою ОП. Це дає можливість спростити процедуру вступу і відібрати вмотивованих та здатних до навчання студентів.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Положення про організацію освітнього процесу (<https://nubip.edu.ua/node/12654> №43 (онов.)), Положення про визнання результатів навчання для здобувачів вищої освіти (<https://nubip.edu.ua/node/12654> №11), Положення про академічну мобільність студентів НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654> №46) регламентують визнання результатів (перезарахування дисципліни (її частини) та форм її атестації (екзамен)) для осіб, які переводяться із інших ЗВО або поновлюються на навчання за ОП, або взяли участь у програмах академічної мобільності. Інформація оприлюднена на сайті НУБіП (<https://nubip.edu.ua/node/87124>) і сторінці факультету (<https://nubip.edu.ua/node/1071/7>). Визнання результатів навчання здійснюється за умови, якщо суть назви дисципліни співпадає з її назвою в НП відповідної спеціальності у НУБіП України, обсяги дисципліни (години чи кредити ЄКТС) відповідають обсягам дисципліни за навчальним планом відповідної спеціальності у НУБіП України (можлива розбіжність – до 20%), рівнозначності форм атестації з дисципліни (за умови невідповідності форм атестації перезарахування дисципліни проводиться у тому випадку, якщо за навчальним планом з дисципліни у НУБіП України передбачено нижчу форму атестації (залік)). Претенденти подають заяву про перезарахування та підтверджуючі документи із необхідною інформацією про дисципліни у деканат. Визнання результатів навчання проводиться ВР факультету КД.

Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)?

Прикладів не було.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Положення про організацію освітнього процесу у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №43 оновлене), Положення про визнання результатів навчання для здобувачів вищої освіти у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №11) регламентують визнання результатів навчання для осіб, які отримали знання, здобуті за програмами неформальної освіти, що підтверджені відповідними документами (наприклад, вивчення англійської мови – сертифікатами рівня B1 і вище; навчання на курсах BAS (Business Automation Software) – навчання на курсах Мережевої академії Cisco –талузевим сертифікатом Cisco; навчання на курсах підготовки за наявності – кваліфікаційного свідоцтво та ін. (стаття 8 пункт 3 Закону України «Про освіту»)) є підставою для зарахування окремої лабораторної роботи, теми лекційного чи практичного заняття, змістового модуля чи всього навчального матеріалу дисципліни, якщо програма неформальної освіти відповідає робочій програмі дисципліни. Рішення про визнання результатів навчання, здобутих за програмами неформальної освіти, приймає лектор дисципліни спільно з завідувачем кафедри. Інформація оприлюднена на сайті університету (<https://nubip.edu.ua/node/69592>).

Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)

Прикладів не було.

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

Продемонструйте, яким чином форми та методи навчання і викладання на ОП сприяють досягненню програмних результатів навчання? Наведіть посилання на відповідні документи

Форми та методи навчання представлені у Положенні про організацію освітнього процесу у НУБіП України, п.6 (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №43 оновлене). В освітньому процесі використовують такі форми: навчальні заняття, самостійна робота, практична підготовка, контрольні заходи. Основні види навчальних занять: лекція, лабораторне, практичне, семінарське, індивідуальне заняття, консультація. Університет має право встановлювати інші види і форми занять. Для засвоєння теоретичного матеріалу по ОП в основному проводяться лекції (словесний і ілюстративний методи) у вигляді розповіді та пояснення із використанням мультимедійного обладнання, електронних презентацій, у т.ч. із залученням навчального порталу (<https://elearn.nubip.edu.ua>). Практичні/лабораторні заняття (дослідницько-пошуковий метод) передбачає індивідуальне проведення натурального/імітаційного експерименту, під час якого набуваються практичні навички по роботі із обладнанням, інструментарієм, програмним забезпеченням, методикою експериментальних досліджень. Залучаються провідні фахівці із виробництва для обговорення практичних питань і зацікавленості студентів до фаху (<https://nubip.edu.ua/node/1071/8>, <https://nubip.edu.ua/node/82433>). Організуються виїзні заняття (<https://nubip.edu.ua/node/53418>). Дослідницько-пошуковий метод використовується під час написання магістерських робіт. Форми контролю: залік, екзамен, звіт. Для дистанційного навчання використовуються платформи Zoom, Cisco, Elearn, месенджери.

Продемонструйте, яким чином форми і методи навчання і викладання відповідають вимогам студентоцентрованого підходу? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти методами навчання і викладання відповідно до результатів опитувань?

Студентоцентризований підхід навчання за ОП реалізується НП і можливістю студентів здійснювати вільний вибір дисциплін (25% від загального обсягу кредитів), бази практичної підготовки, керівника і теми магістерської роботи тощо. У НУБіП України поряд із традиційною формою навчання використовується дистанційне навчання, яке забезпечується навчально-інформаційним порталом Elearn (<https://elearn.nubip.edu.ua>), який допомагає реалізувати студентоцентризований підхід до навчання. Студенти можуть самостійно спланувати виконання різних видів завдань у межах deadlines. З метою врахування особистісних цінностей студентів проводиться їх консультування НПП, до цього процесу залучаються представники роботодавців (навчальний проєкти «Steel Freedom», «Комп'ютерні технології проєктування конструкцій будівель та споруд») щодо їх участі у різноманітних конкурсах і олімпіадах (<https://nubip.edu.ua/node/11741/7>), які організуються МОН України. Для відображення задоволеності та зацікавленості у навчанні, по завершенню семестру проводиться зустріч із студентами, на якій студенти висловлюють свою думку щодо якості навчання та їх побажань щодо покращення контексту дисциплін і ОП загалом, та проводиться анкетування (<https://nubip.edu.ua/node/1071/22>).

Продемонструйте, яким чином забезпечується відповідність методів навчання і викладання на ОП принципам академічної свободи

НПП вільно вибирають форми і методи навчання і викладання під час розробки навчальних дисциплін, які відповідають правилам академічної свободи, які реалізуються на основі свободи слова, думки і творчості, поширення знань та інформації, вільного оприлюднення результатів досліджень із врахуванням обмежень щодо результатів досліджень, якщо вони містять державну таємницю. Це підтверджується результатами анкетувань НПП (https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u144/anketuvannya_vikladachiv.pdf).

Здобувачі ВО реалізують свою академічну свободу шляхом вільного вибору керівника та теми магістерської роботи (написання заяви на ім'я декана факультету), формування вибіркової складової НП відповідно до Закону про вищу освіту, вибору теми для участі у студентських конкурсах, олімпіадах (<https://nubip.edu.ua/node/11741/7>), конференціях (<https://nubip.edu.ua/node/67058>, <https://nubip.edu.ua/node/71334>), тощо. Використання різних методів навчання дає змогу студентам формувати та висловлювати свої думки та переконання, можливість поширювати їх на конференціях, семінарах, тощо (<https://nubip.edu.ua/node/57048>).

Опишіть, яким чином і у які строки учасникам освітнього процесу надається інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів *

Цілі, зміст і очікувані результати навчання, критерії та порядок оцінювання описані у робочих програмах та силабусах кожної дисципліни (ОК) (<https://nubip.edu.ua/node/11741/9>), які представлені на сайті кафедри. Кожен студент отримує доступ до електронного навчального курсу, де чітко регламентуються правила та терміни здачі різних видів робіт. На початку вивчення кожного ОК викладач повідомляє цю інформацію усно та наочно у вигляді презентації. Крім того, ця інформація доводиться до студентів перед написанням контрольних заходів. Графік організації освітнього процесу та підсумкової атестації розміщується (оновлюється посеместрово) на сайті університету (<https://nubip.edu.ua/node/23920>) і факультету (<https://nubip.edu.ua/node/1071/9>).

Опишіть, яким чином відбувається поєднання навчання і досліджень під час реалізації ОП

Поєднання навчання і досліджень під час реалізації ОП відбувається при виконанні практичних (лабораторних) занять, на яких студенти досліджують реальні об'єкти, відпрацьовуючи методики досліджень та навички роботи із обладнанням, приладами та інструментарієм (<https://nubip.edu.ua/node/89904>, <https://nubip.edu.ua/node/89905>, <https://nubip.edu.ua/node/89906>). Виконання лабораторних робіт, курсових проектів передбачає набуття професійних навичок, аналіз і узагальнення результатів навчання. Практична підготовка та магістерська робота (<https://nubip.edu.ua/node/84095>, <https://nubip.edu.ua/node/68643>) передбачає проведення дослідницької роботи із обраної теми під керівництвом НПП. Студенти залучаються до дослідницької роботи у наукових студентських гуртках кафедри будівництва «Сучасна архітектура» (<https://nubip.edu.ua/node/69217>), «Комп'ютерне моделювання та конструювання будівель і споруд» (<https://nubip.edu.ua/node/69254>). Результати досліджень оформляються разом із керівником гуртка у вигляді публікацій (тези доповідей), доповідей на конференціях, наукових робіт на Всеукраїнському конкурсі наукових студентських робіт тощо.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, яким чином викладачі оновлюють зміст навчальних дисциплін на основі наукових досягнень і сучасних практик у відповідній галузі

Положення про організацію освітнього процесу у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №43 оновлене) регламентує терміни оновлення ОП, НП і ОК. Робочі програми оновлюються НПП із врахуванням різноманітних новинок галузі будівництва, щороку в червні (<https://nubip.edu.ua/node/11741/11>). НП розробляється на весь нормативний термін навчання робочими групами, до складу яких входять гарант, декан факультету або його заступник, завідувачі та провідні фахівці випускових кафедр. Розроблений навчальний план розглядається на засіданні кафедри, вченій раді факультету і затверджується ректором університету. Щорічно розробляються робочі програми ОК за формою встановленого зразка на основі НП і ОП провідними НПП кафедри до початку нового навчального року (семестру), що проходять розгляд на засіданні кафедри, методичній раді і вченій раді факультету, затверджуються деканом, розміщуються на сайтах кафедри (<https://nubip.edu.ua/node/11741/11>) та факультету (<https://nubip.edu.ua/node/89789>). Акредитація за ОП проводиться вперше. Зміст ОП, РП і ОК розроблений на основі рекомендацій роботодавців, академічної спільноти і побажань та відгуків студентів. Так, в ОНП були введені вибіркові блоки за вибором за спеціальністю. Перший блок: Енергоефективність будівель і споруд (ВК1.2.1); Енергоефективні матеріали та технології в будівництві (ВК1.2.2). Другий блок: Мехатронні системи в будівництві (ВК1.3.1); Роботизація будівництва (ВК1.3.2); Автоматизація житлових та комерційних будівель (ВК1.3.3). Третій блок: Екологічні будівельні матеріали та технології (ВК1.4.1); Оцінка екологічної безпеності об'єктів будівництва (ВК1.4.2). Четвертий блок: Індустріальні наноматеріали та нанотехнології (ВК1.5.1); 3-д друк в будівельних технологіях (ВК1.5.2). П'ятий блок: Кошторисна та договірна документація (ВК1.6.1); Економіка інновацій у будівництві (ВК1.6.2) (<https://nubip.edu.ua/node/89216>). Додатково розробляються Електронні навчальні курси дисциплін відповідно до Положення про електронне освітнє середовище НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №36), яке регламентує порядок їхнього оновлення.

Опишіть, яким чином навчання, викладання та наукові дослідження у межах ОП пов'язані із інтернаціоналізацією діяльності ЗВО

Положення про академічну мобільність студентів НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №46) регламентує порядок реалізації академічної мобільності (АМ) студентів, яка здійснюється відповідно до укладених двосторонніх угод НУБіП України і закордонними ЗВО. Відбір студентів проводиться конкурсною комісією НУБіП із врахуванням успішності студента, участі у науковій роботі і знання іноземної мови; або організацією, яка надає студенту грант на умовах, які визначені в установчих документах конкурсу. Етапи, тривалість та зміст навчання у ЗВО-партнерах визначаються навчальними планами та графіками навчального процесу, затвердженими у ЗВО-партнерах. За ОП студенти не виявляли бажання брати участь у програмах АМ. У НУБіП є програми подвійних дипломів, за якими ведеться навчання студентів посеместрово між ЗВО, відбувається перезарахування заліків і екзаменів. Інформація про програми АМ розміщена у розділі «Міжнародна діяльність» (<https://nubip.edu.ua/node/31610>). Доступ до міжнародних досягнень для НПП і студентів можливий через базу Web of Science і SCOPUS. Кожний ОК враховує світові досягнення галузі, наприклад: ОК4 – новітні індустріальні технології реконструкції об'єктів; ОК7 – сучасні методи технічного обслуговування та системи планово-запобіжних ремонтів будівель; ОК11 – сучасні прилади та обладнання технічної діагностики конструкцій; ОК13 – новітні розробки організації об'ємно-просторових структур будівель: структурні і вантові покриття; оболонки; гіпари, ін.

5. Контрольні заходи, оцінювання здобувачів вищої освіти та академічна доброчесність

Опишіть, яким чином форми контрольних заходів у межах навчальних дисциплін ОП дозволяють перевірити досягнення програмних результатів навчання?

Форми контрольних заходів регламентуються Положенням про організацію освітнього процесу у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №43 оновлене) і Положенням про екзамени і залки у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №12), відображаються у НП, ОП, РП дисциплін. Критерії оцінювання знань студентів представлені у робочих програмах дисциплін і ЕНК. ОП передбачає форми контролю: екзамен, залік, державна атестація. Зрозумілість їх для здобувачів ВО досягається через роз'яснення їх на зустрічах із представниками ректорату, деканатів, кафедр, інформуванням викладачів на початку вивчення кожної дисципліни. Форми контролю відображаються у графіку освітнього процесу і розкладі занять (<https://nubip.edu.ua/node/23920>).

Після проведення проміжних атестацій викладач визначає рейтинг навчальної роботи студента із дисципліни за формулою: $RHP = 0,7 * (R13M * K13M + R23M * K23M + Rn3M * Kn3M) / K_{дис}$, де $R13M \dots Rn3M$ - рейтингові оцінки із змістових модулів за 100-бальною шкалою; n – кількість змістовних модулів, $K13M \dots Kn3M$ - кількість кредитів Європейської кредитної трансферної копичувальної системи (ЄКТС) (або годин), передбачених робочим навчальним планом для відповідного змістового модуля; $K_{дис} = K13M + \dots + Kn3M$ – кількість кредитів ЄКТС (або годин), передбачених робочим навчальним планом для дисципліни у поточному семестрі. Формулу (1) можна спростити, якщо прийняти $K13M = \dots = Kn3M$. Тоді вона буде мати вид: $RHP = 0,7 * (R13M + \dots + Rn3M) / n$. Рейтинг здобувача вищої освіти з навчальної роботи округлюється до цілого числа. Студент допускається до складання іспиту із дисципліни, якщо ним виконані всі види робіт, які передбачені робочим навчальним планом, робочою програмою, якщо його рейтинг складає не менше 42 балів ($60 * 0,7 = 42$ бала). За результатами письмової відповіді на екзаменаційний проводиться співбесіда з НПП. Максимальна кількість балів, які може отримати студент на екзамені – 30 балів (Rat). Рейтинг здобувача ВО із дисципліни розраховується за формулою: $R_{дис} = RHP + Rat$. (рейтинг із навчальної роботи сумується із рейтингом за екзамен).

Яким чином забезпечуються чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти?

Чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання забезпечується Положенням про організацію освітнього процесу у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №43 оновлене), яке регламентує наступні види контролю знань здобувачів ВО: поточний контроль, проміжна та підсумкова атестації, державна атестація. За ОП проводиться поточний контроль у межах ОК шляхом усного опитування під час проведення практичних (лабораторних) занять щодо рівня підготовленості студента до виконання конкретної роботи, проміжна атестація проводиться у вигляді модульної контрольної роботи, підсумкова атестація у письмовій формі у вигляді екзамену із наступною співбесідою. Державна атестація передбачає прилюдний захист магістерської роботи (<https://nubip.edu.ua/node/68643>). Форми і методи проміжної атестації розробляються лектором, затверджуються кафедрою у вигляді тестування, письмової контрольної роботи, результату експерименту, розрахункової чи розрахунково-графічної роботи тобто те, що можна оцінити чисельно. Студенти, які з навчальної роботи набрали 60 і більше балів, можуть не складати екзамен (залік), але повинні з'явитись із заліковою книжкою на екзамен (залік), де за своєю письмовою згодою (на бланку відповідей на білет) отримати екзаменаційну оцінку (залік) "Автоматично", відповідно до набраної кількості балів, переведених у національні оцінки.

Яким чином і у які строки інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводяться до здобувачів вищої освіти?

Форми контрольних заходів і критерії їх проведення представлені у робочих програмах дисциплін (<https://nubip.edu.ua/node/89224>), у НП, ОП (<https://nubip.edu.ua/node/11741/10>), Положенні про організацію освітнього процесу у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №43 оновлене), Положенні про екзамени і заліки у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №12), мають відображення у графіках навчального процесу (<https://nubip.edu.ua/node/23920>), доводяться до студентів на початку вивчення кожної дисципліни. Викладачі завчасно попереджають студентів про проведення проміжної атестації протягом семестру додатково. Час, місце проведення екзаменів та заліків відображається на офіційному сайті університету (<https://nubip.edu.ua/node/23920>), факультету (<https://nubip.edu.ua/node/1071/18>) та надсилається у Viber-групи здобувачам ВО. Навчальний відділ університету регулярно проводить опитування студентів по різних напрямкам, у т.ч. щодо чіткості і зрозумілості критеріїв оцінювання навчальних досягнень, у результаті яких респонденти не висловили незадоволення щодо цього питання (<https://nubip.edu.ua/node/1071/22>).

Яким чином форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти (за наявності)?

На момент створення ОП стандарт вищої освіти зі спеціальності 192 – будівництво та цивільна інженерія, другого магістерського рівня вищої освіти ще не був затверджений Міністерством освіти і науки України, а розроблений на стадії проєкту. При розробки ОП були враховані всі основні положення проєкту цього Стандарту (<https://nubip.edu.ua/node/11741/9>).

Яким документом ЗВО регулюється процедура проведення контрольних заходів? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Процедура проведення контрольних заходів регулюється Положенням про організацію освітнього процесу у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №43 оновлене), Положенням про екзамени і заліки у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №12), Положенням про екзаменаційні комісії в НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №2, оновлене). Вказані документи розміщені у вільному доступі на сайті університету у розділі «Освітня діяльність» → «Положення». Інформація усно на початку навчання доводиться до здобувачів ВО ректоратом, деканами, а також викладачами на початку вивчення кожної дисципліни і протягом її вивчення (<https://nubip.edu.ua/node/1071/22>).

Яким чином ці процедури забезпечують об'єктивність екзаменаторів? Якими є процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів? Наведіть приклади застосування відповідних процедур на ОП

Об'єктивність екзаменаторів та уникнення конфлікту інтересів досягається шляхом створення комісій для

проведення контрольних заходів відповідно до Положення про екзамен і заліки у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №12). Курсовий проект приймається комісією у кількості не більше 3 НПП (у т.ч. керівник проекту). Екзамен проводиться 2-ма НПП (1-й – лектор потоку, 2-й визначається завідувачем кафедри залежно від розкладу екзаменів). Залік проводиться 2-ма НПП, які проводили практичні (лабораторні) заняття, один із них може бути лектор. Захист магістерської роботи здійснюється перед екзаменаційною комісією, яка затверджується ректором у кількості не більше 4 осіб (у окремих випадках може бути збільшена до 6). Здобувачі ВО із врахуванням неявок складають екзамен не більше 2-х разів, 3-й раз складають перед комісією із 3-х НПП, серед яких є лектор потоку і завідувач кафедри, яка створюється за розпорядженням декана. Апеляції щодо результатів екзамену розглядає постійно діюча апеляційна комісія (АК) факультету (створена за наказом ректора) у присутності здобувача ВО за його заявою. За ОП випадків врегулювання конфліктів не було. Проте вирішення спірних питань можливе під час екзамену, адже завдання на екзамені є комбінацією двох відкритих описаних запитань та декількох тестових. Крім того екзамен передбачає проведення усної співбесіди зі студентом, що дозволяє визначити рівень його знань.

Яким чином процедури ЗВО урегулюють порядок повторного проходження контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП Відповідно до Положення про екзамен і заліки у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №12) повторне складання екзамену з метою отримання вищої оцінки у період екзаменаційної сесії не допускається. Така можливість може бути надана здобувачу ВО за наказом ректора Університету у після сесійний період лише в останньому навчальному семестрі (за відсутності оцінок “Задовільно” за попередні роки навчання) і не більше, ніж з однієї навчальної дисципліни (на програмах підготовки бакалаврів чи магістрів). Здобувачі ВО із врахуванням неявок складають екзамен не більше 2х разів, 3-й раз складають перед комісією із 3-х НПП, серед яких є лектор потоку і завідувач кафедри, яка створюється за розпорядженням декана. Здобувачам ВО, які за результатами складання заліків і зимової екзаменаційної сесії мають не більше 3-х академічних заборгованостей, розпорядженням декана може бути надано право на їх ліквідацію. Остаточний термін ліквідації академічної заборгованості для здобувачів ВО денної форми навчання за результатами зимової екзаменаційної сесії - до закінчення наступної літньої екзаменаційної сесії, заочної - встановлюється до початку наступної екзаменаційної сесії та не пізніше 5 дн. до дати підписання перевідного наказу. Особи, які мають більше 3-х заборгованостей, підлягають відрахуванню.

Яким чином процедури ЗВО урегулюють порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП Порядок оскарження процедури і результатів проведення контрольних заходів регламентується Положенням про екзамен і заліки у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №12) і Положенням про організацію освітнього процесу у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №43 оновлене). Апеляції щодо результатів екзамену розглядає постійно діюча апеляційна комісія (АК) факультету, яка створюється за наказом ректора. Апеляція здобувача ВО подається у формі заяви на ім'я голови АК факультету не пізніше наступного робочого дня після оголошення оцінки. Апеляція передбачає детальне вивчення та аналіз письмових матеріалів здобувача ВО, у його присутності. Додаткове внесення матеріалів у письмові відповіді здобувача ВО за результатами проведеного екзамену під час розгляду апеляції не допускається. Рішення АК факультету (ННІ) фіксується в «Журналі засідань апеляційної комісії» і підписується членами АК. Члени АК заповнюють і підписують додаткову «Відомість обліку успішності», де зазначається підтверджена оцінка, виставлена екзаменаторами на екзамені, чи змінена АК. Заповнена додаткова «Відомість обліку успішності» подається до деканату факультету. За ОП випадків апеляції не було.

Які документи ЗВО містять політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності?

Політика, стандарти і процедура дотримання академічної доброчесності регламентуються Положенням про академічну доброчесність у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №25), Положенням про організацію освітнього процесу у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №43 оновлене). Проводяться семінари «Академічна доброчесність як інструмент забезпечення якості вищої освіти» (<https://nubip.edu.ua/node/66489>), працює Комісія із питань етики і академічної доброчесності (<https://nubip.edu.ua/node/65777>).

Які технологічні рішення використовуються на ОП як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності?

Згідно із Положенням про академічну доброчесність у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №25) для запобігання порушень академічної доброчесності розміщуються навчально-методичні і наукові роботи НПП, докторантів, аспірантів та здобувачів ВО у репозитарії Університету (<https://nubip.edu.ua/node/17325>); формуються, видаються і розповсюджуються методичні рекомендації щодо належного оформлення посилань на використані джерела у навчально-методичних та наукових роботах учасників процесу; запроваджуються на факультетах (ННІ) спеціальні заняття (семінари) з основ культури наукової ділової мови та академічного письма, на яких акцентується увага на коректному використанні в навчально-методичних та наукових роботах інформації з інших джерел, уникненні фальшувань та плагіату, правилах бібліографічного опису джерел та цитувань (<https://nubip.edu.ua/node/76816>); розміщення цього Положення та інших документів щодо запобігання порушень академічної доброчесності на офіційному сайті Університету (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №25, <https://nubip.edu.ua/node/1071/30>). Всі кваліфікаційні магістерські роботи в обов'язковому порядку проходять перевірку на плагіат (<https://nubip.edu.ua/node/84166>). Технологічною платформою перевірки робіт на плагіат є сервіс Unicheck.

Яким чином ЗВО популяризує академічну доброчесність серед здобувачів вищої освіти ОП?

Згідно із Положенням про академічну доброчесність у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №25) студенти зобов'язані самостійно виконувати навчальні завдання, завдання різних видів контролю, робити посилання на джерела інформації у разі використання ідей, розробок чи тверджень, дотримуватись норм законодавства про авторське право, надавати достовірну інформацію про результати різних видів діяльності. Здобувачі ВО інформуються про академічну доброчесність на зустрічах, семінарах, які організовуються деканатом, і гарантом (<https://nubip.edu.ua/node/71111>, <https://nubip.edu.ua/node/89955>), керівниками магістерських робіт тощо. Наукові і навчально-методичні матеріали НПП перевіряються на плагіат за допомогою технічного сервісу Unicheck і за умови виявлення плагіату повертаються на доопрацювання в окремих випадках за порушення академічної доброчесності передбачене відрахування студента. За ОП випадків порушення академічної доброчесності не виявлено. Перевірка магістерських робіт на плагіат запланована на 5 травня 2021 року.

Яким чином ЗВО реагує на порушення академічної доброчесності? Наведіть приклади відповідних ситуацій щодо здобувачів вищої освіти відповідної ОП

Згідно із Положенням про академічну доброчесність у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №25) здобувачі ВО за порушення академічної доброчесності можуть бути притягнуті до академічної відповідальності: повторне проходження оцінювання, повторне вивчення компонента ОП (за рішенням Вченої Ради факультету), позбавлення академічної стипендії, позбавлення пільг з оплати, відрахування із університету (за рішенням Вченої Ради університету). Види академічної відповідальності (у тому числі додаткові та/або деталізовані) учасників освітнього процесу за конкретні порушення академічної доброчесності визначаються спеціальними законами та/або внутрішніми положеннями університету, що мають бути затверджені ВР університету та погоджені з відповідними органами самоврядування здобувачів ВО (студентською організацією, профкомом студентів і аспірантів) в частині їхньої відповідальності. Порядок виявлення та встановлення фактів порушення академічної доброчесності визначається ВР Університету з урахуванням вимог Закону України «Про освіту» та спеціальних законів. За ОП випадків порушення академічної доброчесності не виявлено.

6. Людські ресурси

Яким чином під час конкурсного добору викладачів ОП забезпечується необхідний рівень їх професіоналізму?

Конкурсний відбір на заміщення посад НПП і укладення із ними трудових договорів регламентується Порядком проведення конкурсу на заміщення посад НПП у НУБіП України (https://nubip.edu.ua/sites/default/files/poryadok_konkurs_n.pdf). Участь у Конкурсі мають право брати особи, які мають повну вищу освіту і за своїми професійно-кваліфікаційними якостями відповідають вимогам до НПП, визначених Законами України «Про освіту», «Про вищу освіту», цим Порядком та умовами оголошеного конкурсу. Вимоги до НПП, які претендують на посади, прописані у цьому положенні. Особа, яка не відповідає вимогам, не допускається до конкурсу, про що інформується у письмовому вигляді за рішенням кадрової комісії. Для оцінки рівня професійної кваліфікації претенденти на посади НПП проводять відкриті лекції або практичні/лабораторні заняття. Претенденти на посади повинні мати певний рівень рейтингу, визначений ВР університету. Претенденти на заміщення посад НПП обговорюються на засіданні кафедри за їх присутності, на вченій раді факультету. Рішення ВР університету (ННІ, факультету) є підставою для укладення трудового договору (контракту) з НПП та видання наказу ректора університету про призначення на відповідну посаду.

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає роботодавців до організації та реалізації освітнього процесу

За ОП роботодавці активно залучені у освітній процес на основі укладених договорів про співпрацю та на добровільних засадах (<https://nubip.edu.ua/node/89587>), наказів ректора. Форма реалізації співпраці має наступний вигляд: виїзні заняття на базі ДП «Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій», ТОВ «ЦЕНТРБУД», Науково-технічний центр «Будівельна експертиза», ТОВ «Українська компанія «Промсила», ТОВ «ЛІРА ПРОЕКТ», ПП «АРХБУД», (<https://nubip.edu.ua/node/89931>, <https://nubip.edu.ua/node/53418>), майстер-класи у межах викладання дисциплін (<https://nubip.edu.ua/node/89932>), зустрічі із провідними українськими і зарубіжними фахівцями (<https://nubip.edu.ua/node/1071/27>). Використовуючи ці види взаємодії, роботодавці надають можливість студентам набутти практичних умінь із використання сучасного професійного обладнання та інструментарію, професійного програмного забезпечення, діляться практичним досвідом у професії, доносять студентам інформацію про розвиток сфери і перспективи працевлаштування.

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає до аудиторних занять на ОП професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців

До аудиторного навчання за ОП активно залучаються фахові експерти з будівництва та професіонали-практики, що зумовлено потребою специфічних знань із сучасного розвитку будівельної галузі (<https://nubip.edu.ua/node/89938>). Так, до аудиторських занять ОК4 «Реконструкція будівель і споруд» та ОК9 «Динаміка і стійкість будівель і споруд» залучались професіонали-практики ДП «Державного науково-дослідного інституту будівельних конструкцій» к.т.н. Жарко Л.О., ОК11 «Діагностика технічного стану будівель і споруд» залучались експерти НТЦ «Будівельна

експертиза», заступник директора Задорін О.О., ОК13 «Об'ємно-просторові рішення будівель і споруд» професіонал-практик, кандидат архітектура, дійсний член спілки архітекторів України Вергезов О.Г. (<https://nubip.edu.ua/node/89937>).

Опишіть, яким чином ЗВО сприяє професійному розвитку викладачів ОП? Наведіть конкретні приклади такого сприяння

Положення про професійний розвиток НПП НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №3) та підвищення їхньої кваліфікації у провідних підприємствах, організаціях, установах та ВНЗ України регламентує професійне зростання НПП. Підвищення кваліфікації НПП здійснюється за такими видами: довгострокове або короткострокове підвищення кваліфікації; стажування на виробництві (підприємствах, організаціях, установах). Довгострокове підвищення кваліфікації має відбуватись не менше 1 разу на 5 років у кількості не менше 108 год. НПП за ОП проходять підвищення кваліфікації за різними видами. ННІ НОІТ НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/1069/18>) має довгострокові програми підвищення кваліфікації, про які інформує факультети університету. До того ж, НПП постійно беруть участь у фахових семінарах, конференціях (<https://nubip.edu.ua/node/83953>, <https://nubip.edu.ua/node/87728>, <https://nubip.edu.ua/node/87995>, <https://nubip.edu.ua/node/69852>, <https://nubip.edu.ua/node/55316>, <https://nubip.edu.ua/node/84541>, <https://nubip.edu.ua/node/67776>, <https://nubip.edu.ua/node/64563>, <https://nubip.edu.ua/node/71334>, <https://nubip.edu.ua/node/57048>), засіданнях спеціалізованих вчених рад (<https://nubip.edu.ua/node/88408>), тощо. Беруть участь у роботі семінарів із підвищення педагогічної майстерності для наставників груп, «Школі молодого педагога». Моніторинг рівня професіоналізму НПП є відвідування та обговорення відкритих занять на засіданнях кафедри, надання рекомендацій щодо їхнього поліпшення, рейтинг викладача, який враховує різні види робіт.

Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності

Положення про надання щорічної грошової винагороди педагогічним працівникам НУБіП України за сумлінну працю, зразкове виконання посадових обов'язків (https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u18/pologennya_vinagoroda.pdf) регламентує порядок грошового преміювання НПП. Найкращім стимулом викладацької майстерності є рейтингова система оцінювання НПП за календарний рік (<https://nubip.edu.ua/node/12654> №18 оновлене). За результатами анкетування щорічно на ВР факультету оприлюднюється перелік кращих викладачів (<https://nubip.edu.ua/node/70124>). Також стимулом до професійного росту НПП є оприлюднення на сайті шляху особистого зростання фахівців університету: чл.-кор. Академії Будівництва України, завідувача кафедри будівництва Є.А. Бакуліна (<https://nubip.edu.ua/node/89908>); чл.-кор. Академії Будівництва України професора кафедри будівництва, І.А. Яковенка; отримання відзнаки та ордену «Науковець року 2020» (<https://nubip.edu.ua/node/84886>).

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

Продемонструйте, яким чином фінансові та матеріально-технічні ресурси (бібліотека, інша інфраструктура, обладнання тощо), а також навчально-методичне забезпечення ОП забезпечують досягнення визначених ОП цілей та програмних результатів навчання?

ОП має наступні фінансові ресурси: кошти державного бюджету на умовах державного замовлення із оплати послуг на підготовку фахівців, інші джерела, не заборонені законом, із дотриманням принципів цільового і ефективного використання коштів. Іншими джерелами фінансування є позабюджетні кошти, кошти спонсорів. Частина обладнання установлена за сприяння роботодавців (<https://nubip.edu.ua/node/1071/27>). В університеті працює 3 ННІ, 13 факультетів, міжкафедральні навчальні лабораторії, навчально-дослідні господарства, структурні підрозділи (<https://nubip.edu.ua/structure>). Бібліотека (<https://nubip.edu.ua/structure/library>) обслуговує читачів на 8 абонементних, у 7 читальних залах із бездротовим доступом до інтернету. Каталоги налічують понад 206292 од. електронних записів. Електронна бібліотека налічує понад 6409 повнотекстових документів. Є доступ до баз Web of Science і SCOPUS з локальної мережі. Функціонують: оздоровчий центр, спортивно-оздоровчий табір, гуртожитки, відділ соціальної роботи (<https://nubip.edu.ua/node/12433>). НПП розробляють робочі програми дисциплін, ЕНК за ОК відповідно до Програми розвитку НУБіП України на 2021-2025 рр. «Голосіївська ініціатива – 2025» (<https://nubip.edu.ua/node/3980>). Повне покриття Wi-Fi. На кафедрі будівництва працюють лабораторії діагностики технічного стану будівельних конструкцій будівель та споруд, залізобетонних та кам'яних конструкцій, САПР у будівництві, комп'ютерні класи, мультимедійні аудиторії (<https://nubip.edu.ua/node/89902>).

Продемонструйте, яким чином освітнє середовище, створене у ЗВО, дозволяє задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти ОП? Які заходи вживаються ЗВО задля виявлення і врахування цих потреб та інтересів?

Здобувачі ВО і НПП мають безкоштовний доступ до інфраструктури для забезпечення навчальної, викладацької і наукової діяльності за ОП. Лекційна і всі навчальні лабораторії обладнані мультимедійними проекторами (<https://nubip.edu.ua/node/89907>). Навчальні лабораторії забезпечені обладнанням та інструментарієм (<https://nubip.edu.ua/node/89904>, <https://nubip.edu.ua/node/89905>, <https://nubip.edu.ua/node/89906>). Повне покриття Wi-Fi. Наукова бібліотека забезпечує вільний доступ до інформаційних ресурсів і продовжує впроваджувати автоматизовані технології у роботу, що поліпшує вільний безкоштовний доступ учасників освітнього процесу до інформаційних наукових ресурсів України і світу (<https://nubip.edu.ua/structure/library>). Адміністрація

розробляє шляхи використання різних інформаційних ресурсів у викладанні (<https://nubip.edu.ua/node/21258>, <https://nubip.edu.ua/node/23946>).

Опишіть, яким чином ЗВО забезпечує безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів вищої освіти (включаючи психічне здоров'я)?

Будівлі і споруди університету відповідають даним технічних паспортів і санітарно-технічним вимогам. Санітарно-технічний стан приміщень відповідають вимогам норм і правил експлуатації. В університеті проведено утеплення корпусів, заміна вікон на склопакети. У приміщеннях забезпечується необхідний тепловий, санітарний і протипожежний стан. Інженерна служба постійно контролює стан приміщень. Психологічне здоров'я студентів контролюється відділом соціальної роботи (<https://nubip.edu.ua/node/12433>), соціально-психологічною службою (<https://nubip.edu.ua/node/47818/23>), оздоровчим центром НУБіП. Проводяться первинні інструктажі з безпеки життєдіяльності. Куратори груп слідкують за психологічним станом студентів і проводять бесіди щодо поведінки у виникненні різних ситуацій. На початку вивчення кожного ОК студенти проходять інструктаж із техніки безпеки під час роботи у лабораторіях, за необхідності – додатково на занятті залежно від виду лабораторного заняття. Для співробітників проводяться первинні і періодичні інструктажі завідувачами структурних підрозділів і відповідальними особами за охорону праці (<https://nubip.edu.ua/node/55312>). Медичне обслуговування студентів забезпечується студентською поліклінікою систематично. Санітарний стан їдалень, буфетів, гуртожитків контролюється систематично. На основі НД МОН України щодо створення безпечних умов в умовах карантину в університеті розроблені внутрішні НД (<https://nubip.edu.ua/node/73290>), яких неухильно дотримуються.

Опишіть механізми освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів вищої освіти? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти цією підтримкою відповідно до результатів опитувань?

Законами України «Про освіту», «Про вищу освіту», положеннями університету (<https://nubip.edu.ua/node/12654>). Освітній процес будується із дотриманням основних педагогічних законів і закономірностей, відповідності НПП освітнім стандартам. Освітній процес за ОП будується за поєднання теорії і практики і спрямований на формування висококваліфікованого фахівця із врахуванням його індивідуальної освітньої траєкторії, який має високу професійну підготовку, орієнтованого на високі особистісні досягнення і результати, здатного ефективно працювати індивідуально і у колективі. Під час навчання підбираються завдання, які дозволяють формувати професійні компетенції, налагоджувати контакт, знижувати напругу у спілкуванні і підвищити комунікаційні вміння студентів. Освітній процес контролюється деканатами, які регулюють педнавантаження, і навчальною частиною, яка розробляє розклад занять. Отримати додатково знання студенти можуть під час спілкування із викладачами, беручи участь у роботі гуртків, житті кафедр. Адміністрація університету займається розробкою інформаційного пакету і реалізацією соціальної адаптації студентів. Постійно проводить моніторинг її результативності. Інформаційну і консультативну підтримку забезпечують деканати, куратори груп, гаранті ОП, кафедри за допомогою розміщення інформації на офіційному сайті (<https://nubip.edu.ua/node/1071/16>), особистих бесід. Організаційно-інформативною формою взаємодії між деканатом і студентами є «Старостат». Соціальної адаптації студентів сприяють куратори груп і вихователі у гуртожитках, організація студентського самоврядування. Викладачі відкриті до спілкування із студентами під час занять і поза ними у вигляді консультацій, у ЕНК, месенджерах. В університеті постійно проводять опитування студентів з питань їх підтримки. У результаті опитування здобувачів ВО за ОП 76% респондентів стверджували, що для запобігання конфліктів з викладачами вони звернуться в першу чергу до Гаранта ОП, 12% – до декана факультету; 8% – до завідувача кафедри; 4% – скористалися скринькою довіри (<https://nubip.edu.ua/node/1071/22>).

Яким чином ЗВО створює достатні умови для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами? Наведіть посилання на конкретні приклади створення таких умов на ОП (якщо такі були)

П.8. Правил прийому (<https://nubip.edu.ua/node/30>) регламентують правила вступу для осіб із особливими потребами за результатами співбесіди або участі у конкурсному відборі за іспитами та/або квотою-1. Частина корпусів обладнана пандусами, кафедра фізичної підготовки проводить спеціальні заняття. Відділ соціальної роботи (<https://nubip.edu.ua/node/12433>), соціально-психологічна служба (<https://nubip.edu.ua/node/47818/23>) здійснюють соціально-психологічну підтримку студентів із особливими потребами. Програма розвитку НУБіП України на 2021-2025рр., (<https://nubip.edu.ua/node/3980>) гарантує право навчатись за індивідуальним графіком для осіб із особливими потребами. ЕНК дають можливість реалізувати це право. Доступ до них є безкоштовним, авторизація відбувається за допомогою логіна і пароля, які отримують всі студенти на 1-му курсі. Положення про порядок матеріального забезпечення студентів, які віднесені до категорії дітей-сиріт та дітей, позбавлених батьківського піклування, осіб з їх числа, а також студентів, які в період навчання у віці від 18 до 23 років залишилися без батьків (<https://nubip.edu.ua/students>) регламентує порядок надання стипендій особам із особливими потребами. За ОП особи з особливими потребами не навчаються.

Яким чином у ЗВО визначено політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією)? Яким чином забезпечується їх доступність політики та процедур врегулювання для учасників освітнього процесу? Якою є практика їх застосування під час реалізації ОП?

З метою запобігання конфліктів у НУБіП України діє система на попередження: студенти із початку вивчення ОК інформуються про види і критерії контролю, відповідно до яких буде визначатись рівень знань здобувачів ВО; застосовуються об'єктивні способи оцінювання, контрольні заходи здійснюються з НПП. Викладачі проходять

тренінги, семінари, підвищення кваліфікації із питань врегулювання конфліктів. Конструктивне врегулювання конфліктів забезпечується залученням до цього процесу адміністрації, викладачів, органів студентського самоврядування. Урегулювання конфліктів, які пов'язані із сексуальним домаганням і дискримінацією регламентується Положенням про попередження та протидію сексуальним домаганням і дискримінації у НУБіП України (https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u279/polozhennya_pro_poperedzhennya_ta_protidiyu_seksualnim_domagannjam_i_diskriminaciyi_v_nubip_ukrayini.pdf). НУБіП України засуджує гендерне насильство у будь-яких його проявах, у т.ч. сексуальні домагання і дискримінацію на робочих місцях і у освітньому процесі. Для запобігання цих явищ у НУБіП забороняються дискримінаційні висловлювання, утиски, мова ненависті. За запобігання цих явищ відповідає комісія з попередження і боротьби із сексуальним домаганнями і дискримінацією (комісія – постійно діюча, затверджується ректором), яка проводить навчання та інформаційно-консультативну роботу з метою зростання рівня обізнаності студентів і співробітників із цього питання. Вирішує конфліктні ситуації за неформальною або формальною процедурами. Формальна процедура проводиться у випадку відмови від неформальної однією із сторін, відсутності спільного рішення за неформальною процедурою, якщо сексуальні домагання здійснюються до неповнолітньої особи, заява подана безпідставно. Комісія обов'язково інформує керівництво університету про скаргу, протягом 10 дн. проводить засідання, на якому розглядає приналежність скарги до компетенції комісії. Проводить зустрічі зі сторонами конфлікту і свідками тощо. Тривалість процедури не більше 60 днів. Впродовж 10 дн. комісія може видати рішення про відмову від необхідності реагувати на скаргу із поясненням. Для протидії корупції діє «Антикорупційний уповноважений», який реалізує Антикорупційну програму НУБіП України (https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u142/antikorupciyna_programa_na_sayt_o.pdf), відповідно до якого в університеті проводиться оцінка корупційних ризиків, проводиться ознайомлення працівників і студентів із змістом цієї програми, навчання із запобігання та протидії корупції, формування думки про неприйнятність корупційних дій (Етичний кодекс НПП https://nubip.edu.ua/sites/default/files/E_Kodeks.pdf). За ОП конфліктів, у т.ч. пов'язаних із сексуальним насиллям, дискримінацією і корупцією не виявлено.

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

Яким документом ЗВО регулюються процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП? Наведіть посилання на цей документ, оприлюднений у відкритому доступі в мережі Інтернет

Розроблення, затвердження, моніторинг і періодичний перегляд ОП регламентується Положенням про освітні програми у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №23).

Опишіть, яким чином та з якою періодичністю відбувається перегляд ОП? Які зміни були внесені до ОП за результатами останнього перегляду, чим вони були обґрунтовані?

Відповідно до Положення про освітні програми у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №23) перегляд і оновлення ОП може проводитись щорічно у всіх компонентах, крім місії і ПРН на основі пропозицій гаранта, НПП, результатів оцінювання якості, об'єктивних змін ресурсів і кадрів. НПП переглядається періодично не рідше 1 разу після закінчення повного курсу навчання. Процедура перегляду ОП передбачає виважене ставлення до переліку ОК, їх організації та змісту, узгодження ПРН із наявними ресурсами, процедури затвердження, моніторинг успішності студентів з наступним їх аналізом. Пропозиції стейкхолдерів розглядаються на засіданнях кафедри і вносяться до ОП (<https://nubip.edu.ua/node/1071/5>). Здобувачі ВО висловлюють свої побажання на засіданнях кафедри і шляхом анкетування. Перегляд ОП, НПП, робочих програм дисциплін, відкритих занять, які обговорюються на засіданні кафедри. Питання формування і удосконалення НПП розглядаються на МР і ВР факультету, науково-методичній раді університету. Проект оновленої ОП виставляється на загальне обговорення (<https://nubip.edu.ua/node/11741/9>). Так зараз іде процедура обговорення ОП на 2021-2022 н.р. (<https://nubip.edu.ua/node/1071/25>). Після проведення остаточного перегляду програм вони будуть затверджені. По результатам обговорення ОП 2020-2021 н.р., були введені такі дисципліни: Енергоефективність будівель і споруд (ВК1.2.1); Енергоефективні матеріали та технології в будівництві (ВК1.2.2); Мехатронні системи в будівництві (ВК1.3.1); Роботизація будівництва (ВК1.3.2); Автоматизація житлових та комерційних будівель (ВК1.3.3); Екологічні будівельні матеріали та технології (ВК1.4.1); Оцінка екологічної безпечності об'єктів будівництва (ВК1.4.2); Індустріальні наноматеріали та нанотехнології (ВК1.5.1); 3-д друк в будівельних технологіях (ВК1.5.2); Економіка інновацій у будівництві (ВК1.6.2) (<https://nubip.edu.ua/node/89216>). Після закінчення циклу навчання ОП за 2020-2021 рр., буде проведено інтерв'ювання, співбесіди, анкетування здобувачів ВО, а також зустрічі із роботодавцями і НПП, що забезпечують ОК, результати будуть враховані під час перегляду ОП на 2021-2022 рр.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як здобувачі вищої освіти залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості, а їх позиція береться до уваги під час перегляду ОП

Діалог зі здобувачами ВО щодо перегляду ОП ведеться шляхом особистого їх спілкування із гарантом, участі на засіданнях кафедри (<https://nubip.edu.ua/node/71336>), анкетування (<https://nubip.edu.ua/node/1071/22>). На основі взаємодії із здобувачами ВО внесені зміни у ОП: був переформатований ВБ НПП за блоками: І – Енергоефективність будівель і споруд (ВК1.2.1), Енергоефективні матеріали та технології в будівництві (ВК1.2.2); ІІ – Мехатронні системи в будівництві (ВК1.3.1), Роботизація будівництва (ВК1.3.2), Автоматизація житлових та комерційних будівель (ВК1.3.3), та ін. (<https://nubip.edu.ua/node/89216>). Анкети розробляються навчальним відділом і передаються деканатам. Частина анкет розробляється гарантом і НПП кафедри. Результати анкетування дають можливість

дізнатись пріоритети студентів щодо переліку і змісту дисциплін. Анкети опрацьовуються робочою групою із НПП за дорученням гаранта ОП із використанням ПК. За результатами встановлено, що 100% студентів мали можливість донести своє бажання щодо удосконалення організації освітнього процесу за ОП шляхом анкетування, усних повідомлень, виступів на зборах (<https://nubip.edu.ua/node/83953>, <https://nubip.edu.ua/node/89955>), хоча лише 35% опитаних респондентів виявляли готовність активно брати участь у формуванні ОП, 42% – періодично, якщо вільні від особистих справ, 15% – не впевнені, що їм це потрібно, 8% – байдужий цей процес (<https://nubip.edu.ua/node/1071/22>).

Яким чином студентське самоврядування бере участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП

Здобувачі ВО є повноцінними учасниками освітнього процесу. Представники студентського самоврядування (<https://nubip.edu.ua/node/1071/13>) беруть участь у засіданнях Вченої ради факультету, на яких періодично розкладаються ОП, НП і ОК. В університеті постійно проводиться анонімне опитування щодо якості ОП і ОК, викладання ОК. Результати оприлюднюються на зборах трудового колективу факультету і університету, у т. ч. рейтинг НПП (<https://nubip.edu.ua/node/69677>). Зокрема, у результаті опитування здобувачі ВО за ОП високо оцінили рівень викладання дисциплін (<https://nubip.edu.ua/node/1071/22>). Періодично проводяться зустрічі ректора із представниками студентського самоврядування і старостами академічних груп (<https://nubip.edu.ua/node/63423>; <https://nubip.edu.ua/node/44331>). Зустріч із студентським активом факультету і старостами академічних груп із представниками деканату відбуваються систематично, на яких обговорюються питання якості освітнього процесу. Староста академічної групи за ОП безпосередньо контактує із гарантом ОП, у результаті якого може висловити свою думку та думку учасників групи щодо якості освітнього процесу за ОП, змісту ОК тощо.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як роботодавці безпосередньо або через свої об'єднання залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості

ОП реалізується у співпраці із ТОВ «ЦЕНТРБУД»; ДП Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій»; ТОВ «ВАРТО» (сучасні мостові технології); Науково-технічний центр «Будівельна експертиза»; ТОВ «Інтерпроект GmbH»; ТОВ «Вент-інстал»; ТОВ «Українська компанія «Промсила»; ТОВ «ЛІРА ПРОЕКТ»; ПП «АРХБУД» (<https://nubip.edu.ua/node/1071/26>). Роботодавці беруть участь у процесі періодичного перегляду ОП шляхом обговорення ОП на засіданнях кафедри, представники компаній будівельної галузі вносять пропозиції щодо оптимізації ОП (<https://nubip.edu.ua/node/11741/15>, <https://nubip.edu.ua/node/19911>, <https://nubip.edu.ua/node/1071/27>).

Опишіть практику збирання та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП

Із випускниками взаємодіють гарант ОП, група забезпечення, керівники магістерських робіт (<https://nubip.edu.ua/node/89955>). Проводяться періодичні зустрічі із випусками різних курсів, особисті зустрічі і бесіди із випускниками, організовують зустрічі – круглий стіл (<https://nubip.edu.ua/node/1071/27>, <https://nubip.edu.ua/node/89955>). Це дає змогу відслідковувати їх кар'єрний шлях та робити збір і узагальнення інформації. На засіданнях кафедри аналізуються листи-рецензії на ОП. Частина випускників є представниками роботодавців, які активно беруть участь у обговоренні і формуванні ОП. У рубриці «Працевлаштування» на сторінці університету (<https://nubip.edu.ua/node/25563>) розміщується інформація про можливі вакансії стейкхолдерів (<https://nubip.edu.ua/node/11741/15>).

Які недоліки в ОП та/або освітній діяльності з реалізації ОП були виявлені у ході здійснення процедур внутрішнього забезпечення якості за час її реалізації? Яким чином система забезпечення якості ЗВО відреагувала на ці недоліки?

ОП акредитується вперше. Внутрішнє забезпечення якості ОП регламентується Положенням про забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №34). Були враховані зауваження і пропозиції за результатами попередніх акредитацій в університеті, у результаті чого внесені зміни до Положення про екзамени і заліки в НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №12), Положення про визнання результатів навчання для здобувачів вищої освіти у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №11), оновлено Порядок формування та вибору студентами вибіркових дисциплін освітніх програм у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №10), розроблено Антикорупційну програму НУБіП України (https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u142/antikorupciyna_programa_na_sayt_o.pdf), Положення про попередження та протидію сексуальним домаганням і дискримінації в НУБіП України (https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u279/polozhennya_pro_poperedzhennya_ta_protidiyu_seksualnim_domagannyam_i_diskriminaciyi_v_nubip_ukrayini.pdf). Положення про підготовку фахівців за дуальною формою освіти у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №9), оновлюється Положення про академічну мобільність студентів та аспірантів НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №46), Положення про підготовку і захист магістерської роботи у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №19 (оновл.)).

Продемонструйте, що результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти беруться до уваги під час удосконалення ОП. Яким чином зауваження та пропозиції з останньої акредитації та акредитацій інших ОП були ураховані під час удосконалення цієї ОП?

ОП акредитується вперше

Опишіть, яким чином учасники академічної спільноти змістовно залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП?

Відповідно до Положення про забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №34) кадрове забезпечення є невід'ємною частиною системи внутрішнього забезпечення якості (ВЗЯ) ОП. НПП, ПП і ОП забезпечують якість проведення лекційних і практичних/лабораторних занять. НПП безпосередньо розробляють зміст і наповнення ОК, ЕНК, навчально-методичні матеріали тощо. Академічна спільнота бере участь у формуванні ОП під час розгляду її складових на засіданнях кафедри, методичної ради і ВР факультету та університету, забезпечує моніторинг ОП і якості проведених занять, публічність інформації про ОП, систему запобігання академічного плагіату серед студентів. За результатами анкетування здобувачі ВО за ОП високо оцінили рівень викладання дисциплін і викладацьку майстерність НПП, які забезпечують ОП (90% оцінили на 5 балів із 5) (<https://nubip.edu.ua/node/1071/22>, результати опитування, п.2), при цьому рівень отриманих знань у процесі навчання для майбутньої професійної діяльності: 80% – респондентів повністю задоволені отриманими знаннями; 20% – респондентів є задоволеними, а якщо чогось не вистачатиме вони знають як і де отримати нові знання (<https://nubip.edu.ua/node/1071/22>, результати опитування, п.3).

Опишіть розподіл відповідальності між різними структурними підрозділами ЗВО у контексті здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти

ВЗЯ ОП здійснюється відповідно до Положення про забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №34), що передбачає моніторинг кадрового, навчально-методичного, навчально-технічного забезпечення, моніторинг якості проведених занять і знань студентів, мобільності студентів, ОП, забезпечення інформаційними системами для ефективного управління освітнім процесом, публічності інформації про ОП, систем запобігання академічного плагіату у здобувачів ВО. Процедури забезпечення ВЗЯ забезпечують гарант ОП, група забезпечення, декан факультету. Кожен викладач бере участь у цьому процесі, який проінформований про персональну відповідальність щодо надання достовірної інформації. В університеті функціонує відділ якості освіти, маркетингу та профорієнтаційної роботи, навчальний відділ, відділ магістратури, виховний відділ (<https://nubip.edu.ua/node/2121>), серед основних завдань якого є координація діяльності з розробки, впровадження та підтримки функціонування внутрішньої системи менеджменту якості в університеті. Крім того проводяться виховні заходи: виховні пари, культурно-масові заходи, екскурсії, тощо (<https://nubip.edu.ua/node/51044>, <https://nubip.edu.ua/node/89931>, <https://nubip.edu.ua/node/53418>, <https://nubip.edu.ua/node/53418>, <https://nubip.edu.ua/node/61598>).

9. Прозорість і публічність

Якими документами ЗВО регулюється права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу? Яким чином забезпечується їх доступність для учасників освітнього процесу?

Права і обов'язки усіх учасників освітнього процесу регламентуються Законами України «Про освіту», «Про вищу освіту», Положеннями НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>). Освітній процес у НУБіП України здійснюється на засадах науковості, демократичності, свободи слова, безпечності, незалежності і послідовності відповідно до Положення про організацію навчального процесу в НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №43) і інших документів (<https://nubip.edu.ua/node/12654>), відповідно яких регламентуються правила прийому у НУБіП України, навчальний процес, наукова, навчальна, виховна, інформаційна діяльність університету, робота структурних підрозділів, укладання контрактів тощо. Робота із організації обліку і звітності особового складу університету, робота із особовими справами студентів забезпечується Відділом кадрів університету (<https://nubip.edu.ua/node/5635>) і регламентується відповідними положеннями, порядками та іншою нормативною документацією (<https://nubip.edu.ua/node/5635>). Ця інформація оприлюднена на офіційному сайті НУБіП України (<https://nubip.edu.ua>). Матеріали із навчально-методичного забезпечення розміщені у розділі «Освітня діяльність» <https://nubip.edu.ua/node/12654> і на сторінці кафедри у розділі ОП (<https://nubip.edu.ua/node/11741/10>). Зареєстровані здобувачі ВО мають доступ до локальної мережі Інтернет, ресурси бібліотеки доступні через сайт університету (<https://nubip.edu.ua/structure/library>).

Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про оприлюднення на офіційному веб-сайті ЗВО відповідного проекту з метою отримання зауважень та пропозицій заінтересованих сторін (стейкхолдерів). Адреса веб-сторінки

Опис ОП постійно розміщується на сторінці за посиланням <https://nubip.edu.ua/node/11741/10>.

Проект ОП для обговорення оприлюднений за посиланням <https://nubip.edu.ua/node/11741/9>.

Обговорення, результати, пропозиції та зауваження щодо ОП за посиланням <https://nubip.edu.ua/node/1071/25>.

Наведіть посилання на оприлюднену у відкритому доступі в мережі Інтернет інформацію про освітню програму (включаючи її цілі, очікувані результати навчання та компоненти)

ОНП розміщена у каталозі освітніх програм підготовки магістрів (2020-2021 н.р.) ТОМ 2

(<https://nubip.edu.ua/node/46601>, стор. 558–579) або за посиланням https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u284/katalog_osvitnih_program_magistriv_2020_tom_2_a_n_b_o.pdf, на веб-сторінці факультету (<https://nubip.edu.ua/node/89216>) та веб-сторінці кафедри (<https://nubip.edu.ua/node/11741/10>).

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильні сторони:

– тісна співпраця з партнерами-компаніями, які є визнаними лідерами в будівельній галузі країни, а також широкі можливості залучення їх провідних фахівців до навчального процесу;
– можливість використання у навчальному процесі спеціалізованих дослідницьких лабораторій із партнерами-компаніями: ДП «Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій»; Науково-технічний центр «Будівельна експертиза»; ТОВ «Українська компанія «Промсила» та інші.

Слабкі сторони:

– надмірного посилення індивідуальної траєкторії студента – існують реальні ризики розмиття (розпорошення) базових фахових компетенцій;
– за розширення географії вступників із інших ЗВО, особливо тих, які не отримали фах із будівництва та цивільної інженерії – існують ризики неоднорідності рівнів базових фахових знань.

Якими є перспективи розвитку ОП упродовж найближчих 3 років? Які конкретні заходи ЗВО планує здійснити задля реалізації цих перспектив?

Заходи щодо розвитку ОП:

1. Розширення співпраці зі світовими лідерами, які представлені в Україні з питань інноваційних технологій у галузі будівництва, у тому числі розширення переліку баз практик.
 2. Удосконалення матеріально-технічних можливостей для формування, в першу чергу, фахових компетенцій здобувачів ВО через придбання спеціального обладнання та програмних комплексів, а також розширення контактів із факультетами НУБіП України у цих питаннях.
 3. Організація стажування викладачів, які задіяні у навчальному процесі за ОП, у провідних фахових організаціях та установах будівельної галузі України та інших держав.
 4. Оптимізація навчального плану ОП у розрізі забезпечення балансу фахового інтересу студентів, можливостей ЗВО та запиту ринку праці у будівельній сфері.
 5. Удосконалення відбору вступників на ОП із розширенням географії як за ЗВО, так і територіально.
- Відпрацювання дієвих рекламних заходів та інших способів комунікації із потенційними здобувачами.

Запевнення

Запевняємо, що уся інформація, наведена у відомостях та доданих до них матеріалах, є достовірною.

Гарантуємо, що ЗВО за запитом експертної групи надасть будь-які документи та додаткову інформацію, яка стосується освітньої програми та/або освітньої діяльності за цією освітньою програмою.

Надаємо згоду на опрацювання та оприлюднення цих відомостей про самооцінювання та усіх доданих до них матеріалів у повному обсязі у відкритому доступі.

Додатки:

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Шляхом підписання цього документа запевняю, що я належним чином уповноважений на здійснення такої дії від імені закладу вищої освіти та за потреби надам документ, який посвідчує ці повноваження.

Документ підписаний кваліфікованим електронним підписом/кваліфікованою електронною печаткою.

Інформація про КЕП

ПІБ: Ніколаєнко Станіслав Миколайович

Дата: 05.04.2021 р.

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
Технологія зведення будинків і споруд с.-г. призначення	навчальна дисципліна	2020_Syllabus_OK_14_Технологія_зведення_будинків_і_споруд_с.-г._призначення.pdf	S4txs9GiYHN3ySG3S3cxrLhsjN+VxyQo0l/2/MSQ48s=	– проектор Acer X135WH – 1 шт., 2017 р.; – проекційний екран 2Е на тринозі 4:3, 72" (0004372Т), 2019р.; – ноутбук Dell Latitude e6440 (інв. № 101485362), 2020 р.; – маркерна дошка -1шт., 2017 р.; – стенди – 6 шт., 2019 р.; – макети – 3 шт., 2018р.
Кошторисна та договірна документація	навчальна дисципліна	2020_Syllabus_ББ_1.6.1_Кошторисна_та_договірна_документація.pdf	EP+foc5kQcAfMhatHvR+blQOjL6nkg2AghCa8/ZDAsc=	– робоча станція в комплекті (тип 6) – 15 шт. (системний блок VTCcomputers (тип 2) Intel i3-7100 3,9 GHz/MB GigaByte GA-H110M-H/ 8 Gb DDR4 2133/HDD 1 TB 7200/micro ATX/400W Chisfee APB-400B8/Kb Maxxter KB-111-U st/ Mouse Maxxter MC-209 USB/ Монітор LS22F350FHIXCI) (2017р.); – проектор мультимедійний Acer X135WH – 1шт. (2017р.); – проекційний екран 2Е на тринозі 4:3, 72" (0004372Т) (2019р.); – маркерна дошка -1шт.
3-д друк в будівельних технологіях	навчальна дисципліна	2020_Syllabus_ББ_1.5.2_3D_друк_в_будівельних_технологіях.pdf	2sg8OUwM1WGDzi46KofBDqBFfpFvx31+pciZlqImk=	– 3Д-принтер Creat Bot 430 – 1 шт., 2018 р. – 3Д-принтер фотополімерний – 1 шт., 2018 р. – крокові двигуни – 10 шт., 2017 р. – катушки пластику для 3-Д друку – 20 шт., 2020 р. – комп'ютер Dell ThinkPad – 10 шт., 2014 р. – драйвери крокових двигунів – 10 шт., 2017 р. – плати Arduino – 10 шт., 2017 р. – програмне забезпечення Fusion 360, 2020 р., безкоштовна ліцензія для закладів освіти
Індустріальні наноматеріали та нанотехнології	навчальна дисципліна	2020_Syllabus_ББ_1.5.1_Індустріальні_наноматеріали_та_нанотехнології.pdf	FBtLpSoAacnEybVc3FX4sAA5h6nkrbgF8oDQaJ8tNM=	– вертикально металографічний мікроскоп МИМ-7 – 2 шт. (1961р.); – шліфувально-полірувальний верстат ПШЕМ-2 – 2 шт. (1975р.); – комплекс «Електронний мікроскоп → оптичний мікроскоп → комп'ютер» (мікроскоп електронний EM-200 – 1 шт. (1980р.); мікроскоп світловий МИМ-8 (1954р.); ПК – 4 шт. (2018р.); – твердоміри ТБ-2109 і ТК-2М – 2 шт. (1988р.); – твердомір ПІМТ-3 – 2 шт. (1972р.); – бігуни для виготовлення будівельних сумішей – 2 шт. (1987р.); – електрозварувальний апарат ВДУ-505 – 1 шт. (1984р.); – електрозварувальний апарат УДУ – 1 шт. (1984р.); – токарний верстат 1В62Г – 1 шт. (1987р.); – свердильний верстат 212 – 3 шт. (1981р.); – плоскошліфувальний та кругло шліфувальний верстат – 2 шт.; – універсально-фрезерний верстат 6-Н-81 – 1 шт. (1959р.); – електроніч CHOЛ 2,4 – 7 шт. (1986р.); – лабораторна електроніч CHO-2,5,6,2,5/13 – 1 шт. (2020р.); – шафа сушильна LabExper 3030 MC – 1 шт. (2019р.); – калориметр фотоелектричний КФК 2МІІ – 1 шт. (2000р.)
Оцінка екологічної безпечності об'єктів будівництва	навчальна дисципліна	2020_Syllabus_ББ_1.4.2_Оцінка_екологічної_безпечності_об'єктів_в_будівництва.pdf	dGSqD2ySISecNczD6diQAIbipU+dJ0AEPv2rXTQVVE0E=	– проектор Tecro PJ-2030, 2019 р. – проекційний екран 2Е на тринозі 4:3, 72" (0004372Т), 2019р. – ноутбук Dell Latitude e6440 (інв. № 101485362), 2020 р. – лазерний далекомір Bosch GLM 120C 3601K72Foo (заводський номер 810054597), 2019р.; – лазерний нівелір Bosch PLL 360 3 603 F63 000 (заводський номер 012002799), 2014р.; – електронний кутомір «STANLEY Fat Max, 60 WL», 2013р.
Екологічні будівельні матеріали та технології	навчальна дисципліна	2020_Syllabus_ББ_1.4.1_Екологічні_будівельні_матеріали_та_технології.pdf	bgmEtZTgkyTa+Wm2Vqemok2pP5LpxerSK2PJHcAofno=	– проектор Tecro PJ-2030, 2019 р. – проекційний екран 2Е на тринозі 4:3, 72" (0004372Т), 2019р. – ноутбук Dell Latitude e6440 (інв. № 101485362), 2020 р. – віскозиметр Суттарда типу «ВС» для визначення густини нормальної густини гіпсового тіста (паспорт АЖЕ 2.842.001 ПС) (2020р.); – прилад для визначення густоти цементного розчину ПІР за ДСТУ Б В.2.7-239:2010, (EN 1015-11: 1999, NEQ) (паспорт ГОСТ 5802-86 2020 р. від 20.10.2020 р.) – комплект мірних циліндрів (1,0; 2,0; 5,0; 10,0 л), 2020 р.; – конус КА (конус Абрамса), 2020 р.; – ваги для статичного зважування 150 ВПІ. ТВ (сертифікат перевірки типу UA.TR.113-0172-18, заводський №1396 (від 20.08.2020) (виготовлені відповідно до вимог ДСТУ EN 45501:2017, клас точності відповідно до ДСТУ EN 45501:2017 – середній, позначка – III), 2020 р.; – форми ФК-150 для виготовлення контрольних зразків бетону зав. №3836, №3837 №3838 (2021р.) – форма ФПІ-100 для виготовлення контрольних зразків бетону зав. №2830, (2021р.)
Автоматизація житлових та комерційних будівель	навчальна дисципліна	2020_Syllabus_ББ_1.3.3_Автоматизація_житлових_та_комерційних_будівель.pdf	y04TczmMhj36Dz+cc3xRgBfAv3TEYNAsaHTlUherf4A=	– крокові двигуни – 10 шт., 2017 р. – драйвери крокових двигунів – 10 шт., 2017 р. – серводвигуни SG 90 – 10 шт., 2017 р. – плати Arduino – 10 шт., 2017 р. – енкадери MOL40 – 5 шт., 2010 р. – ПКЛ Owen 150 – 1 шт., 2011 р. – одноплатні комп'ютери Raspberry Pi – 10 шт., 2015 р. – електроконтактні датчики – 2 шт., 2011 р. – модуль датчиків ДНТ11 – 7 шт., 2018 р. – модуль датчиків руху MPU6050 – 10 шт., 2019 р. – датчик освітленості – 10 шт., 2018 р. – програмне забезпечення Python 3 (бібліотека Open CV), 2020р., безкоштовна ліцензія.
Роботизація будівництва	навчальна дисципліна	2020_Syllabus_ББ_1.3.2_Роботизація_будівництва.pdf	3tqDEOEfFrLuM83KQPmhh0a/XrLctnCW26yUwU4mfE=	– 3Д-принтер Creat Bot 430 – 1 шт., 2018 р.; – 3Д-принтер фотополімерний – 1 шт., 2018 р.; – крокові двигуни – 10 шт., 2017 р.; – драйвери крокових двигунів – 10 шт., 2017 р.; – лабораторна установка робота – 1 шт 2020 р.; – частотні перетворювачі FR Mitsubishi з мотор-редукторами – 4 шт, 2010 р.; – енкадери MOL40 – 5 шт., 2010 р.; – моделі будівельних робіт з вакуумним захватом

				<p>FisherTechnik – 2 шт., 2020 р.;</p> <p>– катюшки пластику для 3-D друку – 20 шт., 2020 р.;</p> <p>– комп'ютер Dell ThinkPad – 10 шт., 2014 р.;</p> <p>– одноплатні комп'ютери Raspberry Pi – 10 шт., 2015 р.;</p> <p>– електроконтактні датчики – 2 шт., 2011 р.;</p> <p>– механічний захват – 1 шт., 2019 р.</p>
Інженерний захист та підготовка території (ОіФ, ТБВ)	навчальна дисципліна	2020_Syllabus_OK_8_Інженерний_захист_та_підготовка_території_(ОіФ,ТБВ).pdf	xllRUQUbx2nY+ev2mGkIBFMEl1ZU1Yx7kugf60mhE=	<p>– проектор Тесро PJ-2030, 2019 р.</p> <p>– проекційний екран 2Е на тринозі 4:3, 72" (0004372Т), 2019р.</p> <p>– ноутбук Dell Latitude e6440 (інв. № 101485362), 2020 р.</p> <p>– лазерний далекомір Bosch GLM 120C 3601K72Foo (заводський номер 810054597), 2019р.;</p> <p>– лазерний нівелір Bosch PLL 360 3 603 F63 000 (заводський номер 012002799), 2014р.;</p> <p>– електронний кутомір «STANLEY Fat Max, 60 WL», 2013р.;</p> <p>– фотоапарат «OLYMPUS DIGITAL CAMERA E-520», 2008р.</p>
Мехатронні системи в будівництві	навчальна дисципліна	2020_Syllabus_BB_1.3.1_Мехатронні_системи_в_будівництві.pdf	JD2V8KOPX6rmsVoEG4SdKJ+PcmbGzUmFAJzkEilMk4=	<p>– крокові двигуни – 10 шт., 2017р.;</p> <p>– драйвери крокових двигунів – 10 шт., 2017 р.</p> <p>– двигуни постійного струму – 20 шт., 2017 р.</p> <p>– частотні перетворювачі FR Mitsubishi з мотор-редукторами – 4 шт., 2010р.</p> <p>– енкадери MOL40 – 5 шт., 2010 р.</p> <p>– моделі будівельних робіт з вакуумним захватом FisherTechnik – 2 шт., 2020 р.</p> <p>– комп'ютери Dell ThinkPad – 10 шт., 2014 р.</p> <p>– одноплатні комп'ютери Raspberry Pi – 10 шт., 2014 р.</p> <p>– електроконтактні датчики – 2 шт., 2011 р.</p> <p>– механічний захват – 1 шт., 2019 р.</p> <p>– 3Д-принтер Creat Bot 430 – 1 шт., 2018 р.</p> <p>– 3Д-принтер фотополімерний – 1 шт., 2018 р.</p> <p>– програмне забезпечення Fusion 360, 2020 р., безкоштовна ліцензія для закладів освіти.</p> <p>– програмне забезпечення Python 3 (бібліотека Open CV), 2020р., безкоштовна ліцензія.</p> <p>– плати Arduino – 10 шт., 2017 р.</p>
Енергоефективні матеріали та технології в будівництві	навчальна дисципліна	2020_Syllabus_BB_1.2.2_Енергоефективні_матеріали_та_технології_в_будівництві.pdf	ZKUA81GJGSwAlYmVn6R53sbWKGJV1BxAsu282j2cPdk=	<p>– проектор Acer X135WH – 1 шт., 2017 р.;</p> <p>– проекційний екран 2Е на тринозі 4:3, 72" (0004372Т), 2019р.;</p> <p>– ноутбук Dell Latitude e6440 (інв. № 101485362), 2020 р.;</p> <p>– віскозиметр Суттарда типу «ВС» для визначення густини нормальної густини гіпсового тіста (паспорт АЖЕ 2.842.001 ПС), 2020р.;</p> <p>– прилад для визначення густоти цементного розчину ППР за ДСТУ Б В.2.7-239:2010, (EN 1015-11: 1999, NEQ) (паспорт ГОСТ 5802-86 2020 р. від 20.10.2020 р.);</p> <p>– комплект мірних циліндрів (1,0; 2,0; 5,0; 10,0 л), 2020 р.;</p> <p>– конус КА (конус Абрамса), 2020 р.;</p> <p>– ваги для статичного зважування 150 ВПІ. ТВ (сертифікат перевірки типу UA.TR.113-0172-18, заводський №1396 (від 20.08.2020) (виготовлені відповідно до вимог ДСТУ EN 45501:2017, клас точності відповідно до ДСТУ EN 45501:2017 – середній, позначка – III), 2020 р.;</p> <p>– форми 1ФК-150 для виготовлення контрольних зразків бетону зав. №3836, №3837 №3838 (2021р.)</p> <p>– форма 1ФП-100 для виготовлення контрольних зразків бетону зав. №2830, (2021р.)</p> <p>– вібростіл 300x300 мм (2019р.).</p>
Енергоефективність будівель і споруд	навчальна дисципліна	2020_Syllabus_BB_1.2.1_Енергоефективність_будівель_та_споруд.pdf	Pbbf/Nhr14joDVXJ5VedGEDNsjqCqK4rWiMkAdzUUo=	<p>– проектор Тесро PJ-2030, 2019 р.</p> <p>– проекційний екран 2Е на тринозі 4:3, 72" (0004372Т), 2019р.</p> <p>– ноутбук Dell Latitude e6440 (інв. № 101485362), 2020 р.</p> <p>– маркерна дошка -1шт., 2017 р.</p> <p>– стенди – 6 шт., 2019 р.</p> <p>– макети – 3 шт., 2018р.</p>
Наукові гіпотези та їх експериментальна перевірка в будівництві	навчальна дисципліна	2020_Syllabus_BB_1.1.2_Наукові_гіпотези_та_їх_експериментальна_перевірка_в_будівництві.pdf	CCaKf+2A2ol/rKXSRBtj4yKvviOfaXXfNsZGX3NBqmo=	<p>– робоча станція в комплекті (тип 6) – 15 шт. (системний блок VTComputers (тип 2) Intel i3-7100 3,9 GHz/MB GigaByte GA-H110M-H/ 8 Gb DDR4 2133/HDD 1 TB 7200/micro ATX/400W Chisfee APB-400B8/Kb Maxxter KB-111-U st/ Mouse Maxxter MC-209 USB/ Монітор LS22F350FHIXCI), 2017р.;</p> <p>– ліцензія №1/6993 на використання в навчальному процесі комплексу для розрахунку і проектування будівельних конструкцій: ACADEMIC set 2019 (ПК Ліра-САІР, Мономах-САІР, Еспрі, САПФІР). Кількість робочих місць net10+1 локальне місце викладача. ІД ключа: 892106401, 963144975, 2019 р.; оновлення – 2021 р.;</p> <p>– проектор Acer X135WH – 1 шт., 2017 р.;</p> <p>– проекційний екран 2Е на тринозі 4:3, 72" (0004372Т), 2019р.;</p> <p>– вимірювач міцності будівельних матеріалів Novotest ИПСМ. (зав. номер 0120110417), 2019 р.;</p> <p>– вимірювач товщини захисного шару бетону (арматуроскоп), (зав. номер 016.093.0419), 2019 р.;</p> <p>– вимірювач міцності будівельних конструкцій (ударно-імпульсний) ОНІКС-2.5 (зав. №120), 2020р.;</p> <p>– вібростіл 300x300 мм, 2019р.</p>
Наукові основи теорії надійності та ризиків будівництва	навчальна дисципліна	2020_Syllabus_BB_1.1.1_Наукові_основи_теорії_надійності_та_ризиків_будівництва.pdf	R13El4TW/xWQbHnXnMX8KxYh momFRSZ1r+C5nGZYRJE=	<p>– проектор Acer X135WH – 1 шт., 2017 р.;</p> <p>– проекційний екран 2Е на тринозі 4:3, 72" (0004372Т), 2019р.;</p> <p>– ноутбук Dell Latitude e6440 (інв. № 101485362), 2020 р.;</p> <p>– маркерна дошка -1шт., 2017 р.;</p> <p>– стенди – 6 шт., 2019 р.;</p> <p>– макети – 3 шт., 2018р.</p>
Дослідницько-наукова практика	практика	2020_Syllabus_OK_16_Дослідницько-наукова_практика.pdf	fd5GfOoYBDFgxfqf02xnp7YTKnWzKoYFH5uIFV053Q=	<p>– ноутбук Dell Latitude e6440 (інв. № 101485362), 2020 р.;</p> <p>– проектор Acer X135WH – 1 шт., 2017 р.;</p> <p>– проекційний екран 2Е на тринозі 4:3, 72" (0004372Т), 2019р.;</p> <p>– маркерна дошка -1шт., 2017 р.;</p> <p>– робоча станція в комплекті (тип 6) – 15 шт. (системний блок VTComputers (тип 2) Intel i3-7100 3,9 GHz/MB GigaByte GA-H110M-H/ 8 Gb DDR4 2133/HDD 1 TB 7200/micro ATX/400W Chisfee APB-400B8/Kb Maxxter KB-111-U st/ Mouse Maxxter MC-209 USB/ Монітор LS22F350FHIXCI), 2017р.;</p> <p>– ліцензія №1/6993 на використання в навчальному процесі комплексу для розрахунку і проектування будівельних конструкцій: ACADEMIC set 2019 (ПК Ліра-САІР, Мономах-САІР, Еспрі, САПФІР). Кількість робочих місць net10+1 локальне місце викладача. ІД ключа: 892106401, 963144975, 2019 р.; оновлення – 2021 р.</p>

Економіка інновацій у будівництві	навчальна дисципліна	2020_Syllabus_BB_1.6.2_Економіка_інновацій_у_будівництві.pdf	Fd1QDVHqhpBSoc2qC2fFRZFMafIdnDokFokxoWfdx4=	<ul style="list-style-type: none"> – робоча станція в комплекті (min 6) – 15 шт. (системний блок VTCcomputers (min 2) Intel i3-7100 3,9 GHz/MB GigaByte GA-H110M-H/ 8 Gb DDR4 2133/HDD 1 TB 7200/micro ATX/400W Chisfee APB-400B8/Kb Maxxter KB-111-U st/ Mouse Maxxter MC-209 USB/ Монітор LS22F350FHIXCI) (2017р.); – проектор мультимедійний Acer X135WH – 1шт. (2017р.); – проекційний екран 2Е на тринозі 4:3, 72" (0004372Т) (2019р.); – маркерна дошка -1шт.
Виробнича та екологічна безпека в будівництві	навчальна дисципліна	2020_Syllabus_OK_1_Виробнича_та_екологічна_безпека_в_будівництві.pdf	uRzdDTFU4Qxg+97Tldtopvtx+M6jHxzc9Vtr9Mbg/A=	<ul style="list-style-type: none"> – проектор Тестро PJ-2030, 2019 р. – проекційний екран 2Е на тринозі 4:3, 72" (0004372Т), 2019р. – ноутбук Dell Latitude e6440 (інв. № 101485362), 2020 р.
Виробнича практика	практика	2020_Syllabus_OK_15_Виробнича_практика.pdf	zPrkPSHQ6SSMV7qZToGo+7PvAbYgIx4ZIFPc8qeSwQ=	<ul style="list-style-type: none"> – віскозиметр Суттарда типу «ВС» для визначення густини нормальній густини гіпсового міста (паспорт ЛКБ 2.842.001 ІС), 2020р.; – прилад для визначення густоти цементного розчину ПІР за ДСТУ Б.В.2.7-239:2010, (EN 1015-11: 1999, NEQ) (паспорт ГОСТ 5802-86 2020 р. від 20.10.2020 р.) – комплект мірних циліндрів (1,0; 2,0; 5,0; 10,0 л), 2020 р.; – конус КА (конус Абрамса), 2020 р.; – вази для статичного заважування 150 ВПІ. ТВ (сертифікат перевірки типу UA.TR.113-0172-18, заводський №1396 (від 20.08.2020) (вигодовлені відповідно до вимог ДСТУ EN 45501:2017, клас точності відповідно до ДСТУ EN 45501:2017 – середній, позначка – III), 2020 р.; – борни 1ФК-150 для висотоповнення контрольних зразків бетону зав. №3836, №3837, №3838, 2021р. – борна 1ФП-100 для висотоповнення контрольних зразків бетону зав. №2830, 2021р.
Об'ємно-просторові рішення будівель і споруд	навчальна дисципліна	2020_Syllabus_OK_13_Об'ємно-просторові_рішення_будівель_і_споруд.pdf	CaM3iV7aDuhghinCOsdl+kmHNIRSHgsibixSAxgh/gk=	<ul style="list-style-type: none"> – робоча станція в комплекті (min 6) – 15 шт. (системний блок VTCcomputers (min 2) Intel i3-7100 3,9 GHz/MB GigaByte GA-H110M-H/ 8 Gb DDR4 2133/HDD 1 TB 7200/micro ATX/400W Chisfee APB-400B8/Kb Maxxter KB-111-U st/ Mouse Maxxter MC-209 USB/ Монітор LS22F350FHIXCI), 2017р.; – ліцензія №21/6993 на використання в навчальному процесі комплексу для розрахунку і проектування будівельних конструкцій: АСАДЕМІС set 2019 (ПК Ліра-САІР, Мономах-САІР, Еспрі, САІФІР). Кількість робочих місць net10+1 локальне місце викладача. ІД ключа: 892106401, 963144975, 2019 р.; оновлення – 2021 р.; – проектор Acer X135WH – 1 шт., 2017 р.; – проекційний екран 2Е на тринозі 4:3, 72" (0004372Т), 2019р.; – маркерна дошка -1шт., 2017 р.; – стенди – 6 шт., 2019 р.; – макети – 3 шт., 2018р.; – ноутбук Dell Latitude e6440 (інв. № 101485362), 2020 р.
Науково-інженерні вишукування в будівництві	навчальна дисципліна	2020_Syllabus_OK_12_Науково-інженерні_вишукування_в_будівництві.pdf	mcsAyBPZtj7IyDuCeROxdVH+Mar2LRH5eNji4oRXQ=	<ul style="list-style-type: none"> – проектор Тестро PJ-2030, 2019 р.; – проекційний екран 2Е на тринозі 4:3, 72" (0004372Т), 2019р.; – ноутбук Dell Latitude e6440 (інв. № 101485362), 2020 р.; – лазерний далекомір Bosch GLM 120C 3601K72Foo (заводський номер 810054597), 2019р.; – лазерний нівелір Bosch PLL 360 3 603 F63 000 (заводський номер 012002799), 2014р.; – електричний кутомір «STANLEY Fat Max, 60 WL», 2013р.
Діагностика технічного стану будівель і споруд	навчальна дисципліна	2020_Syllabus_OK_11_Діагностика_технічного_стану_будівель_і_споруд.pdf	rMdiU5ys39ZY/YeVDIP5ulbFEeAzAGehDzSqD0h040=	<ul style="list-style-type: none"> – проектор Тестро PJ-2030, 2019 р.; – проекційний екран 2Е на тринозі 4:3, 72" (0004372Т), 2019р.; – ноутбук Dell Latitude e6440 (інв. № 101485362), 2020 р.; – вимірювач міцності будівельних матеріалів Novotest НПСМ, (зав. номер 0120110417), 2019 р.; – вимірювач товщини захисного шару бетону (арматуроскоп), (зав. номер 016.093.0419), 2019 р.; – лазерний далекомір Bosch GLM 120C 3601K72Foo (заводський номер 810054597), 2019р.; – лазерний нівелір Bosch PLL 360 3 603 F63 000 (заводський номер 012002799), 2014р.; – електричний кутомір «STANLEY Fat Max, 60 WL», 2013р.; – прилад для пошук металу у конструкціях Laserliner MultiFinder Plus, 2016р.; – фотоапарат «OLYMPUS DIGITAL CAMERA E-520», 2008р.; – компорована мірна стрічка L=12,5м (JOBИ prof), 2016р.; – малярна лінійка ІНГО L=300,0мм з подількою 1,0мм та відліковою позначкою, 2014р.; – вимірювач міцності будівельних конструкцій (ударно-імпульсний) ОНКС-2,5 (зав. №120), 2020р.
САІР у будівництві	навчальна дисципліна	2020_Syllabus_OK_10_САІР_у_будівництві.pdf	pRoW1Q02mgZFCX/SZSwbnZEzyMwV7Al3wgdUaTJQ44=	<ul style="list-style-type: none"> – робоча станція в комплекті (min 6) – 15 шт. (системний блок VTCcomputers (min 2) Intel i3-7100 3,9 GHz/MB GigaByte GA-H110M-H/ 8 Gb DDR4 2133/HDD 1 TB 7200/micro ATX/400W Chisfee APB-400B8/Kb Maxxter KB-111-U st/ Mouse Maxxter MC-209 USB/ Монітор LS22F350FHIXCI) (2017р.); – ліцензія №21/6993 на використання в навчальному процесі комплексу для розрахунку і проектування будівельних конструкцій: АСАДЕМІС set 2019 (ПК Ліра-САІР, Мономах-САІР, Еспрі, САІФІР). Кількість робочих місць net10+1 локальне місце викладача. ІД ключа: 892106401, 963144975, 2019 р.; оновлення – 2021 р.; – проектор мультимедійний Acer X135WH – 1шт. (2017р.); – проекційний екран 2Е на тринозі 4:3, 72" (0004372Т) (2019р.); – маркерна дошка -1шт.; – стенди – 6 шт.; – макети – 3 шт.; – ноутбук Dell Latitude e6440 (інв. № 101485362) (2020р.).
Динаміка і стійкість будівель і споруд	навчальна дисципліна	2020_Syllabus_OK_9_Динаміка_і_стійкість_будівель_і_споруд.pdf	duwvNix95NaZioC09EfiETK134Nd3XnsAog2KLBiA=	<ul style="list-style-type: none"> – робоча станція в комплекті (min 6) – 15 шт. (системний блок VTCcomputers (min 2) Intel i3-7100 3,9 GHz/MB GigaByte GA-H110M-H/ 8 Gb DDR4 2133/HDD 1 TB 7200/micro ATX/400W Chisfee APB-400B8/Kb Maxxter KB-111-U st/ Mouse Maxxter MC-209 USB/ Монітор LS22F350FHIXCI), 2017р.; – ліцензія №21/6993 на використання в навчальному процесі комплексу для розрахунку і проектування будівельних конструкцій: АСАДЕМІС set 2019 (ПК Ліра-

				САПР, Мономах-САПР, Еспрі, САПФІР). Кількість робочих місць нетіо+1 локальне місце викладача. ID ключа: 892106401, 963144975, 2019 р.; оновлення – 2021 р.; – проектор Acer X135WH – 1 шт., 2017 р.; – проекційний екран 2Е на тринозі 4:3, 72" (0004372Т), 2019р.; – вимірювач міцності будівельних матеріалів Novotest ИПСМ, (зав. номер 0120110417), 2019 р.; – вимірювач товщини захисного шару бетону (арматуроскоп), (зав. номер 016.093.0419), 2019 р.; – лазерний далекомір Bosch GLM 120C 3601K72Foo (заводський номер 810054597), 2019р.; – лазерний нівелір Bosch PLL 360 3 603 F63 000 (заводський номер 012002799), 2014р.; – електронний кутомір «STANLEY Fat Max, 60 WL», 2013р.; – вимірювач міцності будівельних конструкцій (ударно-імпульсний) ОНІКС-2.5 (зав. №120), 2020р.
Ремонт та експлуатація будинків і споруд	навчальна дисципліна	2020_Syllabus_OK_7_Ремонт та експлуатація будинків і споруд.pdf	dCtVwFzvZUJjObnakfvIkKD5jvJ4IC62LHQaicu5U=	– проектор Тесро PJ-2030, 2019 р. – проекційний екран 2Е на тринозі 4:3, 72" (0004372Т), 2019р. – ноутбук Dell Latitude e6440 (інв. № 101485362), 2020 р. – вимірювач міцності будівельних матеріалів Novotest ИПСМ, (зав. номер 0120110417), 2019 р.; – вимірювач товщини захисного шару бетону (арматуроскоп), (зав. номер 016.093.0419), 2019 р.; – лазерний далекомір Bosch GLM 120C 3601K72Foo (заводський номер 810054597), 2019р.; – лазерний нівелір Bosch PLL 360 3 603 F63 000 (заводський номер 012002799), 2014р.; – електронний кутомір «STANLEY Fat Max, 60 WL», 2013р.; – прилад для пошуку металу у конструкціях Laserliner MultiFinder Plus, 2016р.; – фотоапарат «OLYMPUS DIGITAL CAMERA E-520», 2008р.; – компорована мірна стрічка L=12,5м (JOBИ prof), 2016р.; – магнітна лінійка ІНГО L=300,0мм з поділкою 1,0мм та відліковою позначкою, 2014р.; – вимірювач міцності будівельних конструкцій (ударно-імпульсний) ОНІКС-2.5 (зав. №120), 2020р.
Випробування буд. конструкцій (ОіФ, ЗБК, МК)	навчальна дисципліна	2020_Syllabus_OK_6_Випробування будівельних конструкцій (ОіФ,ЗБК,МК).pdf	BShEQgvLyGJbuh47NqKRKKBaGWLsqHF4qXPQVJxgg=	– твердомір НРО-250 – 1 шт.; – твердомір за шкалою Шора – 3 шт.; – прилад випробування на перегин DP-3 – 1 шт.; – ваги аналітичні ВЛА-200; – ексикатор – 1 шт.; – блоки – 2 шт.; – проектор мультимедійний BenQ – 1 шт., 2018р.; – проекційний екран – 1 шт., 2018р.; – комп'ютер Impression – 1 шт., 2016р.; – випробувальні машини: універсальна ZD-10 – 1 шт., універсальна ZD-20 – 1 шт., універсальна з пульсатором ZD100-Pu – 1 шт., універсальна ZDMU-30 – 1 шт., на розтяг ZM, 40 – 1 шт., машина розривна FM-500 – 1 шт., машина розривна FM-1000 – 1 шт., релаксаційна RelVi-5 – 1 шт., на кручення KM-50 – 1 шт., твердомір НРО-10 – 1 шт., копер маятниковий PSW-30 – 1 шт., копер маятниковий МК-0,5 – 1 шт., датчик сили тензометричний 50КН ДСТ-50 – 1 шт., екстензометр ІМДТ-20, екстензометр ІМДТ-8, модуль нормалізації сигналів тензомостів ADAM-3016 – 7 шт.; – сканер HP ScanJet 3570C – 1 шт., 2017р.; – принтер HP LaserJet 1200 – 1 шт., 2017р.
Основи системного аналізу	навчальна дисципліна	2020_Syllabus_OK_5_Основи системного аналізу.pdf	ACAaFnM9RzVzgOvhkuh6ZNP1Oj2yNsjELuaub5uopDU=	– персональні комп'ютери Dell ThinkPad – 10 шт., 2014 р. – одноплатні комп'ютери Raspberry Pi – 10 шт., 2015 р. – програмне забезпечення Wolfram Mathematica 10 - безкоштовна ліцензія при інсталяції на одноплатний комп'ютер Raspberry Pi
Реконструкція будівель і споруд	навчальна дисципліна	2020_Syllabus_OK_4_Реконструкція будівель і споруд.pdf	krVQuFifMRHYcKmlbEHFbEnvooRboiwrpaGT14sOW6ko=	– проектор Тесро PJ-2030, 2019 р. – проекційний екран 2Е на тринозі 4:3, 72" (0004372Т), 2019р. – ноутбук Dell Latitude e6440 (інв. № 101485362), 2020 р. – вимірювач міцності будівельних матеріалів Novotest ИПСМ, (зав. номер 0120110417), 2019 р.; – вимірювач товщини захисного шару бетону (арматуроскоп), (зав. номер 016.093.0419), 2019 р.; – лазерний далекомір Bosch GLM 120C 3601K72Foo (заводський номер 810054597), 2019р.; – лазерний нівелір Bosch PLL 360 3 603 F63 000 (заводський номер 012002799), 2014р.; – електронний кутомір «STANLEY Fat Max, 60 WL», 2013р.; – прилад для пошуку металу у конструкціях Laserliner MultiFinder Plus, 2016р.; – фотоапарат «OLYMPUS DIGITAL CAMERA E-520», 2008р.; – компорована мірна стрічка L=12,5м (JOBИ prof), 2016р.; – магнітна лінійка ІНГО L=300,0мм з поділкою 1,0мм та відліковою позначкою, 2014р.; – вимірювач міцності будівельних конструкцій (ударно-імпульсний) ОНІКС-2.5 (зав. №120), 2020р.
Моделювання будівель і споруд с.г. призначення	навчальна дисципліна	2020_Syllabus_OK_3_Моделювання будівель і споруд с.г. призначення.pdf	IvFagiePbl3ODBXHYTHNOSFrvCDInYRBegvuXNbisT4=	– робоча станція в комплекті (тип 6) – 15 шт. (системний блок VTComputers (тип 2) Intel i3-7100 3,9 GHz/MB GigaByte GA-H110M-H/ 8 Gb DDR4 2133/HDD 1 TB 7200/micro ATX/400W Chisfree APB-400B8/Kb Maxxter KB-111-U st/ Mouse Maxxter MC-209 USB/ Монітор LS22F350FHIXCI), 2017р.; – ліцензія №1/6993 на використання в навчальному процесі комплексу для розрахунку і проектування будівельних конструкцій: ACADEMIC set 2019 (ПК Ліра-САПР, Мономах-САПР, Еспрі, САПФІР). Кількість робочих місць нетіо+1 локальне місце викладача. ID ключа: 892106401, 963144975, 2019 р.; оновлення – 2021 р.; – проектор Acer X135WH – 1 шт., 2017 р.; – проекційний екран 2Е на тринозі 4:3, 72" (0004372Т), 2019р.; – маркерна дошка -1шт., 2017 р.; – стенди – 6 шт., 2019 р.; – макети – 3 шт., 2018р.; – ноутбук Dell Latitude e6440 (інв. № 101485362), 2020 р.
Теорія і методика наукових досліджень	навчальна дисципліна	2020_Syllabus_OK_2_Теорія і методика наукових досліджень.pdf	TbjqCePofjssDy+vQDf8lKklJoWqk5mYQHh5QLnwE761=	– телевізор Toshiba 49L5660EV, 2018р.; – ноутбук ASUS A6Rp (A6Rp-C440S58HWW), 2016р.; – проектор мультимедійний Toshiba S 8, 2017р.; – інверторний зварювальний напівавтомат Jasic MIG 250, 2016р.; – випрямляч струму ВАС-600/300; – випрямляч струму ВДІ-601 У3;

				<p>– кран консольний поворотний; – прес гідравлічний ОКС-167М; – балансувальний верстат універсальний БМ-У4, 2016р.; – макети фільтрів мобільних енергетичних засобів (95 зразків) у шафах для експозиції, 2019р.; – демонстраційний кейс з фільтрами W-WALIZKA PREZENTACYJNA, 2019р.; – експозитор для фільтра оливи W-EKSPOSYTOR NA FILTR OLEJU 3, 2019р.; – установка для наплавлення під флюсом УД-209; – установка для наплавлення віброудового зварювання 011-1-10; – стенд універсальний контрольно-випробувальний для проведення випробувань і регулювання електрообладнання автомобілів і тракторів КИ-968.</p>
--	--	--	--	--

* наводяться відомості, як мінімум, щодо наявності відповідного матеріально-технічного забезпечення, його достатності для реалізації ОП; для обладнання/устаткування – також кількість, рік введення в експлуатацію, рік останнього ремонту; для програмного забезпечення – також кількість ліцензій та версія програмного забезпечення

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

ІД викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
182108	Ярмоленко Микола Григорович	Професор, Основне місце роботи	Факультет конструювання та дизайну	Диплом кандидата наук МНН 097712, виданий 21.06.1974, Атестація доцента ДЦ 062208, виданий 13.05.1983, Атестація професора 12ПР 005388, виданий 05.06.2008, Атестація старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 014548, виданий 27.06.1979	41	Технологія зведення будинків і споруд с.г. призначення	Кандидат технічних наук (Київський інженерно-будівельний інститут, Диплом к.т.н. МТН № 097712 від 21 червня 1974 р.) Професор кафедри (Міністерство освіти і науки України, атестація професора №0053388 5 червня 2008 р.) А в т о р : 176 праць, із них 142 наукових, 16 навчально-методичних, 18 патент. Викладає д и с ц и п л і н и : Технологія зведення будинків і споруд с.г. призначення, Технологія будівельного виробництва, Інженерний захист та підготовка території (ОФ, ТБВ). Підвищення кваліфікації: Підвищення кваліфікації в ННІ післядипломної освіти НУБІП України; Свідоцтво СС 00493706/006086-18, від 20.04.2018 Сертифікат № 00003 від 30.01.2020р., «Особливості підготовки до акредитації освітніх програм за вимогами НАЗЯВО». Основні наукові праці <input type="checkbox"/> Навчальні посібники: 1. Технологія будівельного виробництва (практикум) (за редакцією Ярмоленка М.Г.), К. Вища школа, 2007. <input type="checkbox"/> Монографії: 1. Заводская отделка элементов полносборного домостроения (монографія, «Будівельник», 1976 р.). <input type="checkbox"/> Наукові статті: 1. Трикутник аналізу теплоізоляційних стін - Київ, журнал «Будівельник», 2018 р. 2. Які дороги будувати в Україні – Київ, «Дзеркало тижня», 2019р. 3. Покриття будівель та споруд ДБН В.2.6-220-2017. <input type="checkbox"/> Методичні видання: 1. Методичні вказівки до виконання КП по технології зведення будинків та споруд – Київ, Видавничий центр НУБІП України, 2017. – 45 с. <input type="checkbox"/> Тези наукових доповідей: 1. The hypothesis of a concentrated shift in the joint between different concrete in strengthened reinforced concrete structures. / М. Г. Ярмоленко, І. А. Грищенко // Збірник тез доповідей, 73-ї всеукраїнської науково-практичної студентської конференції «НАУКОВИ ЗДОБУТКИ СТУДЕНТІВ У ДОСЛІДЖЕННЯХ ТЕХНІЧНИХ ТА БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ: КОНСТРУЮВАННЯ ТА ДИЗАЙН» 2. Попередньо напружені конструкції – перспектива розвитку будівельної галузі. / М. Г. Ярмоленко, В. М. Бакуліна, О. Г. Дібрівний // Збірник тез доповідей XIX Міжнародної конференції науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн». 3. Reliable waterproofing - guaranteed durability of buildings and structures / М. Г. Ярмоленко, Ю. П. Хуторянська // Збірник тез доповідей XIX Міжнародної конференції науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн». 4. Цегла в сучасному будівництві. / М. Г. Ярмоленко, Іваненко Є. П. // Збірник тез доповідей, VI Міжнародна науково-технічна конференція «ГРАМАРОВСЬКІ ЧИТАННЯ». 5. Використання бітумно-емальсійних композицій при влаштуванні покрівлі. / М. Г. Ярмоленко, С. А. Жук // Збірник тез

						<p>доповідей, 73-ї всеукраїнської науково-практичної студентської конференції «НАУКОВІ ЗДОБУТКИ СТУДЕНТІВ У ДОСЛІДЖЕННЯХ ТЕХНІЧНИХ ТА БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ: КОНСТРУВАННЯ ТА ДИЗАЙН».</p> <p>□ Публікації автора за рубежом:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Организация, планирование и управление строительством (учебник, Кабул, 1986 год). 2. Технология строительного производства (спекурс) (учебное пособие, Кабул, 1985 год). 3. Особенности строительства в условиях жаркого климата (монография, Кабул, 1987 год). 4. Технологические особенности возведения монолитных железобетонных зданий в условиях Афганистана (научная статья, КПИ, Кабул, 1986 год). 5. Проблемы капитального строительства ДРА (научная статья, КПИ, Кабул, 1987 год). 6. Классификация разрушающих факторов, воздействующих на кровельное покрытие (доклад на научной конференции КПИ, Кабул, 1986 год). <p>Стаж роботи в будівельній галузі понад 50 років. Стаж науково-педагогічної роботи більше 40 років.</p> <p>Заслужений будівельник України В №9012009 4 серпня 2009р.</p> <p>Лауреат державної премії України №84/13 8 серпня 1980р.</p> <p>Відмінник освіти України №78540 від 9серпня 2006 р. Державний стипендіат, Указ президента України №136/2018.</p> <p>Судовий експерт із спеціальності 10.6 «Дослідження об'єктів нерухомості, будівельних матеріалів, конструкцій та відповідних документів», Свідоцтво №991 від 09.06.2006 року видано Міністерством юстиції України.</p>
188505	Ромасевич Юрій Олександрович	Професор, Основне місце роботи	Факультет конструювання та дизайну	<p>Диплом магістра, Національний аграрний університет, рік закінчення: 2006, спеціальність: 091901 Енергетика сільськогосподарського виробництва, Диплом доктора наук ДД 004872, виданий 29.09.2015, Аттестат доцента 12ДЦ 044978, виданий 15.12.2015</p>	14	<p>Основи системного аналізу</p> <p>Доктор технічних наук (Одеський національний політехнічний університет, диплом доктора наук ДД 004872, від 29.09.2015). Професор кафедри конструювання машин і обладнання МОН України, аттестат професора АП 002172 від 26.11.2020) Автор:</p> <p>222 публікацій, з них 206 наукового та 16 навчально-методичного характеру, у тому числі 85 наукових праць, опублікованих у вітчизняних і міжнародних рецензованих фахових виданнях.</p> <p>Викладає дисципліни: Основи системного аналізу, Роботизація в будівництві Виконавець науково-технічної роботи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. „Розробка енергоощадних засобів та методів оптимізації режимів руху вантажопідійомних машин у сільськогосподарському виробництві” (номер держреєстрації № 0109U000953, термін виконання 2009-2011 роки); 2. „Розробка концепції динамічної оптимізації транспортуючих машин” (номер держреєстрації № 0115U003351, термін виконання 2014-2016 роки); 3. „Обґрунтувати інтегровані технологічні процеси та технічні засоби для органічного виробництва сільськогосподарської продукції в агрокосистемах” (номер держреєстрації № 0112U001678, термін виконання 2012-2014 роки); 4. „Розробити механіко-технологічні основи ресурсозберігаючого органічного виробництва сільськогосподарської продукції та біопалив в агрокосистемах з підвищеним рівнем енергетичної автономності” (номер держреєстрації № 0114U000660, термін виконання 2014-2016 роки); 5. „Наукове обґрунтування і розробка методів динамічного моделювання та режимно-параметричної оптимізації сучасних вантажопідійомних машин” (номер держреєстрації № 0119U100848, термін виконання 2019-2021 роки). <p>Керівник науково-дослідної теми: „Розроблення високоефективних автоматичних регуляторів” (номер держреєстрації № 0119U100758; термін виконання 2019-2021 роки) Підвищення кваліфікації: Проходив стажування: Національний університет Луї (м. Новий Сонч, Польща) з 12.11.2018 по 30.11.2018, в рамках програми стажування „Organization of Didactic Process, Education Programs, Innovative Technologies and Scientific Work in Wyższa Szkoła Biznesu – National-Louis University”. Проходив підготовку у літній школі „RI-LINKS2UA” по підготовці заявок наукових проєктів Horizon-2020 (м. Одеса, з 25.09.2017</p>

по 28.09.2017). Проходив підготовку на платформах відкритих онлайн-курсів: 1) Everything is the same: modeling engineered systems (платформа Coursera, 2013 р.); 2) Calculus: single variable (платформа Coursera, 2014 р.); Business-English (платформа Prometheus, 2016 р.); 3) Particle swarm optimization in MATLAB (платформа Udemu, 2016 р.); 4) Mini grammar test (платформа Udemu, 2017 р.); 5) TOEFL speaking section introduction (платформа Udemu, 2017 р.); 6) Autonomous Robots: Kalman Filter (платформа Udemu, 2018 р.).

Основні наукові праці:
Навчальні посібники та підручники:
1. Теорія технічних систем: навчальний посібник / В.С. Ловеїкін, Ю.О. Ромасевич. – Київ: ЦП „КОМПРИНТ”, 2017. – 291 с.
2. Динаміка й оптимізація машин: навчальний посібник / В.С. Ловеїкін, Ю.О. Ромасевич, Р.А. Кульпін. – Київ: ЦП „КОМПРИНТ”, 2018. – 310 с.
3. Мехатроніка: підручник / В.С. Ловеїкін, Ю.О. Ромасевич, В.В. Крушельницький. – Київ: ЦП „КОМПРИНТ”, 2020. – 404 с.

Монографії:
1. Agrotronics and optimal control of cranes and hoisting machines. Loveikin V., Romasevych Yu.O., Shymko L., Ohienko M., Duczmal W., Potwora W., Titova L., Rogovskii I. Opole: The Academy of Management and Administration in Opole, 2020. – 164 p.
2. Динаміка та оптимальне керування рухом мостових кранів. Ловеїкін В.С., Ромасевич Ю.О., Голдун В.А., Крушельницький В.В. Київ: ЦП „КОМПРИНТ”, 2019. – 460 с.
3. Динаміка й оптимізація підйомно-транспортних машин. Ловеїкін В.С., Ромасевич Ю.О., Човнюк Ю.В., Кадикало І.О. Київ: ЦП „КОМПРИНТ”, 2019. – 292 с.
4. Динамічна оптимізація механізму підйому вантажу мостових кранів. Ловеїкін В.С., Ромасевич Ю.О. Київ: ЦП „КОМПРИНТ”, 2015. – 197 с.
5. Динаміка і оптимізація режимів руху мостових кранів. Ловеїкін В.С., Ромасевич Ю.О. Київ: ЦП „КОМПРИНТ”, 2016. – 314 с.

Наукові статті:
1. Dynamic optimization of a mine winder acceleration mode // Loveikin V., Romasevych Yu.O. // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. – 4. – 2017. – p. 55-61 (Scopus);
2. Time-Optimal Control of a Simple Pendulum With a Movable Pivot. Part 1. International Applied Mechanics / Loveikin V.S., Romasevych Yu.O. Khoroshun A.S., Shevchuk A.G. // International applied mechanics. – Vol. 54. – 3. – 2018. – p. 358-365 (Scopus; Web of Science);
3. Optimization of Bridge Crane Movement Control / Loveikin V.S., Romasevych Yu.O. // Science & technique. – Series 1. Mechanical Engineering. – Vol. 17. – 5. – 2018. – p. 413-420 (Web of Science);
4. Regime-parametric optimization of a mine winder deceleration // Loveikin V.S., Romasevych Yu.O. // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. – 5. – 2018. – p. 72-78 (Scopus);
5. A Novel Multi-Epoch Particle Swarm Optimization Technique / Romasevych Yu.O., Loveikin V.S. // Cybernetics and International Technologies. – Vol. 18 – 3. – 2018. – p. 62-74 (Scopus; Web of Science);
6. Optimization of the swinging mode of the boom crane upon a complex integral criterion / Loveikin V., Romasevych Yu., Kadykalo I., Liashko A. // Journal of Theoretical and Applied Mechanics (Bulgaria). – 2019. – Vol.49. – p. 285-296 (Scopus; Web of Science);
7. Dynamic analysis of roller forming installation about a crank connecting rod the driving mechanism / Loveikin V.S., Pochka K.I., Romasevich Yu., Pochka O.B. // Strength of materials and theory of structures - opr materialiv i teoria sporud. – 2019. – №102. – p. 91-108 (Web of Science);
8. Energy optimization of a hoisting engine acceleration / Loveikin V.S., Romasevych Yu., Kurka V.P. // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. – 2019. – № 5. – p. 117-122 289 (Scopus);
9. Closed-loop optimal control of a system "Trolley - Payload" / Romasevych Yu., Loveikin V., Stekhno O. // UPB Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering, 2019, Vol. 81, Iss. 2 – p. 3-12 289 (Scopus);
10. Synthesis of quasioptimal control of the technical systems with the direct current drive / Loveikin V.S., Korobko M.M. // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – Volume 708, Issue 1. – 2019. – Article number 012014. – p. 1-7 289 (Scopus).
11. Динамічний аналіз руху механізмів зміни вильоту та повороту багтового крана з балочною стрілою / Ловеїкін В.С., Ромасевич Ю.О., Ловеїкін А.В., Муштин Д.І. // Machinery & Energetics. Journal of Rural Production Research. Kyiv.

Ukraine. 2020, Vol. 11, No 1. – С. 5-11

12. Синтез оптимального регулятора руху системи КРАН-ВАНТАЖ. Частина 1. / Ловеїкін В.С., Ромасевич Ю.О., Пилипенко А.П., Макарець В.В. // Підійомно-транспортна техніка. № 3. – С. 49-59

13. Математична модель динаміки зміни вильоту стрілової системи крана-маніпулятора при суміщенні рухів рукояті та телескопічної секції / Ловеїкін В.С., Ромасевич Ю.О., Сподоба О.О. // . Машинобудування. Харків. 2019 №24 – С.6-16.

Тези наукових доповідей:

1. В.С. Ловеїкін, Ю.О. Ромасевич. Про фізичний зміст критеріальної дії за апелем / Збірник тез доповідей ХХ Міжнародної конференції науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн». – К., 2020. – С. 8-9.

2. Ю.О. Ромасевич, В.С. Ловеїкін Застосування метаевристичних підходів для синтезу нейрорегуляторів / Збірник тез VI Всеукраїнської науково-практичної конференції «Перспективи і тенденції розвитку конструкцій та технічного сервісу сільськогосподарських машин і знарядь». – Житомир (9-10 квітня 2020 року) – С. 7

3. Ю.О. Ромасевич, В.С. Ловеїкін Застосування метаевристичних підходів для синтезу нейрорегуляторів / Збірник тез VI Всеукраїнської науково-практичної конференції «Перспективи і тенденції розвитку конструкцій та технічного сервісу сільськогосподарських машин і знарядь». – Житомир (9-10 квітня 2020 року) – С. 7

4. .О. Ромасевич, В.В. Макарець. Модифікація методу рою часточок / Збірник тез доповідей VII Міжнародної науково-технічної конференції «Крамаровські читання» з нагоди 113-ї річниці від дня народження доктора технічних наук, професора, члена-кореспондента ВАСННЛІ, віце-президента УАСТН Крамарова Володимира Савовича (1906-1987) – Київ (20-21 лютого 2020 року) – С. 90-92

5. Yu. Romasevych, V. Loveikin. Artificial neural network as a universal approximator / Обуховські читання: XV Міжнародна науково-практична конференція, м. Київ, 10 березня 2020 року: тези конференції – С.45-46

6. Romasevych Y.O., Loveikin V.S., Liashko A.P. Method of synthesis of fast fuzzy-controllers / Збірник тез доповідей XIII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології і автоматизація – 2020» – Одеса (22-23 жовтня 2020 року) – С. 95-96

7. Romasevych Y.O., Loveikin V.S., Liashko A.P. Applying of method of equalities meeting in the automated direct current drive / Збірник тез IX Міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми сучасної енергетики і автоматички в системі природокористування (теорія, практика, історія, освіта)» – Київ (19-22 травня 2020 року) – С. 60-61

8. Romasevych Yu.O., Loveikin V.S., Liashko A.P. Converting a Matrix Transfer Function Into the System of Differential Equations (Illustrated By Wood-Berry Column) / Біоенергетичні системи: Матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції «Біоенергетичні системи», 29 травня 2020 р. – Житомир: Поліський національний університет, 2020. – С. 36-38

9. Romasevych Yu.O., Loveikin V.S., Mushlyn D.I. Experimental Data Processing Technique / Біоенергетичні системи: Матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції «Біоенергетичні системи», 29 травня 2020 р. – Житомир: Поліський національний університет, 2020. – С. 39-40

10. Romasevych Yu.O., Makarets V.V. Synthesis of optimal neurocontroller of the system "crane-load" / Proceedings of the IV International Scientific and Practical Conference «APPLIED SCIENTIFIC AND TECHNICAL RESEARCH» (April 1-3, 2020, Ivano-Frankivsk). – P. 72-74

Методичні видання:

1. Practice Book „Constructing Machines” / Ромасевич Ю.О. / Робочий зошит для студентів, які проходять підготовку за спеціальністю 192 – «Будівництво та цивільна інженерія» англійською мовою. – К.: 2021. – 33 с.

Патенти:

1. Пат. №111103 Україна, МПК B66C 13/18. Спосіб керування механізмом прольотного крана. / Ловеїкін В.С., Ромасевич Ю.О., Крушельницький В.В., заявник та власник НУБІП України. - № U2016 06571. опубл. 25.10.2016, Бюл. №20.

2. Пат. №111104 Україна, МПК B66C

						<p>23/00. Механізм зміни вильоту баштового крана. / Ловейкін В.С., Ромасевич Ю.О., Стехно О.В., заявник та власник НУБІП України. - № U2016 06572. опубл. 25.10.2016, Бюл. №20.</p> <p>3. Пат. №139188 Україна, МПК J05B 11/42. Спосіб підвищення швидкодії пропорційно-інтегрального регулятора зі змінною структурою / Ромасевич Ю.О., Ловейкін В.С., Крушельницький В.В., Ляшко А.П., заявник та власник НУБІП України. - № u 2019 06254. заявл. 05.06.2019; опубл. 26.12.2019, Бюл. №24.</p> <p>4. Пат. №139647 Україна, МПК F01L 5/00. Гідравлічний золотниковий розподільник / Ловейкін В.С., Ромасевич Ю.О., Сподоба О.О., заявник та власник НУБІП України. - № u 2019 07336. заявл. 02.07.2019; опубл. 10.01.2020, Бюл. №1.</p> <p>5. Пат. №139648 Україна, МПК F01L 5/00. Гідравлічний золотниковий розподільник / Ловейкін В.С., Ромасевич Ю.О., Сподоба О.О., заявник та власник НУБІП України. - № u 2019 07338. заявл. 02.07.2019; опубл. 10.01.2020, Бюл. №1.</p> <p>Стаж науково-педагогічної роботи більше 11 років.</p> <p>У січні 2019 року успішно склав іспит IELTS (General Training) (ТОВ „Британська рада (Україна)”) та отримав відповідний сертифікат рівня B2 (дата здачі іспиту 19.01.2019 р., місце здачі м. Київ, Center Number UA001, Candidate Number 005515, Candidate ID FR199428, номер сертифікату 18UA005515ROMY001G, виданий 29.01.2019 р.).</p> <p>Має державні нагороди. Ромасевич Ю.О. у 2011 році нагороджений почесною грамотою Чернігівської обласної державної адміністрації. У 2020 році отримав подяку Міністра освіти і науки України. У 2017-2018 рр. отримував стипендію Кабінету Міністрів України для молодих учених, а у 2017-2019 рр. отримував іменні стипендії Верховної Ради України для найталановитіших молодих учених. У 2017 році Ромасевич Ю.О. обраний дійсним членом Підійомно-транспортної Академії наук України (свідоцтво СВ № 499).</p> <p>У 2019 році Ромасевича Ю.О. обрано членом секції „Технології будівництва, дизайн, архітектура” наукової ради МОН України. Ромасевич Ю.О. є головним редактором електронного наукового фахового видання „Наукові доповіді НУБІП України” (м. Київ), членом редакційної колегії фахового збірника наукових праць „Машинобудування” (м. Харків) і членом редакційної колегії фахового науково-технічного та виробничого журналу „Підійомно-транспортна техніка” (м. Одеса).</p>	
256583	Крушельницький Віктор Васильович	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет конструювання та дизайну	Диплом магістра, Національний університет біоресурсів і природокористування України, рік закінчення: 2012, спеціальність: 091902 Механізація сільського господарства, Диплом кандидата наук ДК 045500, виданий 12.12.2017	1	Мехатронні системи в будівництві	<p>Диплом кандидата наук ДК 045500 12 грудня 2017р.</p> <p>Автор: 17 публікацій, з них 15 наукового та 1 навчально-методичного характеру, у тому числі 10 наукових праць, опублікованих у вітчизняних і міжнародних рецензованих фахових виданнях.</p> <p>Викладає дисципліни: 3-Д друк в будівельних технологіях, Мехатронні системи в будівництві</p> <p>Виконавець науково-технічної роботи: 1. „Розробка концепції динамічної оптимізації транспортуючих машин” (номер держреєстрації № 0115U003351, термін виконання 2014-2016 роки); 2. „Обґрунтувати інтегровані технологічні процеси та технічні засоби для органічного виробництва сільськогосподарської продукції в агроєкосистемах” (номер держреєстрації № 0112U001678, термін виконання 2012-2014 роки); 3. „Розроблення високоефективних автоматичних регуляторів” (номер держреєстрації № 0119U100758; термін виконання 2019-2021 роки)</p> <p>Підвищення кваліфікації: Свідоцтво про підвищення кваліфікації СС 00493706/008928-19 з 11 березня по 22 березня 2019 р. НУБІП України (Нові завдання освіти у вимірі сучасних інтеграційних процесів. Система забезпечення якості освіти. Інформаційно-комунікаційні технології в освітньому середовищі. Дуальна форма навчання в Україні. Методичні особливості підготовки бакалаврів і магістрів в умовах модернізації освіти. Основні наукові праці: Підручник: 1. Мехатроніка: підручник / В.С. Ловейкін, Ю.О. Ромасевич, В.В. Крушельницький. – Київ: ЦП „КОМПРИНТ”, 2020. – 404 с. Монографії: 1. Динаміка та оптимальне керування рухом мостових кранів. Ловейкін В.С., Ромасевич Ю.О., Голдун В.А., Крушельницький В.В. Київ: ЦП</p>

							<p>„КОМПРИНТ”, 2019. – 460 с.</p> <p>Наукові статті:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ловеїкін В. С., Крушельницький В. В. Зменшення динамічних навантажень на металоконструкції прольотних кранів шляхом оптимізації перехідного процесу пуску крана за комплексним критерієм. Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: Техніка та енергетика АПК. 2016. Вип. 254. Ч. 1. С. 136–143. 2. Ловеїкін В. С., Крушельницький В. В. Оптиміальні режими керування механізмом переміщення мостового крана. Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: Техніка та енергетика АПК. 2017. Вип. 258. С. 204–216. 3. Ловеїкін В. С., Крушельницький В. В. Динамічний аналіз переміщення мостового крана з урахуванням механічної характеристики приводного двигуна. Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: техніка та енергетика АПК. 2017. Вип. 262. С. 27–38. 4. Ловеїкін В. С., Ромасевич Ю. О., Крушельницький В. В. Аналіз динамічних моделей руху мостового крана при горизонтальному переміщенні Гірничі, будівельні, дорожні та меліоративні машини. 2015. Вип. 85. С. 5–13. 5. Ловеїкін В. С., Ромасевич Ю. О., Крушельницький В. В. Розробка блоку зворотного зв'язку для реалізації оптимальних законів руху мостового крана. Гірничі, будівельні, дорожні та меліоративні машини. 2016. Вип. 87. С. 28–33. 6. Ловеїкін В. С., Ромасевич Ю. О., Крушельницький В. В. Оптимізація перехідного процесу пуску механізму переміщення мостового крана за критерієм середньоквадратичного значення зусилля у мостовій балці. Підійомно-транспортна техніка. 2015. Вип. 3 (47). С. 27–35. 7. Ловеїкін В. С., Ромасевич Ю. О., Крушельницький В. В. Апаратне забезпечення для дослідження динаміки руху мостового крана. Підійомно-транспортна техніка. 2016. Вип. 2 (50). С. 25–33 <p>Патенти:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Спосіб керування механізмом переміщення прольотного крана Патент на корисну модель 111103 Україна, МПК В66С 13/18 № u 201606571; заявлено 15.06.2016; опубліковано 25.10.2016; Бюл. № 20, Ловеїкін В. С., Ромасевич Ю. О., Крушельницький В. В. 2. Спосіб підвищення швидкодії пропорційно-інтегрального регулятора зі змінною структурою. Патент на корисну модель 139188 Україна, МПК G05В 11/42 № u 20190625; заявлено 05.06.2019; опубліковано 26.12.2019; Бюл. №24, Ромасевич Ю. О., Ловеїкін В. С., Крушельницький В. В., Ляшко А. П. Стаж науково-педагогічної роботи більше 3,5 років.
188505	Ромасевич Юрій Олександрович	Професор, Основне місце роботи	Факультет конструювання та дизайну	Диплом магістра, Національний аграрний університет, рік закінчення: 2006, спеціальність: 091901 Енергетика сільськогосподарського виробництва, Диплом доктора наук ДД 004872, виданий 29.09.2015, Атестат доцента 12ДЦ 044978, виданий 15.12.2015	14	Роботизація будівництва	<p>Доктор технічних наук (Одеський національний політехнічний університет, диплом доктора наук ДД 004872, від 29.09.2015). Професор кафедри конструювання машин і обладнання МОН України, атестат професора АП 002172 від 26.11.2020)</p> <p>Автор:</p> <p>222 публікації, з них 206 наукового та 16 навчально-методичного характеру, у тому числі 85 наукових праць, опублікованих у вітчизняних і міжнародних рецензованих фахових виданнях.</p> <p>Викладає дисципліни:</p> <p>Основи системного аналізу, Роботизація в будівництві</p> <p>Виконавець науково-технічної роботи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. „Розробка енергоощадних засобів та методів оптимізації режимів руху вантажопідійомних машин у сільськогосподарському виробництві” (номер держреєстрації № 0109U000953, термін виконання 2009–2011 роки); 2. „Розробка концепції динамічної оптимізації транспортуючих машин” (номер держреєстрації № 0115U003351, термін виконання 2014–2016 роки); 3. „Обґрунтувати інтегровані технологічні процеси та технічні засоби для органічного виробництва сільськогосподарської продукції в агроєкосистемах” (номер держреєстрації № 0112U001678, термін виконання 2012–2014 роки); 4. „Розробити механіко-технологічні основи ресурсозберігаючого органічного виробництва сільськогосподарської продукції та біопалив в агроєкосистемах з підвищеним рівнем енергетичної автономності” (номер держреєстрації № 0114U000660, термін виконання 2014–2016 роки); 5. „Наукове обґрунтування і розробка методів динамічного моделювання та режимно-параметричної оптимізації сучасних вантажопідійомних машин”

(номер держреєстрації № 0119U100848, термін виконання 2019-2021 роки).

Керівник науково- дослідної теми:
„Розроблення високоефективних автоматичних регуляторів” (номер держреєстрації № 0119U100758; термін виконання 2019-2021 роки)
Підвищення кваліфікації:
Проходив стажування: Національний університет Луї (м. Новий Сонч, Польща) з 12.11.2018 по 30.11.2018, в рамках програми стажування „Organization of Didactic Process, Education Programs, Innovative Technologies and Scientific Work in Wyższa Szkoła Biznesu – National-Louis University”. Проходив підготовку у літній школі „RI-LINKS2UA” по підготовці заявок наукових проєктів Horizon-2020 (м. Одеса, з 25.09.2017 по 28.09.2017). Проходив підготовку на платформах відкритих онлайн-курсів: 1) Everything is the same: modeling engineered systems (платформа Coursera, 2013 р.); 2) Calculus: single variable (платформа Coursera, 2014 р.); Business-English (платформа Prometheus, 2016 р.); 3) Particle swarm optimization in MATLAB (платформа Udemy, 2016 р.); 4) Mini grammar test (платформа Udemy, 2017 р.); 5) TOEFL speaking section introduction (платформа Udemy, 2017 р.); 6) Autonomous Robots: Kalman Filter (платформа Udemy, 2018 р.).
Основні наукові праці:
Навчальні посібники та підручники:
1. Теорія технічних систем: навчальний посібник / В.С. Ловеїкін, Ю.О. Ромасевич. – Київ: ЦП „КОМПРИНТ”, 2017. – 291 с.
2. Динаміка й оптимізація машин: навчальний посібник / В.С. Ловеїкін, Ю.О. Ромасевич, Р.А. Кульпін. – Київ: ЦП „КОМПРИНТ”, 2018. – 310 с.
3. Мехатроніка: підручник / В.С. Ловеїкін, Ю.О. Ромасевич, В.В. Крушельницький. – Київ: ЦП „КОМПРИНТ”, 2020. – 404 с.
Монографії:
1. Agrotechnics and optimal control of cranes and hoisting machines. Loveikin V., Romasevych Y.O., Shymko L., Ohienko M., Duczmal W., Potwora W., Titova L., Rogovskii I. Opole: The Academy of Management and Administration in Opole, 2020. – 164 p.
2. Динаміка та оптимальне керування рухом мостових кранів. Ловеїкін В.С., Ромасевич Ю.О., Голдун В.А., Крушельницький В.В. Київ: ЦП „КОМПРИНТ”, 2019. – 460 с.
3. Динаміка й оптимізація підйомно-транспортних машин. Ловеїкін В.С., Ромасевич Ю.О., Човнюк Ю.В., Кадикало І.О. Київ: ЦП „КОМПРИНТ”, 2019. – 292 с.
4. Динамічна оптимізація механізму підйому вантажу мостових кранів. Ловеїкін В.С., Ромасевич Ю.О. Київ: ЦП „КОМПРИНТ”, 2015. – 197 с.
5. Динаміка і оптимізація режимів руху мостових кранів. Ловеїкін В.С., Ромасевич Ю.О. Київ: ЦП „КОМПРИНТ”, 2016. – 314 с.
Наукові статті:
1. Dynamic optimization of a mine winder acceleration mode // Loveikin V., Romasevych Yu.O. // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. – 4. – 2017. – p. 55-61 (Scopus);
2. Time-Optimal Control of a Simple Pendulum With a Movable Pivot. Part 1. International Applied Mechanics / Loveikin V.S., Romasevych Yu.O., Khoroshun A.S., Shevchuk A.G. // International applied mechanics. – Vol. 54. – 3. – 2018. – p. 358-365 (Scopus; Web of Science);
3. Optimization of Bridge Crane Movement Control / Loveikin V.S., Romasevych Yu.O. // Science & technique. – Series 1. Mechanical Engineering. – Vol. 17. – 5. – 2018. – p. 413-420 (Web of Science);
4. Regime-parametric optimization of a mine winder deceleration // Loveikin V.S., Romasevych Yu.O. // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. - 5. - 2018. - p. 72-78 (Scopus);
5. A Novel Multi-Epoch Particle Swarm Optimization Technique / Romasevych Yu.O., Loveikin V.S. // Cybernetics and International Technologies. – Vol. 18 – 3. – 2018. – p. 62-74 (Scopus; Web of Science);
6. Optimization of the swinging mode of the boom crane upon a complex integral criterion / Loveikin V., Romasevych Yu., Kadykalo I., Liashko A. // Journal of Theoretical and Applied Mechanics (Bulgaria). – 2019. – Vol.49. – p. 285-296 (Scopus; Web of Science);
7. Dynamic analysis of roller forming installation about a crank connecting rod the driving mechanism / Loveikin V.S., Pochka K.I., Romasevich Yu., Pochka O.B. // Strength of materials and theory of structures - open materials i teoria sporud. – 2019. – №102. – p. 91-108 (Web of Science);
8. Energy optimization of a hoisting engine acceleration / Loveikin V.S., Romasevych Yu., Kurka V.P. //

Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. – 2019. – № 5. – p. 117-122 289 (Scopus);

9. Closed-loop optimal control of a system "Trolley - Payload" / Romasevych Yu., Loveikin V., Stekhno O. // UPB Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering, 2019, Vol. 81, Iss. 2 – p. 3-12 289 (Scopus);

10. Synthesis of quasioptimal control of the technical systems with the direct current drive / Loveikin V.S., Korobko M.M. // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – Volume 708, Issue 1. – 2019. – Article number 012014. – p. 1-7 289 (Scopus).

11. Динамічний аналіз руху механізмів зміни вильоту та повороту баштового крана з балочною стрілою / Ловеїкін В.С., Ромасевич Ю.О., Ловеїкін А.В., Муштин Д.І. // Machinery & Energetics. Journal of Rural Production Research. Kyiv. Ukraine. 2020, Vol. 11, No 1. – С. 5-11

12. Синтез оптимального регулятора руху системи КРАН-ВАНТАЖ. Частина 1. / Ловеїкін В.С., Ромасевич Ю.О., Пилипенко А.П., Макарець В.В. // Підйомно-транспортна техніка. № 3. – С. 49-59

13. Математична модель динаміки зміни вильоту стрілової системи крана-маніпулятора при суміщенні рухів рукояті та телескопічної секції / Ловеїкін В.С., Ромасевич Ю.О., Сподоба О.О. // Машинобудування. Харків. 2019 №24 – С.6-16.

Теми наукових доповідей:

1. В.С. Ловеїкін, Ю.О. Ромасевич. Про фізичний зміст критеріальної дії за апелем / Збірник тез доповідей XX Міжнародної конференції науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування та дизайн». – К., 2020. – С. 8-9.

2. Ю.О. Ромасевич, В.С. Ловеїкін Застосування метаевристичних підходів для синтезу нейрорегуляторів / Збірник тез VI Всеукраїнської науково-практичної конференції «Перспективи і тенденції розвитку конструкцій та технічного сервісу сільськогосподарських машин і знарядь». – Житомир (9-10 квітня 2020 року) – С. 7

3. Ю.О. Ромасевич, В.С. Ловеїкін Застосування метаевристичних підходів для синтезу нейрорегуляторів / Збірник тез VI Всеукраїнської науково-практичної конференції «Перспективи і тенденції розвитку конструкцій та технічного сервісу сільськогосподарських машин і знарядь». – Житомир (9-10 квітня 2020 року) – С. 7

4. О. Ромасевич, В.В. Макарець. Модифікація методу рою часточок / Збірник тез доповідей VII Міжнародної науково-технічної конференції «Крамаровські читання» з нагоди 113-ї річниці від дня народження доктора технічних наук, професора, члена-кореспондента ВАСГНІЛ, віце-президента УАСГН Крамарова Володимира Савовича (1906-1987) – Київ (20-21 лютого 2020 року) – С. 90-92

5. Yu. Romasevych, V. Loveikin. Artificial neural network as a universal approximator / Обуховські читання: XV Міжнародна науково-практична конференція, м. Київ, 10 березня 2020 року: тези конференції – С.45-46

6. Romasevych Y.O., Loveikin V.S., Liashko A.P. Method of synthesis of fast fuzzy-controllers / Збірник тез доповідей XIII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології і автоматизація – 2020» – Одеса (22-23 жовтня 2020 року) – С. 95-96

7. Romasevych Y.O., Loveikin V.S., Liashko A.P. Applying of method of equalities meeting in the automated direct current drive / Збірник тез IX Міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми сучасної енергетики і автоматки в системі природокористування (теорія, практика, історія, освіта)» – Київ (19-22 травня 2020 року) – С. 60-61

8. Romasevych Yu.O., Loveikin V.S., Liashko A.P. Converting a Matrix Transfer Function Into the System of Differential Equations (Illustrated By Wood-Berry Column) / Біоенергетичні системи: Матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції «Біоенергетичні системи», 29 травня 2020 р. – Житомир: Поліський національний університет, 2020. – С. 36-38

9. Romasevych Yu.O., Loveikin V.S., Mushlyn D.I. Experimental Data Processing Technique / Біоенергетичні системи: Матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції «Біоенергетичні системи», 29 травня 2020 р. – Житомир: Поліський національний університет, 2020. – С. 39-40

10. Romasevych Yu.O., Makarets V.V. Synthesis of optimal neurocontroller of

						<p>the system "crane-load" / Proceedings of the IV International Scientific and Practical Conference «APPLIED SCIENTIFIC AND TECHNICAL RESEARCH» (April 1–3, 2020, Ivano-Frankivsk). – P. 72-74</p> <p>Методичні видання:</p> <p>1. Practice Book „Constructing Machines” / Ромасевич Ю.О. / Робочий зошит для студентів, які проходять підготовку за спеціальністю 192 – «Будівництво та цивільна інженерія» англійською мовою. – К.: 2021. – 33 с.</p> <p>Патенти:</p> <p>1. Пат. №111103 Україна, МПК В66С 13/18. Спосіб керування механізмом прольотного крана. / Ловеїкін В.С., Ромасевич Ю.О., Крушельницький В.В., заявник та власник НУБіП України. - № U2016 06571. опубл. 25.10.2016, Бюл. №20.</p> <p>2. Пат. №111104 Україна, МПК В66С 23/00. Механізм зміни вильоту баштового крана. / Ловеїкін В.С., Ромасевич Ю.О., Стехно О.В., заявник та власник НУБіП України. - № U2016 06572. опубл. 25.10.2016, Бюл. №20.</p> <p>3. Пат. №139188 Україна, МПК J05В 11/42. Спосіб підвищення швидкодії пропорційно-інтегрального регулятора зі змінною структурою / Ромасевич Ю.О., Ловеїкін В.С., Крушельницький В.В., Ляшко А.П., заявник та власник НУБіП України. – № u 2019 06254. заявл. 05.06.2019; опубл. 26.12.2019, Бюл. №24.</p> <p>4. Пат. №139647 Україна, МПК F01L 5/00. Гідравлічний золотниковий розподільник / Ловеїкін В.С., Ромасевич Ю.О., Сподоба О.О., заявник та власник НУБіП України. – № u 2019 07336. заявл. 02.07.2019; опубл. 10.01.2020, Бюл. №1.</p> <p>5. Пат. №139648 Україна, МПК F01L 5/00. Гідравлічний золотниковий розподільник / Ловеїкін В.С., Ромасевич Ю.О., Сподоба О.О., заявник та власник НУБіП України. – № u 2019 07338. заявл. 02.07.2019; опубл. 10.01.2020, Бюл. №1.</p> <p>Стаж науково-педагогічної роботи більше 11 років.</p> <p>У січні 2019 року успішно склав іспит IELTS (General Training) (ТОВ „Британська рада (Україна)”) та отримав відповідний сертифікат рівня B2 (дата здачі іспиту 19.01.2019 р., місце здачі м. Київ, Center Number UA001, Candidate Number 005515, Candidate ID FP199428, номер сертифікату 18UA005515ROMY001G, виданий 29.01.2019 р.).</p> <p>Має державні нагороди. Ромасевич Ю.О. у 2011 році нагороджений почесною грамотою Чернігівської обласної державної адміністрації. У 2020 році отримав подяку Міністра освіти і науки України. У 2017–2018 рр. отримував стипендію Кабінету Міністрів України для молодих учених, а у 2017–2019 рр. отримував іменні стипендії Верховної Ради України для найталановитіших молодих учених. У 2017 році Ромасевич Ю.О. обраний дійсним членом Підійомно-транспортної Академії наук України (свідоцтво СВ № 499).</p> <p>У 2019 році Ромасевича Ю.О. обрано членом секції „Технології будівництва, дизайн, архітектура” наукової ради МОН України.</p> <p>Ромасевич Ю.О. є головним редактором електронного наукового фахового видання „Наукові доповіді НУБіП України” (м. Київ), членом редакційної колегії фахового збірника наукових праць „Машинобудування” (м. Харків) і членом редакційної колегії фахового науково-технічного та виробничого журналу „Підійомно-транспортна техніка” (м. Одеса).</p>	
72225	Мельник Валентина Іванівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет конструювання та дизайну	Диплом спеціаліста, Національний університет біоресурсів і природокористування України, рік закінчення: 1992, спеціальність: 7.10010203 механізація сільського господарства, Диплом кандидата наук КН 014814, виданий 04.07.1997, Атестація доцента АД 000000000, виданий 10.05.2001	25	Економіка інновацій у будівництві	Кандидат економічних наук у к (Інститут аграрної економіки УААН, диплом кандидата наук КН 014814 08.06.01 – економіка підприємства і організації виробництва Доцент кафедри надійності і ремонту машин (Міністерство освіти і науки України и (атестація доцента ДЦ 002114, від 20 травня 2001 р.) А в т о р : 56 праць, із них 20 наукових статей, 30 друкованих методичних розробок , 2 патенти на корисну модель України, 3 навчальних посібника, 1 англомовна монографія. Викладає д и с ц и п л і н и : Кошторисна та договірна документація, Економіка інновацій у будівництві, Економіка будівництва. Підвищення кваліфікації: 1. Технічний тренінг за програмою компанії Castrol: Класифікація та застосування мастильних матеріалів для комерційної техніки, 4.11.2019 2. Лігній курс польської мови і культури для іноземців. Школа польської мови і культури Сілезького Університету в Катовицях за підтримки Національної агенції академічних обмінів (NAWA) (Республіка Польща) 3-21 серпня 2020 р.

						<p>3. СЕРТИФІКАТ № 145 від 25.06.2020. Участь в онлайн-семінарі офіційного дистрибутора техніки DOOSAN в Україні ТОВ «Індустрія Техногруп» на тему: «Технічне обслуговування та ремонт екскаваторів та навітажувачів DOOSAN».</p> <p>4. Сертифікат за результатами онлайн-навчання в інституту в галузі фільтрації WIX Filters: "Certifiedfiltrationspecialist" 29.06.2020 р.</p> <p>5. Сертифікат № 324022020 від 24.02.2020 р. компанії ТОВ "МАНН ХУММЕЛЬ ФТ УКРАЇНА" НА ТЕМУ "Досягнення та перспективи забезпечення високої якості продукції компанії WIX Filters, та ТОВ "МАНН ХУММЕЛЬ ФТ УКРАЇНА"». 24.02.2020 р.</p> <p>6. Сертифікат компанії ТОВ "МАНН ХУММЕЛЬ ФТ УКРАЇНА" НА ТЕМУ «Надійність сільськогосподарської техніки в системі інноваційних процесів ТОВ "МАНН ХУММЕЛЬ ФТ УКРАЇНА"». 26.05.2020 р.</p> <p>Основні наукові праці:</p> <p>1. Кирилюк В.І. Організація інформаційно-консультаційної діяльності підприємств сфери ландшафтно-дизайнерських послуг./В.І. Кирилюк, В.І. Мельник // Науковий вісник НУБіП України. Серія: Економіка, аграрний менеджмент, бізнес. – 2016. – № 231. – С. 158-165.</p> <p>2. Мельник В.І. Аналіз технічного забезпечення аграрного виробництва України / В.І. Мельник, В.І. Кирилюк // Науковий вісник НУБіП України. Серія: Економіка, аграрний менеджмент, бізнес. – 2016. – № 249. – С 292-297. 3. Rogovskij L. Model of parametric synthesis rehabilitation agricultural machines /Rogovskij L., Melnik V. // Науковий вісник НУБіП України. Серія: Техніка та енергетика АПК. – 2016. – № 241. – С. 378-395.</p> <p>3. Rogovskij L. Nalyticity of spatial requirements for maintenanceof agricultural machinery /I. Rogovskij, V. Melnik // Науковий вісник НУБіП України. Серія: Техніка та енергетика АПК. – 2016. – № 251. – С. 427-435.</p> <p>4. В. І. Мельник. ІСТОРІЯ ВИНИКНЕННЯ І ЗАПРОВАДЖЕННЯ ПРОЕКТУ «ГАЛУЗЕВА ЕКОНОМІКА І МЕНЕДЖМЕНТ» У ПРОЦЕС ПІДГОТОВКИ ІНЖЕНЕРНИХ ФАХІВЦІВ / В. І. Мельник, А. В. Новицький // Науковий вісник НУБіП України. Серія: Техніка та енергетика АПК. – 2016. - № 254. – С. 236-244 –</p> <p>5. В. І. Мельник. РОЛЬ НАУКОВОЇ ШКОЛИ КРАМАРОВА В. С. У ФОРМУВАННІ ІНЖЕНЕРНОГО ПОТЕНЦІАЛУ АГРАРНОЇ СФЕРИ / В. І. Мельник, А. В. Новицький // Науковий вісник НУБіП України. Серія: Техніка та енергетика АПК. – 2016. - № 254.- С. 244-253 –</p> <p>6. Технічне обслуговування тракторів після експлуатаційної обкатки./ Новицький Андрій, Мельник Валентина, Банний Олександр, Сиволапов Володимир // Практичний посібник аграрія «Agroexpert». вересень 2015 №9 (85). С. 64-69</p> <p>7. Технічне обслуговування тракторів після обкати / Новицький А.В., Мельник В.І., Сиволапов В.А., Банний О.О. // Агроексперт, жовтень Київ. - 2016 р, №10(87). – С. 68 –72</p> <p>8. Усе про фільтри для очищення оливи двигунів/ Ружило З.В., Карабинош С.С., Мельник В.І., Новицький Ю.А. // Агроексперт, квітень 2018 №4 (117). – С. 72-75</p> <p>9. Технічне обслуговування тракторів після обкати / Новицький А.В., Мельник В.І., Сиволапов В.А., Банний О.О. // Агроексперт, жовтень Київ. - 2016 р, №10(87). – С. 68 –72</p> <p>10. Характерні відмови та конструкція гідравлічних фільтрів/ Карабинош С.С., Мельник В.І., Ружило З.В., Новицький Ю.А. // Агроексперт, 2018, №12.- С.71 – 74.</p> <p>11. Усе про фільтри для очищення оливи двигуна/ Карабинош С.С., Мельник В.І., Ружило З.В., Новицький Ю.А. // Агроексперт, 2018, №4.- С.72 – 75.</p> <p>12. Тарасенко, С.Е., Антипов Є.О., Мельник В.І. Удосконалення конструкції кабіни з поліпшенням мікроклімату для самохідної сільськогосподарської техніки: монографія. К.: «КОМПРИНТ», 202 с.</p> <p>13. Новицький А.В., Девято О.С., Адамчук О.В., Онищенко В.Б., Ревенко Ю.І., Мельник В.І. Стандартизація та сертифікація обладнання лісового комплексу: навчальний посібник. К.: Пріттеко, 2020. 288 с.</p>	
322410	Фесенко Олег Анатолійович	Старший викладач, Сумнісцтво	Факультет конструювання та дизайну	Диплом спеціаліста, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 2006, спеціальність: 092101 Промислове і цивільне будівництво, Диплом кандидата наук ДК	5	Діагностика технічного стану будівель і споруд	Кандидат технічних наук (Київський національний університет будівництва і архітектури, диплом кандидата технічних наук ДК №018129 від 21.11.2013 р.) А в т о р : 41 праця, із них 39 наукових, 2 навчально-методичних

Викладає д и с ц и п л і н и:
Будівельні конструкції, Динаміка і
стійкість будівель і споруд,
Діагностика технічного стану
будівель і споруд

Основні наукові праці

Наукові статті:

1. Вогнестійкість конструкцій дерев'яних каркасно-модульних багатопверхових будинків, що зводяться в сейсмічних зонах інтенсивністю до 7-8 балів / В.Г. Поклонський, О.А. Фесенко, Х.З. Байтала // Наука та будівництво. – К.: ДП НДІБК, 2015. – № 4(6), с. 61-65
2. Розподіл температури в перерізі залізобетонної плити / В.М. Колякова, М.О. Божинський, О.А. Фесенко // «Сучасні технології та методи розрахунку в будівництві», випуск 5, 2016 – Луцький національний технічний університет – с. 232-239
3. Peculiarities of structures inspection by the example of a three-chamber navigation lock in Zaporizhzhia city / Ivan Syvko, Rudolf Syvko, Anatoliy Selimov, Volodymyr Tytarenko, Liudmyla Zharko, Oleg Fesenko // Збірник наукових праць. Серія: Галузеве машинобудування, будівництво / Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка Випуск 2 (51) 2018, стор. 132-138
4. Оцінка несучої здатності металевих паливових стійок каркасно-модульних конструкцій фотогальванічної електростанції на слабких ґрунтах / Наука та будівництво, 22(4), 2019, с. 60-67
5. До питання міцності і класу бетону на стиск в конструкціях / Наука та будівництво, 23(1), 2020, с. 27-35
6. Progressive collapse of buildings. International experience and Ukraine application / Nemchynov Yu. I., Tarasyuk V.G., Fesenko O.A., Bogdan D.V. // International Journal Of Engineering Research And Development, Volume 15, Issue 4 (April 2019) – р. 29-40
7. Випробування нерозрізної залізобетонної балки з консолями та тріщинами підсиленої вуглепластиком / Наука та будівництво, 25(3), 2020, с. 47-54
8. Особливості розрахунку міцності нормальних перерізів позакентровано розтягнутих залізобетонних конструкцій із малими ексцентриситетами / І.А. Яковенко, Є.А. Дмитренко, О.А. Фесенко // Наука та будівництво, 25(4), 2020

Методичні видання:

1. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Будівельні конструкції» для студентів за напрямом підготовки 192 «Будівництво та цивільна інженерія» Розрахунок будівельних конструкцій на міцність, жорсткість та вогнестійкість» / О.А. Фесенко, Є.А. Дмитренко // – К, НУБіП, 2020. – 80 с.
2. Methodical instructions for laboratory work on the discipline "Building constructions" for students of the educational direction 192 «Construction and Civil Engineering» «Calculation of building structures for strength, rigidity and fire resistance» / О.А. Fesenko, Ye.A. Dmytrenko // – К, Editorial and publishing department of NULES of Ukraine, 2020. – 80 p.

Тези наукових доповідей:

1. Вплив ґрунтових умов на сейсмостійкість споруди перехресно-стінової системи / Немчинов Ю.І., Поклонський В.Г., Фесенко О.А., Байтала Х.З., Поклонський С.В. // Збірка тез доповідей міжнародної науково-технічної конференції, присвяченої 90-річчю з дня народження професора В.К. Єгупова «Проблеми теорії і практики сейсмостійкого будівництва» 25-29 жовтня 2016 р. – 126 с. – с. 78-79
2. Зональний метод розрахунку залізобетонних конструкцій на вогнестійкість / Байтала Х.З., Бакін П.І., Фесенко О.А. // 6-а Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд та будівель на залізничному транспорті», Харків, 19-21 квітня 2017 р.: Тези доповідей. – Харків: УкрДУЗТ, 2017. – 229 с. – с. 98-100
3. Забезпечення стійкості багатопверхових будівель до прогресуючого обвалення внаслідок пожежі / Тарасюк В.Г., Фесенко О.А., Сокол В.Г. // Збірка тез доповідей XI Всеукраїнської науково-технічної конференції «Будівництво в сейсмічних районах України» – Одеса: ОДАБА, 2018, с. 127-128
4. Практична реалізація уточнених методів розрахунку будівельних конструкцій на вогнестійкість / Збірник тез доповідей II Міжнародної науково-практичної конференції "Агроінженерія: сучасні проблеми та

						перспективи розвитку", присвячена 90-й річниці з дня заснування механіко-технологічного факультету НУБіП України (7-8 листопада 2019 року). Національний університет біоресурсів і природокористування України. Київ. 2019, с.238-240 Стаж роботи в будівельній галузі понад 16 років. Стаж науково-педагогічної роботи більше 15 років.
279762	Костира Наталія Олександрівна	Доцент, Сумніштво	Факультет конструювання та дизайну	Диплом спеціаліста, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 1999, спеціальність: 0921 Промислове та цивільне будівництво, Диплом кандидата наук ДК 057142, виданий 10.02.2010, Атестат доцента 12/ДЦ 031921, виданий 26.09.2012	14	Оцінка екологічної безпечності об'єктів будівництва Кандидат технічних наук (ВАТ «Український науково-дослідний та проектний інститут сталевих конструкцій імені В.М. Шимановського, Диплом ДК №057142 від 10.02.2010р.) Атестат доцента 12/ДЦ №031921, від 26.09.2012 р. Доцент кафедри комп'ютерних технологій будівництва (Міністерство освіти і науки, молоді та спорту, Атестат доцента №031921, від 26.09.2012 р.) А в т о р : 36 праць, із них 27 наукових, 7 навчально-методичних, 2 патента Викладає д и с ц и п л і н и : Металеви конструкції, Екологічні будівельні матеріали та технології, Оцінка екологічної безпечності об'єктів будівництва. Підвищення кваліфікації: Aviation English training center, Certificate AVE №17037, sufficient language proficiency level for teaching purpose, Kyiv, 28.03.2017 (Навчальний центр ІКАО з авіаційної безпеки в області «Авіаційний англійський», Сертифікат AVE №17037, щодо достатнього професійного рівня для викладання, Київ 28.03.2017). Основні наукові праці 1. Костира Н.О. Особливості технічного обстеження та паспортизації прийнятих в експлуатацію об'єктів будівництва / Н.О. Костира, О.М. Малишев, В.М. Бакуліна // Machinery & Energetics. Journal of Rural Production Research. Kyiv. Ukraine. – Vol. 10. - № 1. –2019. –С. 165-169. 2. Бакулін Є.А. Визначення вітрових навантажень висотних будівель в умовах щільної міської забудови / В.М. Бакуліна, Н.О. Костира // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: техніка та енергетика АПК – К., 2016. – Вип. 254. – С. 329-337. (стаття у фаховому виданні України, внесено до бібліографічних баз наукових публікацій РИНЦ, Ulrich's Periodicals Directory, USJ, BASE, SIS, AGRIS) 3. Костира Н.О. Особливості проектування будівель на сейсмонезбезпечних територіях України // Міське середовище – XXI ст. Архітектура. Будівництво. Дизайн: П міжнар. наук.- прак. конгр. 15-18 березня 2016 р.: тези доп. – К., 2016. – С.133–134. 4. Костира Н.О. Визначення стадійності проектування при капітальному ремонті об'єктів будівництва на сейсмонезбезпечних територіях / Н.О. Костира, О.М. Малишев // Містобудування та територіальне планування: наук.-техн. збірник – К., КНУБА, 2016. – Вип. 59. – С. 176-181. (стаття у фаховому виданні України) 5. Костира Н.О. Оцінювання технічного стану конструкцій будівель та інженерних споруд з урахуванням геопатогенних зон // Вісник будівельника (будівництво: контроль та нагляд) – К., березень 2017. – Вип.1. – С. 44-48. 6. Костира Н.О. Особливості технічного обстеження та паспортизації прийнятих в експлуатацію об'єктів будівництва / Н.О. Костира, О.М. Малишев, В.М. Бакуліна // Machinery & Energetics. Journal of Rural Production Research. Kyiv. Ukraine. – Vol. 10. - № 1. –2019. –С. 165-169. DOI: 10.31548/machenergy. 2019.01.165-169 7. Дослідження коефіцієнту запасу палі при умові збільшення сейсмічності ділянки / Костира Н.О., Бакуліна В.М. // Проблеми розвитку міського середовища: наук.-техн. збірник. – К.: НАУ, 2013. – Вип. 9. – С. 19-26. 8. Патент на корисну модель № 97427 «Стенд для випробовування моделей напірв» Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 10.03.2015. Номер заявки у 2014 11543.6. 8. Патент на корисну модель № 97428 «Безарматурний фундаментний блок» Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 10.03.2015. Номер заявки у 2014 11544. 9. Технічний нагляд за будівництвом і безпечною експлуатацією будівель і інженерних споруд / за ред. проф. О.А. Тугая та Гарнеця В.М. – К.: «Хай-Тек Прес», 2011. – 448 с. Навчальний посібник рекомендовано МОН для студ ВНЗ (лист №1/11-8854 від 22.09.2011 р. 10. ДСТУ НБВ 1.2-18:2016 Настанова

						<p>щодо обстеження будівель і споруд для визначення та оцінки їх технічного стану</p> <p>11. Будівництво і архітектура: методичні вказівки і завдання до виконання курсової роботи / уклад О.М. Малишев, Н.О. Костира – К.: КНУБА, 2017. – 50с.</p> <p>12. Проектування будівель з традиційних будівельних матеріалів та дрібнорозмірних конструктивних елементів: методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Архітектура будівель і споруд» / уклад Є.А. Бакулін, Н.О. Костира, В.М. Бакуліна – К.: НУБіП, 2017. – 64с.</p> <p>13. Комп'ютерні технології проектування об'ємно-планувальних рішень будівель та споруд аеропортів / Барабаш М.С., Бакуліна В.М., Костира Н.О., Бакулін Є.А. // Методичні рекомендації до виконання домашніх завдань для студентів напрямку підготовки 6.060101 «Будівництво». – К.: НАУ, 2014. – 72 с.</p> <p>Стаж науково-педагогічної роботи більше 15 років.</p>	
307173	Мар'єнков Микола Григорович	Професор, Сумісництво	Факультет конструювання та дизайну	Диплом доктора наук ДД 003280, виданий 03.04.2014, Диплом кандидата наук ТН 052514, виданий 26.10.1981, Аттестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 054787, виданий 10.08.1988	о	Реконструкція будівель і споруд	<p>Доктор технічних наук (Одеська державна академія будівництва та архітектури, диплом доктора технічних наук ДД № 003280 від 03.04.2014р.).</p> <p>Старший науковий співробітник СН № 054787 (Высшая аттестационная комиссия при Совете Министров СССР), аттестат старшого наукового співробітника СН № 054787 від 10.08.1988р.).</p> <p>А в т о р :</p> <p>120 праць, із них 109 наукових, 2 навчально-методичних, 9 патентів.</p> <p>Викладає д и с ц и п л и н и :</p> <p>1. Реконструкція будівель і споруд.</p> <p>2. Ремонт та експлуатація будинків і споруд.</p> <p>3. Науково-дослідна практика Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Сертифікат Міжнародної Асоціації експертів з сейсмостійкого будівництва від 09.02.2021 р.</p> <p>2. Сертифікат, виданий ОДАБА у 2019 р. за напрямком «Експлуатація та реконструкція будівель і споруд».</p> <p>Основні наукові праці</p> <p>□ Навчальні посібники:</p> <p>1. Проектування сейсмостійких конструкцій відповідно до Єврокоду 8. Практичний посібник. Частина 1./ Авторський колектив: Немчинов Ю.І., Мар'єнков М.Г., Бабік К.М., Хавкін О.К. та інші/ Під редакцією Немчинова Ю.І. - К.: ДП НДІБК Мінрегіона України, 2015. – 146 стор.</p> <p>2. АЛББОМ ТЕХНІЧНИХ РІШЕНЬ ЗАСТОСУВАННЯ КОНСТРУКЦІЙ ІЗ БЛОКІВ АВТОКЛАВНОГО ГАЗОБЕТОНУ ПРИ ПРОЕКТУВАННІ ЖИТЛОВИХ ТА ГРОМАДСЬКИХ БУДИНКІВ В РАЙОНАХ СЕЙСМІЧНІСТЮ 6, 7 ТА 8 БАЛІВ / Бринзін Є.В., Сиротін О.В., Парута В.А., Немчинов Ю. І., Мар'єнков М.Г. та ін. - Всеукраїнська асоціація виробників автоклавного газобетону (ВААГ), Асоціація українського сейсмостійкого будівництва (АУСБ) та Придніпровська державна академія будівництва та архітектури (ПДАБА). – К.: 2020.- 182 с.</p> <p>□ Монографії:</p> <p>1. Немчинов Ю. И., Мар'єнков Н. Г., Хавкин А. К., Бабик К. Н. Проектирование зданий с заданным уровнем обеспечения сейсмостойкости. – К.: Гудименко С. В., 2012.- 384 с.</p> <p>2. Технічні аспекти проектування НСК «Олімпійський». -К.: 2015.</p> <p>□ Наукові статті: (ЗА ПЕРІОД 2015 – 2020 РР.)</p> <p>1. Немчинов Ю.И. Нормативные документы по сейсмостойкому строительству нового поколения. Основные положения ДБН В.1.-1-12: 2014: «Строительство в сейсмических районах Украины» с учетом рекомендаций европейского стандарта EN 1991-1 (ЕВРОКОД 8) и ДСТУ-Н В В.1.2-16:2013 / Мар'єнков Н.Г., Бабік К.Н. Хавкин А.К. и др.// Будівельні конструкції: зб.наук.праць – К. НДІБК, 2015. – Вип.82. – с.3-43.</p> <p>2. Немчинов Ю.И. Исследования систем вибро – и сейсмоизоляции зданий на основе резинометаллических блоков / Мар'єнков Н.Г., Жарко Л. А., Булат А. Ф. и др.// Будівельні конструкції: зб.наук.праць – К. НДІБК, 2015. – Вип.82. – с.176-194.</p> <p>3. Кендзера А.В. О необходимости сейсмического микрорайонирования строительных площадок высотных зданий и ответственных сооружений в низко- и высокосейсмических районах Украины/ Егулов В.К., Вербицкая О.С., Семенова Ю.В., Лесовой Ю.В., Егулов К.В., Мар'єнков Н.Г., Бабік К.Н.// Будівельні конструкції: зб.наук.праць – К. НДІБК, 2015. – Вип.82. – с.44-66.</p> <p>4. Мар'єнков Н.Г. Нелинейная сейсмическая реакция защитной оболочки энергоблока АЭС после проектной аварии / Бабік К.Н., Недзведская О.Г., Крицкий В.В.// Будівельні конструкції: зб.наук.праць</p>

- К. НДІБК, 2015. – Вип.82. – с.619-636.
5. Немчинов Ю.І. Проектування сейсмостійких конструкцій відповідно до Єврокоду 8. Практичний посібник. Частина 1./ Авторський колектив: Мар'єнков М.Г., Бабік К.М., Хавкін О.К. та інші/ Під редакцією Немчинова Ю.І. - К.: ДП НДІБК Мінрегіона України, 2015. – 146 стор.
6. Iu. Nemchynov Seismic analysis of large-panel buildings / N. Maryenkov, A. Khavkin, K. Babik and other/ Proceedings of the 3rd International Conference on Earthquake Engineering and Disaster Mitigation 2016 (ICEEDM-III 2016), August 1-2, 2016, Nusa Dua, Bali, Indonesia. Paper #34.
7. Немчинов Ю.И. Основные положения ДБН В.1.1-12: 2014: «Строительство в сейсмических районах Украины». Учет рекомендаций европейского стандарта EN 1991-1 (Еврокод 8) и ДСТУ-Н Б В.1.2-16:2013. Геотехнические аспекты/ Мар'єнков Н.Г., Бабік К.Н. Хавкін А.К. // Будівельні конструкції: зб.наук.праць – К. НДІБК, 2016. – Вип.83. – с.66-88.
8. Iuriy Nemchynov. State norms of ukraine DBN V.1.1-12:2014 "Construction in seismic regions of Ukraine" and recommendations of European standard Eurocode 8/ Nikolai Maryenkov, Kostyantyn Babik, Aleksandr Khavkin, Viktor Poklonsky, Oleg Fesenko, Dmytro Bogdan, Lyubov Nemchynova, Konstantin Yegupov, Vitaliy Dorofeev, Anatolii Kovrov, Igor Shekhovtsov, Svetlana Pettrash, Aleksandr Kendzera, Viktor Omelchenko, Vladimir Kukunaev / 16th European Conference on Earthquake Engineering, 18-21 June 2018, Thessaloniki, Greece, Paper ID 1153.
9. Немчинов, Ю., Мар'єнков, М., Бабік, К., Єгупов, К., Кендзера, О., Шеховцов, І., & Петраш, С. (2019). Нормативні акти в сфері сейсмостійкого будівництва нового покоління. Зміна № 1 ДБН В.1.1-12:2014 «Будівництво у сейсмічних районах України». Наука та будівництво, 19(1), 4-17. <https://doi.org/10.33644/scienceandconstruction.v19i1.62>
10. Мар'єнков, М., Бабік, К., Богдан, Д., Недзведська, О., Глуховський, В., & Самойленко, С. (2019). Обґрунтування сейсмостійкості висотної будівлі за результатами інструментальних та динамічних досліджень. Наука та будівництво, 19(1), 66-71. <https://doi.org/10.33644/scienceandconstruction.v19i1.70>
11. Немчинов, Ю., Мар'єнков, М., Калюх, Ю., Бабік, К., & Дирда, В. (2019). Захист житлових будинків від сейсмічних навантажень та динамічних впливів залізничного транспорту. Наука та будівництво, 20(2), 19-30. <https://doi.org/10.33644/scienceandconstruction.v20i2.92>
12. Marienkov N., Babik K., Bolotov Y., Dunin V. (2019) Monitoring of pile foundation engineering in dense urban development conditions on landslide hazardous site. Abstracts of the "Monitoring 2019", Kyiv, Ukraine, November 12-15, 2019.13th International Conference on Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment, 2019.
13. Мар'єнков Н.Г. Экспериментально-теоретическая оценка сейсмостойкости здания с металлическим каркасом/ Богдан Д.В., Дунин В.А. // Будівельні конструкції: зб.наук.праць – К. НДІБК, 2015. – Вип. 82. – с. 99-108.
14. Мар'єнков М.Г. Оцінка напружено-деформованого стану конструкцій будівлі при дії сейсмічних навантажень / Богдан Д.В., Сахаров В.О. // Опір матеріалів і теорія споруд – К. КНУБА 96, 3-22, Київ, 2015. - Вип.96. – с. 3-22.
15. Мар'єнков М.Г. Науково-технічний супровід будівництва трьохсекційного житлового будинку у високосейсмічній зоні / Богдан Д.В., Панчик О.В. // Будівельні конструкції: зб.наук.праць – К. НДІБК, 2016. – Вип. 83 (2). – с. 442-452.
16. Немчинов Ю.И. Экспериментальные исследования несущих стен из газобетонных блоков D400 C2,5 и D300 C2,0 при вертикальных статических и горизонтальных сейсмических нагрузках / Тарасюк В.Г., Мар'єнков Н.Г., Жарко Л.А., Богдан Д.В., Сиротин О.В., Панчик Е.В., Брынзин Е.В. Наука та будівництво, 2, 10-18, Київ, 2017.
17. Мар'єнков Н.Г. Нелинейная работа конструкций здания при афтершоках на лёссовом просадочном основании, уплотнённом гидровзрывом / Болотов Ю.К., Шокарев В.С., Тарасюк В.Г., Шокарев А.С., Недзведская О.Г. // Світ Геотехніки, Київ, 2(58)2018. - С. 24-39.
18. Мар'єнков М.Г. Обґрунтування

						<p>сейсмостійкості висотної будівлі за результатами інструментальних та динамічних досліджень / Бабік К.М., Богдан Д.В., Недзведська О.Г., Глуховський В.П., Самойленко С.М. Наука та будівництво, 1, 66-71, Київ, 2019.</p> <p>19. Trofymchuk O., Lebid O., Klymenkov O., Berchun Y., Berchun V., Kaliukh I., Marjenkov M., Shekhunova S., Havriliuk R. (2019) Dynamic certification of landslide protection structures in a seismically hazardous region of Ukraine: experimental and analytical research // Earthquake geotechnical engineering for protection and development of environment and constructions, Proc. of the VII ICEGE 7th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, Rome, Italy, 17-20 June 2019 /Ed. Silvestri F., Moraci N. – P.5337-5344.</p> <p>20. Kosheleva N., (2020). Development and evolution of landslides formed in Neogene clay / Kosheleva N., Slyusarenko Y., Marienkov N., Gluhovskii V., Ischenko Y. - Second EAGE Workshop on Assessment of Landslide Hazards and impact on communities. 8-11 September, 2020, Kyiv, Ukraine.</p> <p>21. Iuriy Nemchynov. State norms of ukraine DBN V.1.1-12:2014 "Construction in seismic regions of Ukraine" and recommendations of European standard Eurocode 8/ Nikolai Maryenkov, Kostyantyn Babik, Aleksandr Khavkin, Viktor Poklonsky, Oleg Fesenko, Dmytro Bogdan, Lyubov Nemchynova, Konstantin Yegupov, Vitaliy Dorofeev, Anatolii Kovrov, Igor Shekhovtsov, Svetlana Pettrash, Aleksandr Kendzera, Viktor Omelchenko, Vladimir Kukunaev / 16th European Conference on Earthquake Engineering, 18-21 June 2018, Thessaloniki, Greece, Paper ID 1153.</p> <p>□ Патенти України:</p> <p>1. Патент України № UA 144476 (на корисну модель). СПОСІБ СЕЙСМО-І ВІБРОЗАХИСТУ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД ВІД ДІЇ ЗЕМЛЕТРУСІВ ТА ДИНАМІЧНОГО НАВАНТАЖЕННЯ / Булат Анатолій Федорович (UA), Дирда Віталій Ляронович (UA), Калганков Євген Васильович (UA), Лисиця Микола Іванович (UA), Мар'єнков Микола Григорович (UA), Богдан Дмитро Васильович (UA), Агальцов Геннадій Миколайович (UA). - Бюлетень № 19/15 від 12-10-2020 р.</p> <p>2. Патент України № UA 144485 (на корисну модель). Гумова суміш для виготовлення вібросейсмоопор / Булат Анатолій Федорович (UA), Дирда Віталій Ляронович (UA), Калганков Євген Васильович (UA), Лисиця Микола Іванович (UA), Агальцов Геннадій Миколайович (UA), Мар'єнков Микола Григорович (UA). - Бюлетень № 19/16 від 12-10-2020 р.</p> <p>□ Тези наукових доповідей:</p> <p>1. Доповідь на міжнародному семінарі: Second EAGE Workshop on Assessment of Landslide Hazards and impact on communities. 8-11 September, 2020, Kyiv, Ukraine.</p> <p>2. Немчинов Ю.І. ОБҐРУНТУВАННЯ СЕЙСМОСТІЙКОСТІ БУДИНКІВ З ВИКОРИСТАННЯМ НЕЛІНІЙНИХ ДИНАМІЧНИХ МОДЕЛЕЙ, СЕЙСМІЧНОГО МОНІТОРИНГУ ТА НЕЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ / Немчинов Ю.І., Мар'єнков М.Г., Бабік К.М., Глуховський В.П., Самойленко С.М. // Збірник тез доповідей ІІІ науково-практичної конференції «Проблеми та перспективи розвитку будівельного комплексу м. Одеси» (16–17 листопада 2020 року). – Одеса: ОДАБА, 2020.</p> <p>Стаж наукової роботи в будівельній галузі понад 47 років. Стаж науково-педагогічної роботи більше 6 років.</p> <p>Нагороджений двічі Почесними грамотами Кабінету Міністрів України (2013р. та 2008 р.).</p> <p>Член спеціалізованої вченої ради К26.833.01 при Державному підприємстві «Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій» (ДП НДІБК) Мінрегіону України.</p> <p>Член редколегії наукового видання: - науково-технічного, виробничого та інформаційно-аналітичного журналу «Наука та будівництво». http://www.niisk.com</p>	
295218	Дмитренко Євген Анатолійович	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет конструювання та дизайну	Диплом бакалавра, Донбаська національна академія будівництва і архітектури, рік закінчення: 2012, спеціальність: 0921 Будівництво, Диплом магістра, Донбаська національна академія будівництва і архітектури, рік закінчення: 2013, спеціальність: 092101 Промислове і цивільне	2	Енергоефективні матеріали та технології в будівництві	Кандидат технічних наук (Національний авіаційний університет України, диплом кандидата технічних наук ДКН№044560 від 11.10. 2017р.). А в т о р : 24 праць, із них 22 наукових, 2 навчально-методичних, 0 патентів. Викладає д и с ц и п л и н и: Програмне забезпечення інженерних розрахунків, САПР у будівництві, Енергоефективність будівель та споруд, Енергоефективні матеріали

будівництво, Диплом
кандидата наук ДК
044560, виданий
11.10.2017

та технології в будівництві.
Підвищення кваліфікації:
Сертифікат про проходження курсу
«Програмування на C++», "Inforpulse
Univer", від 29.03.2018, №0318087;
Certificate of Recognition, 6th of
February, 2020, MGI "English
Language Dynamics Course";
Cambridge English Level 1 Certificate in
ESOL International, date of issue
26.11.2020, №B3146493, Council of
Europe Level B2;
Cuiavian University in Wloclawek
Certificate of completion of scientific
and pedagogic internship on the topic
"Innovative methods for the
organization of educational process for
engineering students in Ukraine and EU
Countries", from 28.12.2020, №TSl-
162806-KSW.
Основні наукові праці
 Наукові статті:
1. Kolchunov V.I. The analytical core
model formation of the nonlinear
problem bond armature with concrete /
V. I. Kolchunov, I. A. Yakovenko, E. A.
Dmitrenko // Збірник наукових праць.
Серія галузеве машинобудування,
будівництво. – Полтава : ПолтНТУ,
2016. – Вып. 2(47). – С. 125–132.
2. Колчунов В.И. Конечно-
элементное моделирование
нелинейной
плоской задачи сцепления бетона и
арматуры в ПК Лира-САПР / В. И.
Колчунов, И. А. Яковенко, Е. А.
Дмитренко // Промислове
будівництво та інженерні споруди. –
2016. – №3. – С. 6–15.
3. Колчунов В.И. Аналитическая и
конечно-элементные стержневые
модели нелинейной задачи
сцепления арматуры с бетоном, их
сравнение и анализ // Містобудування та територіальне
планування : наук.-техн. збірник. – К.
: КНУБА, 2016. – Вып. 60. – С. 184–
197.
4. Колчунов В.И. Аналитическая
модель сцепления и нелинейная
податливость арматурных связей при
раскрытии дискретных трещин в
железобетонных конструкциях / В. И.
Колчунов, И. А. Яковенко, Е. А.
Дмитренко // Ресурсоекономні
матеріали, конструкції, будівлі та
споруди : зб. наук. праць. – Рівне,
2016. – Вып. 32. – С. 183–196.
5. Колчунов В. И. Конечно-
элементные плоские модели
нелинейной задачи сцепления
арматуры с бетоном, их сравнение и
анализ / В. И. Колчунов, И. А.
Яковенко, Е. А. Дмитренко // Збірник
наукових праць Українського
державного університету
залізничного транспорту. – Харків :
УкрДУЗТ, 2016. – Вып. 165. – С. 240–
259.
6. Колчунов В.И. Методика
экспериментальных исследований
сцепления арматуры с бетоном при
выдергивании (сжатии) арматурного
стрижня из бетона (в бетон) с учетом
ниспадающей
ветви деформирования / В. И.
Колчунов, И. А. Яковенко, Е. А.
Дмитренко // Ресурсоекономні
матеріали, конструкції, будівлі та
споруди : зб. наук. праць. – Рівне,
2016. – Вып. 33. – С. 162–173.
7. Колчунов В.И. Основные
результаты экспериментальных
исследований сцепления арматуры с
бетоном при выдергивании и
вдавливании деформационным
воздействием с учетом ниспадающей
ветви деформирования / В. И.
Колчунов, И. А. Яковенко, Е. А.
Дмитренко // Вісник Кременчуцького
національного університету імені
Михайла Остроградського. – 2016. –
Вып. 5(100). – С. 115–124.
8. Дмитренко Е.А. Некоторые
результаты экспериментальных
исследований сцепления арматуры с
бетоном при деформационном
режиме нагружения / Е. А.
Дмитренко // Містобудування та
територіальне планування : наук.-
техн. збірник. – К. : КНУБА, 2016. –
Вып. 62. – С. 191–200.
9. Яковенко І.А. Особливості
розрахунку міцності
нормальних перерізів позакентрово-
розтягнутих залізобетонних
конструкцій із малими
ексцентриситетами / І.А. Яковенко,
Є.А. Дмитренко, О.А. Фесенко //
Наука та будівництво. – К. : НДБК,
2020. - Вып. 4(26). – С.15-25.
 Методичні видання:
1. Методичні вказівки до виконання
лабораторних робіт з дисципліни
«Будівельні конструкції» для
студентів за напрямом підготовки 192
«Будівництво та цивільна інженерія»
/ Фесенко О.А., Дмитренко Є.А. –
Київ, Видавничий центр НУБІП
України, 2020. – 78 с.
2. METHODOICAL INSTRUCTIONS for
laboratory work on the discipline
"Building constructions" for students of
the educational direction
192 "Construction and Civil
Engineering" / Fesenko O.A.,
Dmytrenko Ye.A. - Kyiv, department
NULES Ukraine 2020. – 80 p.
 Тези наукових доповідей:
1. Дмитренко Е.А. Аналитическая

						<p>оценка жесткости арматурных связей при моделировании дискретных трещин железобетонных конструкций / Е. А. Дмитренко // Проблеми розвитку сучасного аеропорту, секція «Міське, промислове, цивільне та транспортне будівництво»: матеріали XVI Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених і студентів "Політ. Сучасні проблеми науки" (6–8 квітня 2016 р., Київ): зб. тез доп. – К.: НАУ, 2016.</p> <p>2. Kolchunov V.I., Yakovenko I.A., Dmitrenko E.A. Analytical modeling of nonlinear problem bond armature with concrete / V.I. Kolchunov, I.A. Yakovenko, E.A. Dmitrenko // The Seventh World Congress "Aviation in the XXI-st Century". Safety in Aviation And Space Technologies / Symposium 10. Problems of development of the modern airport. (September 19-21, 2016, National Aviation University, Kyiv, Ukraine).</p> <p>3. Розрахунок позацентрово розтягнутих залізобетонних конструкцій із малими ексцентриситетами за граничними станами першої групи із застосуванням деформаційного методу / І. А. Яковенко, Є. А. Дмитренко // Збірник тез VIII-ї Міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми надійності та довговічності інженерних будівель і споруд на залізничному транспорті». Частина II. – Харків, УкрДУЗТ, 2019, 56-59 с.</p> <p>4. Комп'ютерне моделювання зчеплення арматури з бетоном в залежності від масштабу / Є. А. Дмитренко, М. А. Корж // Збірник тез XIX Міжнародної конференції науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів конференції «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: Конструювання та дизайн». - НУБіП України, Київ, 20-22 березня, 2019р.</p> <p>5. Особливості розрахункових моделей нормальних перерізів елементів залізобетонних конструкцій / Є. А. Дмитренко, О. Ю. Мельник // Збірник тез XIX Міжнародної конференції науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів конференції «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: Конструювання та дизайн». - НУБіП України, Київ, 20-22 березня, 2019р.</p> <p>6. Експериментальні дослідження зчеплення арматури з бетоном в залежності від захисного шару / Є. А. Дмитренко, Ю. Р. Лосінець // Збірник тез XIX Міжнародної конференції науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів конференції «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: Конструювання та дизайн». - НУБіП України, Київ, 20-22 березня, 2019р.</p> <p>7. Варіанти законів розподілу дотичних напружень зчеплення арматури з бетоном / Є. А. Дмитренко, В. В. Хвищук // Збірник тез XIX Міжнародної конференції науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів конференції «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: Конструювання та дизайн». - НУБіП України, Київ, 20-22 березня, 2019р.</p> <p>Стаж роботи в будівельній галузі понад 8 років. Стаж науково-педагогічної роботи більше 6 років.</p> <p>Один із розробників української версії ПК ЛІРА-САПР під торговою маркою «МІРАЖ», ТОВ «СОФОС», ідентифікаційний код 35714549.</p> <p>Науковий консультант НТЦ «Будівельна експертиза», експерт із спеціальності 10.6 «Дослідження об'єктів нерухомості, будівельних матеріалів, конструкцій та відповідних документів» в частині забезпечення САПР з 2016 р.</p>	
295218	Дмитренко Євген Анатолійович	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет конструювання та дизайну	Диплом бакалавра, Донбаска національна академія будівництва і архітектури, рік закінчення: 2012, спеціальність: 0921 Будівництво, Диплом магістра, Донбаска національна академія будівництва і архітектури, рік закінчення: 2013, спеціальність: 092101 Промислове і цивільне будівництво, Диплом кандидата наук ДК 044560, виданий 11.10.2017	2	Енергоефективність будівель і споруд	Кандидат технічних наук (Національний авіаційний університет України, диплом кандидата технічних наук ДК№044560 від 11.10. 2017р.). А в т о р : 24 праць, із них 22 наукових, 2 навчально-методичних, 0 патентів. Викладає д и с ц п л и н и : Програмне забезпечення інженерних розрахунків. САПР у будівництві, Енергоефективність будівель та споруд, Енергоефективні матеріали та технології в будівництві. Підвищення кваліфікації: Сертифікат про проходження курсу «Програмування на C++», "Inforpulse Univer", від 29.03.2018, №0318087; Certificate of Recognition, 6th of February, 2020, MGI "English

Language Dynamics Course"; Cambridge English Level 1 Certificate in ESOL International, date of issue 26.11.2020, №В3146493, Council of Europe Level B2;
 Cuiavian University in Wloclawek Certificate of completion of scientific and pedagogic internship on the topic "Innovative methods for the organization of educational process for engineering students in Ukraine and EU Countries", from 28.12.2020, №TSl-162806-KSW.

Основні наукові праці
 Наукові статті:
 1. Kolchunov V.I. The analytical core model formation of the nonlinear problem bond armature with concrete / V. I. Kolchunov, I. A. Yakovenko, E. A. Dmitrenko // Збірник наукових праць. Серія галузеве машинобудування, будівництво. – Полтава : ПолтНТУ, 2016. – Вип. 2(47). – С. 125–132.
 2. Колчунов В.И. Конечное-элементное моделирование нелинейной плоской задачи сцепления бетона и арматуры в ПК Лира-САПР / В. И. Колчунов, И. А. Яковенко, Е. А. Дмитренко // Промислове будівництво та інженерні споруди. – 2016. – №3. – С. 6–15.
 3. Колчунов В.И. Аналитическая и конечно-элементные стержневые модели нелинейной задачи сцепления арматуры с бетоном, их сравнение и анализ // Містобудування та територіальне планування : наук.-техн. збірник. – К. : КНУБА, 2016. – Вип. 60. – С. 184–197.
 4. Колчунов В.И. Аналитическая модель сцепления и нелинейная податливость арматурных связей при раскрытии дискретных трещин в железобетонных конструкциях / В. И. Колчунов, И. А. Яковенко, Е. А. Дмитренко // Ресурсоєкономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди : зб. наук. праць. – Рівне, 2016. – Вип. 32. – С. 183–196.
 5. Колчунов В. И. Конечно-элементные плоские модели нелинейной задачи сцепления арматуры с бетоном, их сравнение и анализ / В. И. Колчунов, И. А. Яковенко, Е. А. Дмитренко // Збірник наукових праць Українського державного університету залізничного транспорту. – Харків : УкрДУЗТ, 2016. – Вип. 165. – С. 240–259.
 6. Колчунов В.И. Методика экспериментальных исследований сцепления арматуры с бетоном при выдергивании (сжатии) арматурного стержня из бетона (в бетон) с учетом ниспадающей ветви деформирования / В. И. Колчунов, И. А. Яковенко, Е. А. Дмитренко // Ресурсоєкономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди : зб. наук. праць. – Рівне, 2016. – Вип. 33. – С. 162–173.
 7. Колчунов В.И. Основные результаты экспериментальных исследований сцепления арматуры с бетоном при выдергивании и вдавливании деформационным воздействием с учетом ниспадающей ветви деформирования / В. И. Колчунов, И. А. Яковенко, Е. А. Дмитренко // Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. – 2016. – Вип. 5(100). – С. 115–124.
 8. Дмитренко Е.А. Некоторые результаты экспериментальных исследований сцепления арматуры с бетоном при деформационном режиме нагружения / Е. А. Дмитренко // Містобудування та територіальне планування : наук.-техн. збірник. – К. : КНУБА, 2016. – Вип. 62. – С. 191–200.
 9. Яковенко І.А. Особливості розрахунку міцності нормальних перерізів позациентрово-розтягнутих залізобетонних конструкцій із малими ексцентриситетами / І.А. Яковенко, Є.А. Дмитренко, О.А. Фесенко // Наука та будівництво. – К. : НДІБК, 2020. - Вип. 4(26). – С.15-25.
 Методичні видання:
 1. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Будівельні конструкції» для студентів за напрямом підготовки 192 «Будівництво та цивільна інженерія» / Фесенко О.А., Дмитренко Є.А. – Київ, Видавничий центр НУБІП України, 2020. – 78 с.
 2. METHODOICAL INSTRUCTIONS for laboratory work on the discipline "Building constructions" for students of the educational direction 192 "Construction and Civil Engineering" / Fesenko O.A., Dmytrenko Ye.A. - Kyiv, department NULES Ukraine 2020. – 80 p.
 Тези наукових доповідей:
 1. Дмитренко Е.А. Аналитическая оценка жесткости арматурных связей при моделировании дискретных трещин железобетонных конструкций / Е. А. Дмитренко // Проблеми розвитку сучасного аеропорту, секція «Міське, промислове, цивільне та транспортне

						<p>будівництво» : матеріали XVI Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених і студентів "Політ. Сучасні проблеми науки" (6–8 квітня 2016 р., Київ) : зб. тез доп. – К. : НАУ, 2016.</p> <p>2. Kolchunov V.I., Yakovenko I.A., Dmitrenko E.A. Analytical modeling of nonlinear problem bond armature with concrete / V.I. Kolchunov, I.A. Yakovenko, E.A. Dmitrenko // The Seventh World Congress "Aviation in the XXI-st Century". Safety in Aviation And Space Technologies / Symposium 10. Problems of development of the modern airport. (September 19-21, 2016, National Aviation University, Kyiv, Ukraine).</p> <p>3. Розрахунок позацентровано розтягнутих залізобетонних конструкцій із малими ексцентриситетами за граничними станами першої групи із застосуванням деформаційного методу / І. А. Яковенко, Є. А. Дмитренко // Збірник тез VIII-ї Міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми надійності та довговічності інженерних будівель і споруд на залізничному транспорті». Частина II. – Харків, УкрДУЗТ, 2019, 56-59 с.</p> <p>4. Комп'ютерне моделювання зчеплення арматури з бетоном в залежності від масштабу / Є. А. Дмитренко, М. А. Корж // Збірник тез XIX Міжнародної конференції науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів конференції «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: Конструювання та дизайн». - НУБіП України, Київ, 20-22 березня, 2019р.</p> <p>5. Особливості розрахункових моделей нормальних перерізів елементів залізобетонних конструкцій / Є. А. Дмитренко, О. Ю. Мельник // Збірник тез XIX Міжнародної конференції науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів конференції «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: Конструювання та дизайн». - НУБіП України, Київ, 20-22 березня, 2019р.</p> <p>6. Експериментальні дослідження зчеплення арматури з бетоном в залежності від захисного шару / Є. А. Дмитренко, Ю. Р. Лосінець // Збірник тез XIX Міжнародної конференції науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів конференції «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: Конструювання та дизайн». - НУБіП України, Київ, 20-22 березня, 2019р.</p> <p>7. Варіанти законів розподілу дотичних напружень зчеплення арматури з бетоном / Є. А. Дмитренко, В. В. Хвищук // Збірник тез XIX Міжнародної конференції науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів конференції «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: Конструювання та дизайн». - НУБіП України, Київ, 20-22 березня, 2019р.</p> <p>Стаж роботи в будівельній галузі понад 8 років. Стаж науково-педагогічної роботи більше 6 років.</p> <p>Один із розробників української версії ПК ЛІРА-САПР під торговою маркою «МІРАЖ», ТОВ «СОФОС», ідентифікаційний код 35714549.</p> <p>Науковий консультант НТЦ «Будівельна експертиза», експерт із спеціальності 10.6 «Дослідження об'єктів нерухомості, будівельних матеріалів, конструкцій та відповідних документів» в частині забезпечення САПР з 2016 р.</p>
182108	Ярмоленко Микола Григорович	Професор, Основне місце роботи	Факультет конструювання та дизайну	Диплом кандидата наук МТН 097712, виданий 21.06.1974, Атестація доцента ДЦ 062208, виданий 13.05.1983, Атестація професора 12ПР 005388, виданий 05.06.2008, Атестація старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 014548, виданий 27.06.1979	41	<p>Інженерний захист та підготовка території (ОіФ, ТБВ)</p> <p>Кандидат технічних наук (Київський інженерно-будівельний інститут, Диплом к.т.н. МТН № 097712 від 21 червня 1974 р.) Професор кафедри (Міністерство освіти і науки України, атестація професора №0053388 5 червня 2008 р.) А в т о р : 176 праць, із них 142 наукових, 16 навчально-методичних, 18 патент. Викладає д и с ц и п л і н и : Технологія зведення будинків і споруд с.г. призначення, Технологія будівельного виробництва, Інженерний захист та підготовка території (ОіФ, ТБВ). Підвищення кваліфікації: Підвищення кваліфікації в ННІ післядипломної освіти НУБіП України; Свідоцтво СС 00493706/006086-18, від 20.04.2018 Сертифікат № 00003 від 30.01.2020р., «Особливості підготовки до акредитації освітніх програм за вимогами НАЗЯВО». Основні наукові праці <input type="checkbox"/> Навчальні посібники:</p>

						<p>1.Технологія будівельного виробництва (практикум) (за редакцією Ярмоленка М.Г.), К.Вища школа,2007.</p> <p><input type="checkbox"/> Монографії:</p> <p>1. Заводская отделка элементов полносборного домостроения (монографія, «Будівельник», 1976 р.).</p> <p><input type="checkbox"/> Наукові статті:</p> <p>1. Трикутник аналізу теплоізоляційних стін - Київ , журнал «Будівельник» ,2018 р.</p> <p>2.Які дороги будувати в Україні – Київ, «Дзеркало тижня» , 2019р.</p> <p>3.Покриття будівель та споруд ДБН В.2.6-220-2017.</p> <p><input type="checkbox"/> Методичні видання:</p> <p>1.Методичні вказівки до виконання КП по технології зведення будинків та споруд – Київ, Видавничий центр НУБіП України, 2017. – 45 с.</p> <p><input type="checkbox"/> Тези наукових доповідей:</p> <p>1. The hypothesis of a concentrated shift in the joint between different concrete in strengthened reinforced concrete structures. / М. Г. Ярмоленко, І. А. Грищенко // Збірник тез доповідей, 73-ї всеукраїнської науково-практичної студентської конференції «НАУКОВІ ЗДОБУТКИ СТУДЕНТІВ У ДОСЛІДЖЕННЯХ ТЕХНІЧНИХ ТА БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ: КОНСТРУЮВАННЯ ТА ДИЗАЙН»</p> <p>2. Попередньо напружені конструкції – перспектива розвитку будівельної галузі. /М. Г. Ярмоленко, В. М. Бакуліна, О. Г. Дібрівний// Збірник тез доповідей XIX Міжнародної конференції науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн».</p> <p>3. Reliable waterproofing - guaranteed durability of buildings and structures / М. Г. Ярмоленко, Ю. П. Хуторянська // Збірник тез доповідей XIX Міжнародної конференції науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн».</p> <p>4. Цегла в сучасному будівництві. / М. Г. Ярмоленко, Іваненко С. П. // Збірник тез доповідей, VI Міжнародна науково-технічна конференція «КРАМАРОВСЬКІ ЧИТАННЯ».</p> <p>5. Використання бітумно-емульсійних композицій при влаштуванні покрівлі. / М. Г. Ярмоленко, С. А. Жук// Збірник тез доповідей, 73-ї всеукраїнської науково-практичної студентської конференції «НАУКОВІ ЗДОБУТКИ СТУДЕНТІВ У ДОСЛІДЖЕННЯХ ТЕХНІЧНИХ ТА БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ: КОНСТРУЮВАННЯ ТА ДИЗАЙН».</p> <p><input type="checkbox"/> Публікації автора за рубежом:</p> <p>1.Организация, планирование и управление строительством (учебник, Кабул, 1986 год).</p> <p>2.Технология строительного производства (спецкурс) (учебное пособие, Кабул, 1985 год).</p> <p>3.Особенности строительства в условиях жаркого климата (монография, Кабул, 1987 год).</p> <p>4.Технологические особенности возведения монолитных железобетонных зданий в условиях Афганистана (научная статья, КПИ, Кабул, 1986 год).</p> <p>5.Проблемы капитального строительства ДРА (научная статья, КПИ, Кабул, 1987 год).</p> <p>6.Классификация разрушающих факторов, воздействующих на кровельное покрытие (доклад на научной конференции КПИ, Кабул, 1986 год).</p> <p>Стаж роботи в будівельній галузі понад 50 років. Стаж науково-педагогічної роботи більше 40 років.</p> <p>Заслужений будівельник України В №9012009 4 серпня 2009р.</p> <p>Лауреат державної премії України №84/13 8 серпня 1980р.</p> <p>Відмінник освіти України №78540 від 9серпня 2006 р. Державний стипендіат, Указ президента України №136/2018.</p> <p>Судовий експерт із спеціальності 10.6 «Дослідження об'єктів нерухомості, будівельних матеріалів, конструкцій та відповідних документів», Свідоцтво №991 від 09.06.2006 року видано Міністерством юстиції України.</p>	
279888	Яковенко Ігор Анатолійович	професор, Основне місце роботи	Факультет конструювання та дизайну	Диплом магістра, Національний авіаційний університет, рік закінчення: 2005,	11	Моделювання будівель і споруд с.г. призначення	Кандидат технічних наук за спеціальністю 05.23.01 – будівельні конструкції, будівлі та споруди (ВАТ “Український науково-дослідний і

спеціальність: 092101
Промислове і цивільне
будівництво, Диплом
доктора наук ДД 008077,
виданий 18.12.2018,
Диплом кандидата наук
ДК 060240, виданий
01.07.2010, Аттестат
доцента 12ДЦ 040691,
виданий 22.12.2014

проектний інститут сталевих
конструкцій імені В.М.
Шимановського), диплом кандидата
технічних наук ДК №060240 від
01.07. 2010р.
Доктор технічних наук за
спеціальністю 05.23.01 – будівельні
конструкції, будівлі та споруди
(Полтавський національний
технічний університет імені Юрія
Кондратюка МОН України), диплом
доктора технічних наук ДД №008077
від 18.12.2018 р.
Доцент кафедри комп'ютерних
технологій будівництва
(Міністерство освіти і науки України,
аттестат доцента 12ДЦ №040691 від
22.12.2014 р., протокол № 8/02-D).

А в т о р :

105 праць, із них 85 наукових, 16
навчально-методичних, 4 патенти
Викладає д и с ц и п л і н и :
Залізобетонні та кам'яні конструкції,
Моделювання будівель і споруд
сільськогосподарського
призначення; Науково-інженерні
вишукування в будівництві; Наукові
гіпотези та їх експериментальна
перевірка в будівництві.
Підвищення кваліфікації:
1. Сертифікат №TSl-1622840-KSW від
28.12.2020 р. про проходження
науково-педагогічного закордонного
стажування з 16 листопада по 28
грудня 2020 р. в Куявському
університеті м. Влоцлавек
(Республіка Польща) на тему
«Інноваційні методи організації
освітнього процесу для здобувачів
технічної освіти в Україні та країнах
ЄС» обсягом 180 год.
2. Сертифікат №АС1160, виданий
4.12.2020 року, про те, що Яковенко
І.А. з 30.11 по 4.12.2020 року брав
участь у циклі навчальних вебінарів з
наукометрії «Головні метрики
сучасної науки. Scopus та Web of
Science», що був проведений
компанією «Наукові публікації –
Publ. Science». Тривалість циклу
вебінарів – 8 годин.
3. Київські державні курси іноземних
мов «Інтерлінгва», свідоцтво №Е-
384, видане про те, що Яковенко І.А.
пройшов повний курс загальної
англійської мови (108 год.) на рівні
вище середнього (B2), дата тесту
30.06.2020 року.
4. Сертифікат №00149 про участь у
науково-практичному семінарі для
гарантів освітньо-професійних та
освітньо-наукових програм
«Особливості підготовки до
акредитації освітніх програм за
вимогами НАЗЯВО» обсягом 12 год.
(29.01–30.01.2020 року, НУБІП
України)
5. Свідоцтво про проходження
підготовки з теоретичних,
організаційних і процесуальних
питань судової експертизи в Інституті
права та післядипломної освіти
Міністерства юстиції України, видане
27 червня 2019 року, реєстрац. номер
782
6. Сертифікат ПАН№0068 виданий
15.11.2019 Яковенку Ігорю
Анатолійовичу про те, що він склав в
Інституті новітніх технологій та
лідерства при Національному
авіаційному університеті іспит з
англійської мови за професійним
спрямуванням з оцінкою 88/добре/В
та здобув кваліфікацію допуску до
викладання дисциплін англійською
мовою.
7. Сертифікат AVE №17051 про
проходження кваліфікації
професорсько-викладацького складу,
зданого в інноваційному проєкті
«Освіта англійською мовою» виданий
навчально-методичним центром
ІКАО «Aviation English» від
30.03.2017року
8. Навчання у докторантурі
Національного авіаційного
університету за спеціальністю
05.23.01 – будівельні конструкції,
будівлі та споруди (1.11.2014–
30.10.2017).

Основні наукові праці
 Навчальні посібники:
1. Жилье и общественные здания :
краткий справочник инженера-
конструктора. Под ред. Ю. А.
Дыховичного и В. И. Колчунова /Вл.
И. Колчунов, И. А. Яковенко / Раздел
14. Общие указания по
проектированию усиления
железобетонных конструкций. – М.,
Издательский дом АСВ, 2011. – Т. III.
– С. 311–428.
2. Справочное пособие по
строительной механике : учебное
пособие / [Верюжский Ю.В., Гольшев
А. В., Колчунов В.И. и др.]. – М. :
АСВ, 2014. – Т.1. – 640 с.
3. Справочное пособие по
строительной механике : учебное
пособие / [Верюжский Ю.В., Гольшев
А. В., Колчунов В.И. и др.]. – М. : АСВ,
2014. – Т.II. – 432 с.
4. Практичний посібник із
розрахунку залізобетонних
конструкцій за діючими нормами
України (ДБН В.2.6–98:2009) та
новими моделями деформування, що
розроблені на їхню заміну / Бамбура
А.М., Павліков А.М., Колчунов В.І. та
ін.]. – К. : Толока, 2017. – 627 с.

5. Бакулін Є.А. Інженерний захист та підготовка територій : навч. посіб. ; за ред. канд. техн. наук Бакуліна Є.А. / Є.А. Бакулін, І.А. Яковенко, В.М. Бакуліна. – К. : НУБіП України, 2020. – 212 с.

□ Монографії:

1. Гольшев А. Б. Теория и расчет железобетонных сборно-монолитных конструкций с учетом длительных процессов : монография / А. Б. Гольшев, В. И. Колчунов, И. А. Яковенко ; под ред. д-ра техн. наук А. Б. Гольшева. – К. : «Талком», 2013. – 337 с.
2. Гольшев А. Б. Сопrotивление железобетонных конструкций, зданий и сооружений, возводимых в сложных инженерно-геологических условиях: монография / А. Б. Гольшев, В. И. Колчунов, И. А. Яковенко. – К. : «Талком», 2015. – 371 с.
3. Баширов Х. З. Железобетонные составные конструкции зданий и сооружений : монография / Х.З. Баширов, Вл. И. Колчунов, В.С. Федоров, И.А. Яковенко. – М. : Издательство АСВ, 2017. – 248 с.
4. Yakovenko I., Bakulin Y. & Bakulina V. (2020) Classification methods of civil buildings reconstruction // Theoretical and scientific foundations of engineering : collective monograph / Apostolova K., Shembel E., Aurbach D., Markovsky B., – etc. – International Science Group. – Boston : Primedia eLaunch, 2020. 180 p., pp. 70–96. Available at : DOI : 10.46299/isg.2020.MONO.TECH.II URL: <http://isg-konf.com>.

□ Наукові статті:

1. Kolchunov V. I. The analytical core model formation of the nonlinear problem bond armature with concrete / V. I. Kolchunov, I. A. Yakovenko, E. A. Dmitrenko // Збірник наукових праць. Серія галузеве машинобудування, будівництво. – Полтава : ПолтНТУ, 2016. – Вып. 2(47). – С. 125–132.
2. Колчунов В. И. Конечно-элементное моделирование нелинейной плоской задачи сцепления бетона и арматуры в ПК Лира-САПР / В. И. Колчунов, И. А. Яковенко, Е. А. Дмитренко // Промислове будівництво та інженерні споруди. – 2016. – №3. – С. 6–15.
3. Колчунов В. И. Аналитическая и конечно-элементные стержневые модели нелинейной задачи сцепления арматуры с бетоном, их сравнение и анализ // Містобудування та територіальне планування : наук.-техн. збірник. – К. : КНУБА, 2016. – Вып. 60. – С. 184–197.
4. Колчунов В. И. Аналитическая модель сцепления и нелинейная податливость арматурных связей при раскрытии дискретных трещин в железобетонных конструкциях / В. И. Колчунов, И. А. Яковенко, Е. А. Дмитренко // Ресурсоєкономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди : зб. наук. праць. – Рівне, 2016. – Вып. 32. – С. 183–196.
5. Колчунов В. И. Конечно-элементные плоские модели нелинейной задачи сцепления арматуры с бетоном, их сравнение и анализ / В. И. Колчунов, И. А. Яковенко, Е. А. Дмитренко // Збірник наукових праць Українського державного університету залізничного транспорту. – Харків : УкрДУЗТ, 2016. – Вып. 165. – С. 240–259.
6. Колчунов В. И. Методика экспериментальных исследований сцепления арматуры с бетоном при выдергивании (сжатии) арматурного стержня из бетона (в бетон) с учетом ниспадающей ветви деформирования / В. И. Колчунов, И. А. Яковенко, Е. А. Дмитренко // Ресурсоєкономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди : зб. наук. праць. – Рівне, 2016. – Вып. 33. – С. 162–173.
7. Колчунов В. И. Основные результаты экспериментальных исследований сцепления арматуры с бетоном при выдергивании и вдавливания деформационным воздействием с учетом ниспадающей ветви деформирования / В. И. Колчунов, И. А. Яковенко, Е. А. Дмитренко // Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. – 2016. – Вып. 5(100). – С. 115–124.
8. Колчунов В. И. Расчетная модель деформирования железобетонные изгибаемых конструкций в момент разрушения бетонной растянутой матрицы / В. И. Колчунов, И. А. Яковенко // Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. – 2016. – Вып. 3(98). – Ч. 1. – С. 56–62.
9. Emelevanov, S., Nemchinov, Y., Kolchunov, V., & Yakovenko, I. (2016). Details of large-panel buildings seismic analysis. Enfoque UTE, 7(2), pp. 120–134.
10. Колчунов Вл. И. Об учете эффекта нарушения сплошности в

железобетоне при проектировании реконструкции предприятий текстильной промышленности // Вл. И. Колчунов, И. А. Яковенко // Известия ВУЗов. Технология текстильной промышленности. – 2016. – №3 (363). – С. 258–263.

11. Демьянов А. И. Разработка универсального короткого двухконсольного элемента к сопротивлению железобетонных конструкций при кручении с изгибом / А.И. Демьянов Вл. И. Колчунов, И. А. Яковенко // Известия ВУЗов. Технология текстильной промышленности. – 2017. – №4(367). – С. 258–263.

12. Iakovenko I., Kolchunov V. (2017). The development of fracture mechanics hypotheses applicable to the calculation of reinforced concrete structures for the second group of limit states. Journal of Applied Engineering Science, vol. 15(2017)3, article 455, pp. 366–375. (In English), doi:10.5937/jaes15-14662

13. Iakovenko I., Kolchunov V., Lyumar I. (2017). Rigidity of reinforced concrete structures in the presence of different cracks. MATEC Web of Conferences. 6th International Scientific Conference «Reliability and Durability of Railway Transport Engineering Structures and Buildings». Transbud-2017. Kharkiv, Ukraine, April 19–21, 2017. Vol. 0216, 12 p.

14. Демьянов А.И. К задаче динамического догружения арматуры при мгновенном образовании пространственной трещины в железобетонной конструкции при кручении с изгибом / А.И. Демьянов, В. И. Колчунов, И.А. Яковенко // Промышленное и гражданское строительство. – 2017. – №9. – С. 18–24.

15. Демьянов А.И. Трансформационный элемент между зависимостями механики разрушения и уравнениями теории железобетона в условиях сложного сопротивления / А.И. Демьянов, И.А. Яковенко, Вл. И. Колчунов // Строительная механика инженерных конструкций и сооружений. – 2018. – Т. 14. – №1. – С. 46–56. DOI: 10.22363/1815-5235-2018-14-1-46-56

16. Колчунов В.И. Приведение в соответствие опытных данных трещиностойкости железобетонных конструкций их теоретическим значениям / В.И. Колчунов, А.И. Демьянов, И.А. Яковенко, М.О. Гарба // Наука та будівництво. – 2018. – №1 (15). – С. 42–49.

17. Яковенко И.А. Трансформационный элемент, связывающий зависимости механики разрушения с теорией железобетона / И.А. Яковенко // Наука та будівництво. – 2018. – №4 (18). – С. 28–37.

18. Iakovenko, I.(2018). The Development of Transformation Elements between the Fracture Mechanics Dependences and the Equations of the Reinforced Concrete Theory. International Journal of Engineering & Technology, 7(4.8), 58-64. doi:http://dx.doi.org/10.14419/ijet.v7i4.8.27214

19. Dem'yanov A., Kolchunov V.I., Iakovenko I. and A. Kozarez (2019) Load Bearing Capacity Calculation of the System "Reinforced Concrete Beam – Deformable Base" under Torsion with Bending // E3S Web Conf. Volume 97, 2019, XXII International Scientific Conference "Construction the Formation of Living Environment" (FORM-2019) https://doi.org/10.1051/e3sconf/20199704059

20. Яковенко І.А. Особливості розрахунку міцності нормальних перерізів позакентровано розтягнутих залізобетонних конструкцій із малими ексцентриситетами / І.А. Яковенко, Є.А. Дмитренко, О.А. Фесенко // Наука та будівництво. – 2020. – №4 (26). – С. 15–25.

□ Методичні видання:

1. Яковенко І. А. Реконструкція будівель та споруд аеропортів : мет. реком. до виконання РГР для студентів спец. 6.06010101 / І. А. Яковенко, Є. А. Бакулін. – К.: НАУ, 2013. – 50 с.

2. Скрєбнева С. М. Чисельні методи в розрахунках будівельних конструкцій : лабораторний практикум / С. М. Скрєбнева, І. Л. Машков, І. А. Яковенко. – К.: НАУ, 2015. – 52 с.

3. Bakulin Ye.A. Methodical Instructions for laboratory work №1–10 from discipline «Heat and gas supply and ventilation» for students studying in a specialty 192 – «Construction and civil engineering» / Ye. A. Bakulin, V.M. Bakulina, I.A. Yakovenko. – Київ, Видавничий центр НУБІП України, 2019. –№ 1. – 38 с. –№ 2. – 48 с. –№ 3. – 18 с. –№ 4. – 19 с. –№ 5. – 45 с. –№ 6. – 19 с. –№ 7. – 36 с. –№ 8. – 22 с. –№ 9. – 12 с. –№ 10. – 37 с.

□ Тези наукових доповідей:

1. Яковенко І.А., Самойленко Б.Б. Робота залізобетонних плит покриття, послідених при реконструкції будівель та споруд. III Міжнародний науково-практичний

конгрес «Міське середовище – XXI ст. Архітектура. Будівництво. Дизайн» (14-16 березня 2018 р., НАУ, м.Київ, Україна, I-ий етап). – С. 167–168.

2. Яковенко І.А. Класифікація методів посилення залізобетонних конструкцій будівель та споруд / І. А. Яковенко, Є.А. Бакулін, В.М. Бакуліна // Збірник тез доповідей XIX міжн. конф. науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн» (20-22 березня 2019 року). – К. : НУБіП України, 2019. – С. 8–11.

3. Яковенко І.А. Визначення параметрів напружено-деформованого стану залізобетонних складених конструкцій / І. А. Яковенко, І.А. Грищенко // Збірник тез доповідей XIX міжн. конф. науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн» (20-22 березня 2019 року). – К. : НУБіП України, 2019. – С. 36–38.

4. Yakovenko I.A. The model of multilevel crack development in reinforced concrete structures конструкцій / Yakovenko // Збірник тез доповідей XIX міжн. конф. науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн» (20-22 березня 2019 року). – К. : НУБіП України, 2019. – С. 54–57.

5. Яковенко І.А. Методика визначення прогинів посиленних залізобетонних конструкцій / І.А. Яковенко // Тези доповідей III міжнародної конференції «Експлуатація та реконструкція будівель і споруд» (26–28 вересня 2019 року, м. Одеса). – Одеса : ОДАБА, 2019. – С. 165.

6. Дмитренко Є.А. Розрахунок позациентрово розтягнутих залізобетонних конструкцій із малими ексцентриситетами за граничними станами першої групи із застосуванням деформаційного методу / Є.А. Дмитренко, І.А. Яковенко // Збірник тез доповідей 8-а Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд та будівель на залізничному транспорті» (20–22 листопада, 2019 р., м. Харків). – Ч.2. – Харків, УкрДУЗТ, 2019. – С. 56–58.

7. Yakovenko I.A. Determination of deformations in the joint between different concrete in strengthened reinforced concrete structures / I.A.Yakovenko, I.V. Grishenko // Збірник тез доповідей XX Міжнародної конференції науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн» (19–20 березня 2020 року). – К.: НУБіП України, 2020. – С. 61–64.

8. Яковенко І.А. Методика проведення комплексного обстеження кам'яних і армокам'яних конструкцій // І.А. Яковенко, Є.А. Бакулін // Збірник тез доповідей XX Міжнародної конференції науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн» (19–20 березня 2020 року). – К.: НУБіП України, 2020. – С. 64–67.

Підготував 2 кандидати технічних наук за спеціальністю 05.23.01 – будівельні конструкції, будівлі та споруди та понад 50 студентів-дипломників (магістрів та бакалаврів).

Профіль Web of Science (h-3.0)
Igor Iakovenko; Ihor Yakovenko; Igor Yakovenko
<http://www.researcherid.com/rid/F-5917-2019>

Профіль у Scopus (h-4.0)
Yakovenko, I. A. або Iakovenko Igor
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193061888>

Профіль у Google Scholar (Google Academia) (h-12.0)
Яковенко Ігор Анатолійович,
Yakovenko Igor, Iakovenko Igor
https://scholar.google.ru/citations?user=_LFCmAMAAAJ&hl=ru

Має код ORCID
<https://orcid.org/0000-0003-4256-9855>

Член редколегії наступних наукових видань:
→ збірника наукових праць «Теорія та практика дизайну»
<http://jrn1.nau.edu.ua/index.php/Design>;
→ збірника наукових праць «Сучасні

						<p>будівельні конструкції з металу і деревини» http://odaba.edu.ua/library/periodicals/professional-editions; → науково-технічного збірника «Сучасні проблеми архітектури та містобудування» http://library.knuba.edu.ua/node/85.</p> <p>Член-кореспондент Академії Будівництва України по відділенню «Механіка ґрунтів, основи та фундаменти, конструкції для складних умов» (диплом № 2908 від 05 березня 2020 року).</p> <p>Член спеціалізованої вченої ради К26.062.12 при Національному авіаційному університеті (м. Київ) та К47.104.06 при Національному університеті водного господарства та природокористування (м. Рівне).</p> <p>Приймав участь у II Міжнародній програмі «Науковець року» (за підтримки та участі представників: Комітету Верховної Ради України з питань науки і освіти, Міністерства освіти і науки України, Національної академії наук України, Національної академії медичних наук України, Академії будівництва України, народних депутатів та інших державних структур і громадських об'єднань), яка сприяє підтримці наукових і науково-педагогічних працівників, що професійно займаються науковою діяльністю, мають певні досягнення, збагачують та розвивають галузь.</p> <p>Нагороджений іменною відзнакою, орденом «Науковець року 2020», Почесною грамотою «За значні наукові досягнення» та публікація у виданні «Науковці України», яке ознайомлює спільноту з кращим науковим потенціалом та професійними здобутками науковця.</p> <p>Лауреат Премії Верховної Ради України молодим ученим за 2019 рік (постанова ВРУ №1043-IX від 2 грудня 2020 року).</p> <p>Стаж роботи в будівельній галузі понад 15 років. Стаж науково-педагогічної роботи більше 15 років.</p> <p>Науковий консультант НТЦ «Будівельна експертиза», експерт із спеціальності 10.6 «Дослідження об'єктів нерухомості, будівельних матеріалів, конструкцій та відповідних документів» з 2018 р.</p>	
279888	Яковенко Ігор Анатолійович	професор, Основне місце роботи	Факультет конструювання та дизайну	Диплом магістра, Національний авіаційний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 092101 Промислове і цивільне будівництво, Диплом доктора наук ДД 008077, виданий 18.12.2018, Диплом кандидата наук ДК 060240, виданий 01.07.2010, Аттестат доцента 12ДЦ 040691, виданий 22.12.2014	11	Науково-інженерні вишукування в будівництві	<p>Кандидат технічних наук за спеціальністю 05.23.01 – будівельні конструкції, будівлі та споруди (ВАТ “Український науково-дослідний і проектний інститут сталевих конструкцій імені В.М. Шимановського), диплом кандидата технічних наук ДК №060240 від 01.07. 2010р.</p> <p>Доктор технічних наук за спеціальністю 05.23.01 – будівельні конструкції, будівлі та споруди (Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка МОН України), диплом доктора технічних наук ДД №008077 від 18.12.2018 р.</p> <p>Доцент кафедри комп'ютерних технологій будівництва (Міністерство освіти і науки України, аттестат доцента 12ДЦ №040691 від 22.12.2014 р., протокол № 8/02-D).</p> <p>А в т о р :</p> <p>105 праць, із них 85 наукових, 16 навчально-методичних, 4 патенти Викладає д и с ц и п л и н и : Залізобетонні та кам'яні конструкції, Моделювання будівель і споруд сільськогосподарського призначення; Науково-інженерні вишукування в будівництві; Наукові гіпотези та їх експериментальна перевірка в будівництві.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Сертифікат №TSl-1622840-KSW від 28.12.2020 р. про проходження науково-педагогічного закордонного стажування з 16 листопада по 28 грудня 2020 р. в Куявському університеті м. Влоцлавек (Республіка Польща) на тему «Інноваційні методи організації освітнього процесу для здобувачів технічної освіти в Україні та країнах ЄС» обсягом 180 год. 2. Сертифікат №АСт160, виданий 4.12.2020 року, про те, що Яковенко І.А. з 30.11 по 4.12.2020 року брав участь у циклі навчальних вебінарів з наукометрії «Головні метрики сучасної науки. Scopus та Web of Science», що був проведений компанією «Наукові публікації – Publ. Science». Тривалість циклу вебінарів – 8 годин. 3. Київські державні курси іноземних мов «Інтерлінгва», свідоцтво №Е-384, видане про те, що Яковенко І.А. пройшов повний курс загальної англійської мови (108 год.) на рівні вище середнього (B2), дата тесту 30.06.2020 року. 4. Сертифікат №00149 про участь у</p>

науково-практичному семінарі для гарантів освітньо-професійних та освітньо-наукових програм «Особливості підготовки до акредитації освітніх програм за вимогами НАЗЯВО» обсягом 12 год. (29.01-30.01.2020 року, НУБІП України)

5. Свідчення про проходження підготовки з теоретичних, організаційних і процесуальних питань судової експертизи в Інституті права та післядипломної освіти Міністерства юстиції України, видане 27 червня 2019 року, реєстрац. номер 782

6. Сертифікат ПАН№0068 виданий 15.11.2019 Яковенку Ігорю Анатолійовичу про те, що він склав в Інституті новітніх технологій та лідерства при Національному авіаційному університеті іспит з англійської мови за професійним спрямуванням з оцінкою 88/добре/В та здобув кваліфікацію допуску до викладання дисциплін англійською мовою.

7. Сертифікат AVE №17051 про проходження кваліфікації професорсько-викладацького складу, задіяного в інноваційному проекті «Освіта англійською мовою» виданий ІКАО «Aviation English» від 30.03.2017 року

8. Навчання у докторантурі Національного авіаційного університету за спеціальністю 05.23.01 – будівельні конструкції, будівлі та споруди (1.11.2014–30.10.2017).

Основні наукові праці

Навчальні посібники:

1. Жилье и общественные здания : краткий справочник инженера-конструктора. Под. ред. Ю. А. Дыховичного и В. И. Колчунова / Вл. И. Колчунов, И. А. Яковенко / Раздел 14. Общие указания по проектированию усиления железобетонных конструкций. – М., Издательский дом АСВ, 2011. – Т. III. – С. 311–428.

2. Справочное пособие по строительной механике : учебное пособие / [Верюжский Ю.В., Гольшнев А. Б., Колчунов В.И. и др.]. – М. : АСВ, 2014. – Т.1. – 640 с.

3. Справочное пособие по строительной механике : учебное пособие / [Верюжский Ю.В., Гольшнев А. Б., Колчунов В.И. и др.]. – М. : АСВ, 2014. – Т. II. – 432 с.

4. Практичний посібник із розрахунку залізобетонних конструкцій за діючими нормами України (ДБН В.2.6–98:2009) та новими моделями деформування, що розроблені на їхню заміну / [Бамбура А.М., Павліков А.М., Колчунов В.І. та ін.]. – К. : Голока, 2017. – 627 с.

5. Бакулін Є.А. Інженерний захист та підготовка територій : навч. посіб. за ред. канд. техн. наук Бакуліна Є.А. / Є.А. Бакулін, І.А. Яковенко, В.М. Бакуліна. – К. : НУБІП України, 2020. – 212 с.

Монографії:

1. Гольшнев А. Б. Теория и расчет железобетонных сборно-монолитных конструкций с учетом длительных процессов : монография / А. Б. Гольшнев, В. И. Колчунов, И. А. Яковенко ; под ред. д-ра техн. наук А. Б. Гольшнев. – К. : «Талком», 2013. – 337 с.

2. Гольшнев А. Б. Сопротивление железобетонных конструкций, зданий и сооружений, возводимых в сложных инженерно-геологических условиях : монография / А. Б. Гольшнев, В. И. Колчунов, И. А. Яковенко. – К. : «Талком», 2015. – 371 с.

3. Баширов Х. З. Железобетонные составные конструкции зданий и сооружений : монография / Х.З. Баширов, Вл. И. Колчунов, В.С. Федоров, И.А. Яковенко. – М. : Издательство АСВ, 2017. – 248 с.

4. Yakovenko I., Bakulin Y. & Bakulina V. (2020) Classification methods of civil buildings reconstruction // Theoretical and scientific foundations of engineering : collective monograph / Apostolova R., Shembel E., Aurbach D., Markovsky B., – etc. – International Science Group. – Boston : Primedia eLaunch, 2020. 180 p., pp. 70–96. Available at : DOI : 10.46299/isg.2020.MONO.TECH.II URL: <http://isg-konf.com>.

Наукові статті:

1. Kolchunov V. I. The analytical core model formation of the nonlinear problem bond armature with concrete / V. I. Kolchunov, I. A. Yakovenko, E. A. Dmitrenko // Збірник наукових праць. Серія галузеве машинобудування, будівництво. – Полтава : ПолтНТУ, 2016. – Вип. 2(47). – С. 125–132.

2. Колчунов В. И. Конечно-элементное моделирование нелинейной плоской задачи сцепления бетона и арматуры в ПК Лира-САПР / В. И. Колчунов, И. А. Яковенко, Е. А. Дмитренко // Промислове будівництво та інженерні споруди. – 2016. – №3. – С. 6–15.

3. Колчунов В. И. Аналитическая и конечно-элементные стержневые модели нелинейной задачи сцепления арматуры с бетоном, их сравнение и анализ // Містобудування та територіальне планування : наук.-техн. збірник. – К. : КНУБА, 2016. – Вип. 60. – С. 184–197.
4. Колчунов В. И. Аналитическая модель сцепления и нелинейная податливость арматурных связей при раскрытии дискретных трещин в железобетонных конструкциях / В. И. Колчунов, И. А. Яковенко, Е. А. Дмитренко // Ресурсоєкономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди : зб. наук. праць. – Рівне, 2016. – Вип. 32. – С. 183–196.
5. Колчунов В. И. Конечно-элементные плоские модели нелинейной задачи сцепления арматуры с бетоном, их сравнение и анализ / В. И. Колчунов, И. А. Яковенко, Е. А. Дмитренко // Збірник наукових праць Українського державного університету залізничного транспорту. – Харків : УкрДУЗТ, 2016. – Вип. 165. – С. 240–259.
6. Колчунов В. И. Методика экспериментальных исследований сцепления арматуры с бетоном при выдергивании (сжатии) арматурного стержня из бетона (в бетон) с учетом ниспадающей ветви деформирования / В. И. Колчунов, И. А. Яковенко, Е. А. Дмитренко // Ресурсоєкономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди : зб. наук. праць. – Рівне, 2016. – Вип. 33. – С. 162–173.
7. Колчунов В. И. Основные результаты экспериментальных исследований сцепления арматуры с бетоном при выдергивании и вдавливании деформационным воздействием с учетом ниспадающей ветви деформирования / В. И. Колчунов, И. А. Яковенко, Е. А. Дмитренко // Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. – 2016. – Вип. 5(100). – С. 115–124.
8. Колчунов В. И. Расчетная модель статико-динамического деформирования железобетонные изгибаемых конструкций в момент разрушения бетонной растянутой матрицы / В. И. Колчунов, И. А. Яковенко // Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. – 2016. – Вип. 3(98). – Ч. 1. – С. 56–62.
9. Emelyanov, S., Nemchinov, Y., Kolchunov, V., & Yakovenko, I. (2016). Details of large-panel buildings seismic analysis. *Enfoque UTE*, 7(2), pp. 120–134.
10. Колчунов В. И. Об учете эффекта нарушения сплошности в железобетоне при проектировании реконструкции предприятий текстильной промышленности // Вл. И. Колчунов, И. А. Яковенко // Известия ВУЗов. Технология текстильной промышленности. – 2016. – №3 (363). – С. 258–263.
11. Демьянов А. И. Разработка универсального короткого двухконсольного элемента к сопротивлению железобетонных конструкций при кручении с изгибом / А.И. Демьянов Вл. И. Колчунов, И. А. Яковенко // Известия ВУЗов. Технология текстильной промышленности. – 2017. – №4(367). – С. 258–263.
12. Yakovenko I., Kolchunov V. (2017). The development of fracture mechanics hypotheses applicable to the calculation of reinforced concrete structures for the second group of limit states. *Journal of Applied Engineering Science*, vol. 15(2017)3, article 455, pp. 366–375. (In English), doi:10.5937/jaes15-14662
13. Yakovenko I., Kolchunov V., Lyman I. (2017). Rigidity of reinforced concrete structures in the presence of different cracks. *MATEC Web of Conferences*. 6th International Scientific Conference «Reliability and Durability of Railway Transport Engineering Structures and Buildings». Transbud-2017. Kharkiv, Ukraine, April 19–21, 2017. Vol. 0216, 12 p.
14. Демьянов А.И. К задаче динамического догружения арматуры при мгновенном образовании пространственной трещины в железобетонной конструкции при кручении с изгибом / А.И. Демьянов, В. И. Колчунов, И.А. Яковенко // Промышленное и гражданское строительство. – 2017. – №9. – С. 18–24.
15. Демьянов А.И. Трансформационный элемент между зависимостями механики разрушения и уравнениями теории железобетона в условиях сложного сопротивления / А.И. Демьянов, И.А. Яковенко, Вл. И. Колчунов // Строительная механика инженерных конструкций и сооружений. – 2018. – Т. 14. – №1. – С. 46–56. DOI: 10.22363/1815-5235-2018-14-1-46-56
16. Колчунов В.И. Приведение в соответствие опытных данных трещиностойкости железобетонных

конструкцій їх теоретическим значенням / В.И. Колчунов, А.И. Демьянов, И.А. Яковенко, М.О. Гарба // Наука та будівництво. – 2018. – №1 (15). – С. 42–49.

17. Яковенко И.А. Трансформационный элемент, связывающий зависимости механики разрушения с теорией железобетона / И.А. Яковенко // Наука та будівництво. – 2018. – №4 (18). – С. 28–37.

18. Iakovenko, I.(2018). The Development of Transformation Elements between the Fracture Mechanics Dependences and the Equations of the Reinforced Concrete Theory. International Journal of Engineering & Technology, 7(4.8), 58-64.
doi:http://dx.doi.org/10.14419/ijet.v7i4.8.27214

19. Dem'yanov A., Kolchunov V.I., Iakovenko I. and A. Kozarez (2019) Load Bearing Capacity Calculation of the System "Reinforced Concrete Beam – Deformable Base" under Torsion with Bending // E3S Web Conf. Volume 97, 2019, XXII International Scientific Conference "Construction the Formation of Living Environment" (FORM-2019)
https://doi.org/10.1051/e3sconf/20199704059

20. Яковенко І.А. Особливості розрахунку міцності нормальних перерізів позакентровано розтягнутих залізобетонних конструкцій із малими ексцентриситетами / І.А. Яковенко, Є.А. Дмитренко, О.А. Фесенко // Наука та будівництво. – 2020. – №4 (26). – С. 15–25.

□ Методичні видання:

1. Яковенко І. А. Реконструкція будівель та споруд аеропортів : мет. реком. до виконання РТР для студентів спец. 6.06010101 / І. А. Яковенко, Є. А. Бакулін. – К.: НАУ, 2013. – 50 с.

2. Скрєбєєва С. М. Чисельні методи в розрахунках будівельних конструкцій : лабораторний практикум / С. М. Скрєбєєва, І. Л. Машков, І. А. Яковенко. – К.: НАУ, 2015. – 52 с.

3. Bakulin Ye.A. Methodical Instructions for laboratory work №1–10 from discipline «Heat and gas supply and ventilation» for students studying in a specialty 192 – «Construction and civil engineering» / Ye. A. Bakulin, V.M. Bakulina, I.A. Yakovenko. – Київ, Видавничий центр НУБІП України, 2019. –№ 1. – 38 с. –№ 2. – 48 с. –№ 3. – 18 с. –№ 4. – 19 с. –№ 5. – 45 с. –№ 6. – 19 с. –№ 7. – 36 с. –№ 8. – 22 с. –№ 9. – 12 с. –№ 10. – 37 с.

□ Тези наукових доповідей:

1. Яковенко І.А., Самойленко Б.Б. Робота залізобетонних плит покриття, посиленних при реконструкції будівель та споруд. III Міжнародний науково-практичний конгрес «Міське середовище – XXI ст. Архітектура. Будівництво. Дизайн» (14-16 березня 2018 р., НАУ, м.Київ, Україна, I-ий етап). – С. 167–168.

2. Яковенко І.А. Класифікація методів посилення залізобетонних конструкцій будівель та споруд / І. А. Яковенко, Є.А. Бакулін, В.М. Бакуліна // Збірник тез доповідей XIX міжн. конф. науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн» (20-22 березня 2019 року). – К.: НУБІП України, 2019. – С. 8–11.

3. Яковенко І.А. Визначення параметрів напружено-деформованого стану залізобетонних складених конструкцій / І. А. Яковенко, І.А. Грищенко // Збірник тез доповідей XIX міжн. конф. науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн» (20-22 березня 2019 року). – К.: НУБІП України, 2019. – С. 36–38.

4. Yakovenko I.A. The model of multilevel crack development in reinforced concrete structures конструювання та дизайн» (20-22 березня 2019 року). – К.: НУБІП України, 2019. – С. 54–57.

5. Яковенко І.А. Методика визначення прогинів посиленних залізобетонних конструкцій / І.А. Яковенко // Тези доповідей III міжнародної конференції «Експлуатація та реконструкція будівель і споруд» (26–28 вересня 2019 року, м. Одеса). – Одеса: ОДАВА, 2019. – С. 165.

6. Дмитренко Є.А. Розрахунок позакентровано розтягнутих залізобетонних конструкцій із малими ексцентриситетами за граничними станами першої групи із

застосуванням деформаційного методу / Є.А. Дмитренко, І.А. Яковенко // Збірник тез доповідей 8-а Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд та будівель на залізничному транспорті» (20–22 листопада, 2019 р., м. Харків). – Ч.2. – Харків, УкрДУЗТ, 2019. – С. 56–58.

7. Yakovenko I.A. Determination of deformations in the joint between reinforced concrete structures / I.A.Yakovenko, I.V. Grishenko // Збірник тез доповідей XX Міжнародної конференції науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн» (19–20 березня 2020 року). – К.: НУБіП України, 2020. – С. 61–64.

8. Яковенко І.А. Методика проведення комплексного обстеження кам'яних і армокам'яних конструкцій // І.А. Яковенко, Є.А. Бакулін // Збірник тез доповідей XX Міжнародної конференції науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн» (19–20 березня 2020 року). – К.: НУБіП України, 2020. – С. 64–67.

Підготував 2 кандидати технічних наук за спеціальністю 05.23.01 – будівельні конструкції, будівлі та споруди та понад 50 студентів-дипломників (магістрів та бакалаврів).

Профіль Web of Science (h-3.0)
Igor Iakovenko; Ihor Yakovenko; Igor Yakovenko
<http://www.researcherid.com/rid/F-5917-2019>

Профіль у Scopus (h-4.0)
Yakovenko, I. A. або Iakovenko Igor
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193061888>

Профіль у Google Scholar (Google Academia) (h-12.0)
Яковенко Ігор Анатолійович, Yakovenko Igor, Iakovenko Igor
https://scholar.google.ru/citations?user=_LFCmAAAAAJ&hl=ru
Має код ORCID
<https://orcid.org/0000-0003-4256-9855>

Член редколегії наступних наукових видань:
→ збірника наукових праць «Теорія та практика дизайну»
<http://jrn1.nau.edu.ua/index.php/Design>;
→ збірника наукових праць «Сучасні будівельні конструкції з металу і деревини»
<http://odaba.edu.ua/library/periodicals/professional-editions/>;
→ науково-технічного збірника «Сучасні проблеми архітектури та містобудування»
<http://library.knuba.edu.ua/node/85>.

Член-кореспондент Академії Будівництва України по відділенню «Механіка ґрунтів, основи та фундаменти, конструкції для складних умов» (диплом № 2908 від 05 березня 2020 року).

Член спеціалізованої вченої ради К26.062.12 при Національному авіаційному університеті (м. Київ) та К47.104.06 при Національному університеті водного господарства та природокористування (м. Рівне).

Приймав участь у II Міжнародній програмі «Науковець року» (за підтримки та участі представників: Комітету Верховної Ради України з питань науки і освіти, Міністерства освіти і науки України, Національної академії наук України, Національної академії медичних наук України, Академії будівництва України, народних депутатів та інших державних структур і громадських об'єднань), яка сприяє підтримці наукових і науково-педагогічних працівників, що професійно займаються науковою діяльністю, мають певні досягнення, збагачують та розвивають галузь.

Нагороджений іменною відзнакою, орденом «Науковець року 2020», Почесною грамотою «За значні наукові досягнення» та публікація у виданні «Науковці України», яке ознайомлює спільноту з кращим науковим потенціалом та професійними здобутками науковця.

Лауреат Премії Верховної Ради України молодим ученим за 2019 рік (постанова ВРУ №1043-IX від 2 грудня 2020 року).

Стаж роботи в будівельній галузі понад 15 років.
Стаж науково-педагогічної роботи більше 15 років.

						Науковий консультант НТЦ «Будівельна експертиза», експерт із спеціальності 10.6 «Дослідження об'єктів нерухомості, будівельних матеріалів, конструкцій та відповідних документів» з 2018 р. Кандидат технічних наук за спеціальністю 05.23.01 – будівельні конструкції, будівлі та споруди (БАТ "Український науково-дослідний і проектний інститут сталевих конструкцій імені В.М. Шимановського), диплом кандидата технічних наук ДК №060240 від 01.07.2010р. Доктор технічних наук за спеціальністю 05.23.01 – будівельні конструкції, будівлі та споруди (Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка МОН України), диплом доктора технічних наук ДД №008077 від 18.12.2018 р. Доцент кафедри комп'ютерних технологій будівництва (Міністерство освіти і науки України, атестат доцента 12ДЦ №040691 від 22.12.2014 р., протокол № 8/02-D). А в т о р : 105 праць, із них 85 наукових, 16 навчально-методичних, 4 патенти В и к л а д а є д и с ц и п л и н и : Залізобетонні та кам'яні конструкції, Моделювання будівель і споруд сільськогосподарського призначення; Науково-інженерні вивчення в будівництві; Наукові гіпотези та їх експериментальна перевірка в будівництві. Підвищення кваліфікації: 1. Сертифікат №TSL-1622840-KSW від 28.12.2020 р. про проходження науково-педагогічного закордонного стажування з 16 листопада по 28 грудня 2020 р. в Кув'яському університеті м. Влоцлавек (Республіка Польща) на тему «Інноваційні методи організації освітнього процесу для здобувачів технічної освіти в Україні та країнах ЄС» обсягом 180 год. 2. Сертифікат №АС1160, виданий 4.12.2020 року, про те, що Яковенко І.А. з 30.11 по 4.12.2020 року брав участь у циклі навчальних вебінарів з наукометрії «Головні метрики сучасної науки. Scopus та Web of Science», що був проведений компанією «Наукові публікації – Publ. Science», тривалість циклу вебінарів – 8 годин. 3. Київські державні курси іноземних мов «Інтерлінгва», свідоцтво №E-384, видане про те, що Яковенко І.А. пройшов повний курс загальної англійської мови (108 год.) на рівні вище середнього (B2), дата тесту 30.06.2020 року. 4. Сертифікат №00149 про участь у науково-практичному семінарі для гарантів освітньо-професійних та освітньо-наукових програм «Особливості підготовки до акредитації освітніх програм за вимогами НАЗЯВО» обсягом 12 год. (29.01-30.01.2020 року, НУБіП України) 5. Свідоцтво про проходження підготовки з теоретичних, організаційних і процесуальних питань судової експертизи в Інституті права та післядипломної освіти Міністерства юстиції України, видане 27 червня 2019 року, реєстрац. номер 782 6. Сертифікат ІАН№0068 виданий 15.11.2019 Яковенку Ігорю Анатолійовичу про те, що він склав в Інституті новітніх технологій та лідерства при Національному авіаційному університеті іспит з англійської мови за професійним спрямуванням з оцінкою 88/добре/В та здобув кваліфікацію допуску до викладання дисциплін англійською мовою. 7. Сертифікат AVE №17051 про проходження кваліфікації професорсько-викладацького складу, заліяного в інноваційному проєкті «Освіта англійською мовою» виданий навчально-методичним центром ІКАО «Aviation English» від 30.03.2017року 8. Навчання у докторантурі Національного авіаційного університету за спеціальністю 05.23.01 – будівельні конструкції, будівлі та споруди (1.11.2014–30.10.2017). Основні наукові праці <input type="checkbox"/> Навчальні посібники: 1. Жилье и общественные здания : краткий справочник инженера-конструктора. Под. ред. Ю. А. Дыховичного и В. И. Колчунова / Вл. И. Колчунов, И. А. Яковенко / Раздел 14. Общие указания по проектированию усиления железобетонных конструкций. – М., Издательский дом АСВ, 2011. – Т. III. – С. 311–428. 2. Справочное пособие по строительной механике : учебное пособие / [Верюжский Ю.В., Гольшев А. Б., Колчунов В.И. и др.]. – М. : АСВ, 2014. – Т.1. – 640 с. 3. Справочное пособие по строительной механике : учебное
279888	Яковенко Ігор Анатолійович	професор, Основне місце роботи	Факультет конструювання та дизайну	Диплом магістра, Національний авіаційний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 092101 Промислове і цивільне будівництво, Диплом доктора наук ДД 008077, виданий 18.12.2018, Диплом кандидата наук ДК 060240, виданий 01.07.2010, Атестат доцента 12ДЦ 040691, виданий 22.12.2014	11	Наукові гіпотези та їх експериментальна перевірка в будівництві

пособие / [Верюжский Ю.В., Голышев А. Б., Колчунов В.И. и др.]. – М. : АСВ, 2014. – Т. II. – 432 с.

4. Практичний посібник із розрахунку залізобетонних конструкцій за діючими нормами України (ДБН В.2.6–98:2009) та новими моделями деформування, що розроблені на їхню заміну / [Бамбура А.М., Павліков А.М., Колчунов В.І. та ін.]. – К. : Толока, 2017. – 627 с.

5. Бакулін Є.А. Інженерний захист та підготовка територій : навч. посіб. ; за ред. канд. техн. наук Бакуліна Є.А. / Є.А. Бакулін, І.А. Яковенко, В.М. Бакуліна. – К. : НУБіП України, 2020. – 212 с.

□ Монографії:

1. Голышев А. Б. Теория и расчет железобетонных сборно-монолитных конструкций с учетом длительных процессов : монография / А. Б. Голышев, В. И. Колчунов, И. А. Яковенко ; под ред. д-ра техн. наук А. Б. Голышева. – К. : «Талком», 2013. – 337 с.

2. Голышев А. Б. Сопротивление железобетонных конструкций, зданий и сооружений, возводимых в сложных инженерно-геологических условиях: монография / А. Б. Голышев, В. И. Колчунов, И. А. Яковенко. – К. : «Талком», 2015. – 371 с.

3. Баширов Х. З. Железобетонные составные конструкции зданий и сооружений : монография / Х.З. Баширов, Вл. И. Колчунов, В.С. Федоров, И.А. Яковенко. – М. : Издательство АСВ, 2017. – 248 с.

4. Yakovenko I., Bakulin Y. & Bakulina V. (2020) Classification methods of civil buildings reconstruction // Theoretical and scientific foundations of engineering : collective monograph / Apostolova K., Shembel E., Aurbach D., Markovsky B., – etc. – International Science Group. – Boston : Primedia eLaunch, 2020. 180 p., pp. 70–96. Available at : DOI : 10.46299/isg.2020.MONO.TECH.II URL: <http://isg-konf.com>.

□ Наукові статті:

1. Kolchunov V. I. The analytical core model formation of the nonlinear problem bond armature with concrete / V. I. Kolchunov, I. A. Yakovenko, E. A. Dmitrenko // Збірник наукових праць. Серія галузеве машинобудування, будівництво. – Полтава : ПолтНТУ, 2016. – Вип. 2(47). – С. 125–132.

2. Колчунов В. И. Конечно-элементное моделирование нелинейной плоской задачи сцепления бетона и арматуры в ПК Лира-САПР / В. И. Колчунов, И. А. Яковенко, Е. А. Дмитренко // Промислове будівництво та інженерні споруди. – 2016. – №3. – С. 6–15.

3. Колчунов В. И. Аналитическая и конечно-элементные стержневые модели нелинейной задачи сцепления арматуры с бетоном, их сравнение и анализ // Містобудування та територіальне планування : наук.-техн. збірник. – К. : КНУБА, 2016. – Вип. 60. – С. 184–197.

4. Колчунов В. И. Аналитическая модель сцепления и нелинейная податливость арматурных связей в раскрытии дискретных трещин в железобетонных конструкциях / В. И. Колчунов, И. А. Яковенко, Е. А. Дмитренко // Ресурсоєкономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди : зб. наук. праць. – Рівне, 2016. – Вип. 32. – С. 183–196.

5. Колчунов В. И. Конечно-элементные плоские модели нелинейной задачи сцепления арматуры с бетоном, их сравнение и анализ / В. И. Колчунов, И. А. Яковенко, Е. А. Дмитренко // Збірник наукових праць Українського державного університету залізничного транспорту. – Харків : УкрДУЗТ, 2016. – Вип. 165. – С. 240–259.

6. Колчунов В. И. Методика экспериментальных исследований сцепления арматуры с бетоном при выдергивании (сжатии) арматурного стержня из бетона (в бетон) с учетом ниспадающей ветви деформирования / В. И. Колчунов, И. А. Яковенко, Е. А. Дмитренко // Ресурсоєкономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди : зб. наук. праць. – Рівне, 2016. – Вип. 33. – С. 162–173.

7. Колчунов В. И. Основные результаты экспериментальных исследований сцепления арматуры с бетоном при выдергивании и вдавливания деформационным воздействием с учетом ниспадающей ветви деформирования / В. И. Колчунов, И. А. Яковенко, Е. А. Дмитренко // Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. – 2016. – Вип. 5(100). – С. 115–124.

8. Колчунов В. И. Расчетная модель статико-динамического деформирования железобетонные изгибаемых конструкций в момент разрушения бетонной растянутой матрицы / В. И. Колчунов, И. А.

Яковенко // Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. – 2016. – Вип. 3(98). – Ч. 1. – С. 56–62.

9. Emelyanov, S., Nemchinov, Y., Kolchunov, V., & Yakovenko, I. (2016). Details of large-panel buildings seismic analysis. *Enfoque UTE*, 7(2), pp. 120 – 134.

10. Колчунов Вл. И. Об учете эффекта нарушения сплошности в железобетоне при проектировании реконструкции предприятий текстильной промышленности // Вл. И. Колчунов, И. А. Яковенко // Известия ВУЗов. Технология текстильной промышленности. – 2016. – №3 (363). – С. 258–263.

11. Демьянов А. И. Разработка универсального короткого двухконсольного элемента к сопротивлению железобетонных конструкций при кручении с изгибом / А.И. Демьянов Вл. И. Колчунов, И. А. Яковенко // Известия ВУЗов. Технология текстильной промышленности. – 2017. – №4(367). – С. 258–263.

12. Iakovenko I., Kolchunov V. (2017). The development of fracture mechanics hypotheses applicable to the calculation of reinforced concrete structures for the second group of limit states. *Journal of Applied Engineering Science*, vol. 15(2017)3, article 455, pp. 366–375. (In English), doi:10.5937/jaes15-14662

13. Iakovenko I., Kolchunov V., Lymar I. (2017). Rigidity of reinforced concrete structures in the presence of different cracks. *MATEC Web of Conferences*. 6th International Scientific Conference «Reliability and Durability of Railway Transport Engineering Structures and Buildings». Transbud-2017. Kharkiv, Ukraine, April 19–21, 2017. Vol. 0216, 12 p.

14. Демьянов А.И. К задаче динамического догружения арматуры при мгновенном образовании пространственной трещины в железобетонной конструкции при кручении с изгибом / А.И. Демьянов, В. И. Колчунов, И.А. Яковенко // Промышленное и гражданское строительство. – 2017. – №9. – С. 18–24.

15. Демьянов А.И. Трансформационный элемент между зависимостями механики разрушения и уравнениями теории железобетона в условиях сложного сопротивления / А.И. Демьянов, И.А. Яковенко, Вл. И. Колчунов // Строительная механика инженерных конструкций и сооружений. – 2018. – Т. 14. – №1. – С. 46–56. DOI: 10.22363/1815-5235-2018-14-1-46-56

16. Колчунов В.И. Приведение в соответствие опытных данных трещиностойкости железобетонных конструкций их теоретическим значениям / В.И. Колчунов, А.И. Демьянов, И.А. Яковенко, М.О. Гарба // Наука та будівництво. – 2018. – №1 (15). – С. 42–49.

17. Яковенко И.А. Трансформационный элемент, связывающий зависимости механики разрушения с теорией железобетона / И.А. Яковенко // Наука та будівництво. – 2018. – №4 (18). – С. 28–37.

18. Iakovenko, I. (2018). The Development of Transformation Elements between the Fracture Mechanics Dependences and the Equations of the Reinforced Concrete Theory. *International Journal of Engineering & Technology*, 7(4.8), 58-64. doi:http://dx.doi.org/10.14419/ijet.v7i4.8.27214

19. Dem'yanov A., Kolchunov V.I., Iakovenko I. and A. Kozarez (2019) Load Bearing Capacity Calculation of the System "Reinforced Concrete Beam – Deformable Base" under Torsion with Bending // *E3S Web Conf. Volume 97*, 2019, XXII International Scientific Conference "Construction the Formation of Living Environment" (FORM-2019) https://doi.org/10.1051/e3sconf/20199704059

20. Яковенко І.А. Особливості розрахунку міцності нормальних перерізів позакентровано розтягнутих залізобетонних конструкцій із малими ексцентриситетами / І.А. Яковенко, Є.А. Дмитренко, О.А. Фесенко // Наука та будівництво. – 2020. – №4 (26). – С. 15–25.

□ Методичні видання:

1. Яковенко І. А. Реконструкція будівель та споруд аеропортів : мет. реком. до виконання РГР для студентів спец. 6.06010101 / І. А. Яковенко, Є. А. Бакулін. – К.: НАУ, 2013. – 50 с.

2. Скрєбнева С. М. Чисельні методи в розрахунках будівельних конструкцій : лабораторний практикум / С. М. Скрєбнева, І. Л. Машков, І. А. Яковенко. – К.: НАУ, 2015. – 52 с.

3. Bakulin Ye.A. Methodical Instructions for laboratory work №1–10 from discipline «Heat and gas supply and ventilation» for students studying in a specialty 192 – «Construction and civil engineering» / Ye. A. Bakulin, V.M. Bakulina, I.A. Yakovenko. – Київ,

Видавничий центр НУБіП України, 2019. – № 1. – 38 с. – № 2. – 48 с. – № 3. – 18 с. – № 4. – 19 с. – № 5. – 45 с. – № 6. – 19 с. – № 7. – 36 с. – № 8. – 22 с. – № 9. – 12 с. – № 10. – 37 с.

□ Тези наукових доповідей:
1. Яковенко І.А., Самоїленко Б.Б. Робота залізобетонних плит покриття, посиленних при реконструкції будівель та споруд. III Міжнародний науково-практичний конгрес «Міське середовище – XXI ст. Архітектура. Будівництво. Дизайн» (14-16 березня 2018 р., НАУ, м.Київ, Україна, I-ий етап). – С. 167–168.

2. Яковенко І.А. Класифікація методів посилення залізобетонних конструкцій будівель та споруд / І. А. Яковенко, Є.А. Бакулін, В.М. Бакуліна // Збірник тез доповідей XIX міжн. конф. науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн» (20-22 березня 2019 року). – К. : НУБіП України, 2019. – С. 8–11.

3. Яковенко І.А. Визначення параметрів напружено-деформованого стану залізобетонних складених конструкцій / І. А. Яковенко, І.А. Грищенко // Збірник тез доповідей XIX міжн. конф. науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн» (20-22 березня 2019 року). – К. : НУБіП України, 2019. – С. 36–38.

4. Yakovenko I.A. The model of multilevel crack development in reinforced concrete structures / Yakovenko // Збірник тез доповідей XIX міжн. конф. науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн» (20-22 березня 2019 року). – К. : НУБіП України, 2019. – С. 54–57.

5. Яковенко І.А. Методика визначення прогинів посиленних залізобетонних конструкцій / І.А. Яковенко // Тези доповідей III міжнародної конференції «Експлуатація та реконструкція будівель і споруд» (26–28 вересня 2019 року, м. Одеса). – Одеса : ОДАБА, 2019. – С. 165.

6. Дмитренко Є.А. Розрахунок позациентрово розтягнутих залізобетонних конструкцій із малими ексцентриситетами за граничними станами першої групи із застосуванням деформаційного методу / Є.А. Дмитренко, І.А. Яковенко // Збірник тез доповідей 8-а Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд та будівель на залізничному транспорті» (20–22 листопада, 2019 р., м. Харків). – Ч.2. – Харків, УкрДУЗТ, 2019. – С. 56–58.

7. Yakovenko I.A. Determination of deformations in the joint between different concrete in strengthened reinforced concrete structures / I.A.Yakovenko, I.V. Grishenko // Збірник тез доповідей XX Міжнародної конференції науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн» (19–20 березня 2020 року). – К.: НУБіП України, 2020. – С. 61–64.

8. Яковенко І.А. Методика проведення комплексного обстеження кам'яних і армокам'яних конструкцій // І.А. Яковенко, Є.А. Бакулін // Збірник тез доповідей XX Міжнародної конференції науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн» (19–20 березня 2020 року). – К.: НУБіП України, 2020. – С. 64–67.

Підготував 2 кандидати технічних наук за спеціальністю 05.23.01 – будівельні конструкції, будівлі та споруди та понад 50 студентів-дипломників (магістрів та бакалаврів).

Профіль Web of Science (h-3,0)
Igor Iakovenko; Ihor Yakovenko; Igor Yakovenko
<http://www.researcherid.com/rid/F-5917-2019>
Профіль у Scopus (h-4,0)
Yakovenko, I. A. або Iakovenko Igor
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=57193061888>
Профіль у Google Scholar (Google Academia) (h-12,0)
Яковенко Ігор Анатолійович,
Yakovenko Igor, Iakovenko Igor
<https://scholar.google.ru/citations?>

						<p>user= _LFCmAMAAA&hl=ru Має код ORCID https://orcid.org/0000-0003-4256-9855 Член редколегії наступних наукових видань: → збірника наукових праць «Теорія та практика дизайну» http://jfnl.nau.edu.ua/index.php/Design; → збірника наукових праць «Сучасні будівельні конструкції з металу і деревини» http://odaba.edu.ua/library/periodicals/professional-editions/; → науково-технічного збірника «Сучасні проблеми архітектури та містобудування» http://library.knuba.edu.ua/node/85.</p> <p>Член-кореспондент Академії Будівництва України по відділенню «Механіка ґрунтів, основи та фундаменти, конструкції для складних умов» (диплом № 2908 від 05 березня 2020 року).</p> <p>Член спеціалізованої вченої ради К26.062.12 при Національному авіаційному університеті (м. Київ) та К47.104.06 при Національному університеті водного господарства та природокористування (м. Рівне).</p> <p>Приймав участь у II Міжнародній програмі «Науковець року» (за підтримки та участі представників: Комітету Верховної Ради України з питань науки і освіти, Міністерства освіти і науки України, Національної академії наук України, Національної академії медичних наук України, Академії будівництва України, народних депутатів та інших державних структур і громадських об'єднань), яка сприяє підтримці наукових і науково-педагогічних працівників, що професійно займаються науковою діяльністю, мають певні досягнення, збагачують та розвивають галузь.</p> <p>Нагороджений іменною відзнакою, орденом «Науковець року 2020», Почесною грамотою «За значні наукові досягнення» та публікація у виданні «Науковці України», яке ознайомлює спільноту з кращим науковим потенціалом та професійними здобутками науковця.</p> <p>Лауреат Премії Верховної Ради України молодим ученим за 2019 рік (постанова ВРУ №1043-IX від 2 грудня 2020 року).</p> <p>Стаж роботи в будівельній галузі понад 15 років. Стаж науково-педагогічної роботи більше 15 років. Науковий консультант НТЦ «Будівельна експертиза», експерт із спеціальності 10.6 «Дослідження об'єктів нерухомості, будівельних матеріалів, конструкцій та відповідних документів» з 2018 р.</p>	
189019	Войналович Олександр Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Механіко-технологічний факультет	Диплом кандидата наук ТН 091558, виданий 09.07.1986, Агестат доцента 02ДЦ 012072, виданий 20.04.2006	40	Виробнича та екологічна безпека в будівництві	<p>Кандидат технічних наук (Інститут проблем міцності НАН України, диплом кандидата технічних наук ТН № 091558 від 20.03.1986 р.). Доцент кафедри охорони праці та інженерної екології (Міністерство освіти і науки України, атестат доцента 02ДЦ № 012072 20.04.2006 р.) А в т о р : 386 праць, із них 234 наукових, 123 навчально-методичних, 29 патентів України Викладає д и с ц и п л и н и : Охорона праці в галузі. Безпека виробничих процесів. Виробнича та екологічна безпека. Підвищення кваліфікації: Підвищення кваліфікації в ДП «Головний навчально-методичний центр з охорони праці» Держпраці (м. Київ), 03-07 квітня 2017 р. Посвідчення № 127-17-8. Основні наукові праці □ Навчальні посібники: 1. Войналович О.В., Марчишина Є.І., Кофто Д.Г. Безпека виробничих процесів у сільськогосподарському виробництві. - К: Видавництво НУБіП України, 2015. – 418 с. 2. Войналович О.В., Марчишина Є.І. Охорона праці на автотранспорті АПК. Навчальний посібник. – К.: Основа, 2015. – 472 с. 3. Войналович О.В., Марчишина Є.І. Охорона праці у тваринництві: навчальний підручник. - К.: Видавництво НУБіП України, 2015 р. – 503 с. 4. Войналович О.В., Марчишина Є.І., Білько Т.О. Охорона праці у сільському господарстві. К: Центр навчальної літератури, 2017.- 691 с. 5. Войналович О.В., Марчишина Є.І., Зубок Т.О., Степанишин В.М. Охорона праці у лісовому господарстві. К: Центр навчальної літератури, 2017.- 567 с. 6. Войналович О.В., Кофто Д.Г., Мотрич М.М. Охорона праці на будівельних об'єктах АПК. Навчальний посібник для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія». – К:</p>

Видавництво "Центр учбової літератури", 2016 р. - 398 с.

7. Voinalovych O. V., Marchyshyna Ye. I. Occupational safety and health in agriculture: навчальний посібник англ. мовою. Київ: Центр учбової літератури, 2019. 425 с.

8. Войналович О.В., Марчишина Є.І. Охорона праці у галузі (харчові технології). К: Центр учбової літератури, 2018.- 582 с.

□ Монографії:

1. Войналович А.В., Писаренко Г.Г., Мотрич М.Н. Запобігання травматизму операторів сільськогосподарських агрегатів з використанням засобів дефектоскопії. – К.: Видавництво «Аграр Медіа Груп», 2015. – 190 с.

2. Гнатюк О.А., Войналович О.В. Професійний ризик на механізованих процесах в агропромисловому комплексі України: монографія. - К.: Видавництво "центр учбової літератури, 2016. – 280 с.

3. Войналович О.В., Лапін В.М., Литвин О.П., Поліщук С.В., Блащук М.І. Охорона праці під час застосування пестицидів на підприємствах сільськогосподарства: монографія / за ред. акад. НААН В.Ф.Камінського. Київ: Едельвейс, 2017. – 167 с.

4. Войналович О.В., Писаренко Г.Г., Майло А.М. та ін. Методи дослідження закономірностей накопичення експлуатаційного пошкодження металоконструкцій за тривалої експлуатації та оцінювання ресурсу сільськогосподарської техніки: монографія. Київ : НУБіП України, 2019. 116 с.

5. Voinalovych Oleksandr, Rogovskii Ivan, Kaczmarek Jozef, Ohienko Mykola, Hnatyuk Oleg, Motrich Myhailo, Titova Luidmila, Syrytzyk Katarzyna Risk of occurrence of emergency situations involving mobile agricultural machinery after prolonger use. Monograph / Opole: The Academy of Management and Administration in Opole, 2019. – 132 p.

□ Наукові статті:

1. Войналович О.В. Засоби виявлення експлуатаційних дефектів у деталях сільськогосподарських агрегатів для запобігання аваріям та нещасним випадкам / О.В. Войналович, О.А. Гнатюк, М.М. Мотрич // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: техніка та енергетика АПК. – К., 2017. – Вип. 262. – С. 45-56.

2. Войналович О.В., Мотрич М.М. Методологія застосування дефектоскопічного контролю для оцінювання безпеки експлуатації колісних тракторів // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: техніка та енергетика АПК. – К., 2017. – Вип. 258. – С. 58-68.

3. Полянський О.С. Розрахунок ймовірності аварійного стану трактора за статистичними даними дефектоскопічного контролю / О.С.Полянський, О.В.Войналович, М.М.Мотрич // Науковий журнал «Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів», 2018. – Випуск 13. – С. 40-47.

4. Полянський О.С. Оцінювання безпеки експлуатації сільськогосподарських агрегатів за даними дефектоскопії деталей / О.С. Полянський, О.В. Войналович, М.М. Мотрич / Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка, 2018. – Випуск 190. – С. 185-192.

5. Писаренко Г.Г. Вплив експлуатаційних чинників на закономірності розподілу дискретних деформацій поверхневого шару металоконструкцій за багатоциклового навантажування зразків / Г.Г.Писаренко, О.В.Войналович, А.М.Майло / Mechanics and Advanced Technologies, 2018. – Т. 84. – № 3. – С. 39-44.

6. Писаренко Г.Г. Дискретные свойства неупругости стали и сплавов при периодическом деформировании / Г.Г. Писаренко, А.В. Войналович, А.Н. Майло // Металлофізика і новітні технології, 2020. – Т. 42. – Випуск 2. – С. 261-279.

7. Oleksandr Voinalovych, Oleg Hnatiuk, Ivan Rogovskii, Oleksandr Pokutnii. Probability of traumatic situations in mechanized processes in agriculture using the mathematical apparatus of Markov chain method / 18th International Scientific Conference "Engineering for rural development", Jelgava, Latvia, 22-24.05.2019. – P. 563-569.

8. Georgiy Pisarenko, Oleksandr Voinalovych, Ivan Rogovskii, Myhailo Motrich. Probability of boundary exhaustion of resources as factor of operational safety for agricultural aggregates / 18th International Scientific Conference "Engineering for rural development", Jelgava, Latvia, 22-24.05.2019. – P. 199-205.

9. Писаренко Г.Г. Сучасні методи дослідження розсіяного пошкодження в конструкційних матеріалах та прогнозування довговічності / Г.Г.Писаренко, О.В.Войналович, А.М.Майло // Machinery & Energetics. Journal of Production Research. Kyiv. Ukraine. 2019. – Vol. 10. – No 2. – P. 63-69.

10. Войналович О.В., Мотрич М.М., Тімочко В.О. Обґрунтування прийнятності ризику використання мобільної сільськогосподарської техніки з експлуатаційними пошкодженнями деталей та елементів конструкцій // Machinery & Energetics. Journal of Production Research. Kyiv. Ukraine. 2019. – Vol. 10. – No 3. – P. 95-101.

11. Voinalovych O.V., Hnatiuk O.A., Titova L.L., Polischuk O.G. Probabilistic method of analysis of degree of operating hazards of tractors on basis of detection details // Machinery & Energetics. Journal of Production Research. Kyiv. Ukraine. 2019. – Vol. 10. – No. 1. – P. 121-126.

12. Писаренко Г.Г., Майло А.Н., Войналович А.В. Статистические характеристики микропластических деформаций поверхностного слоя аустенитной стали при монотонном и многоцикловом нагружении. Проблеми міцності. 2019. № 6. С. 80 - 89.

13. Oleksandr Voinalovych, Leonid Aniskevych, Muihaylo Motrich. Rationale of acceptable risk of using tractors with operational damage of the responsible parts. 19th International Scientific Conference "Engineering for rural development", Jelgava, Latvia, 20-22.05., 2020. P. 784-792.

□ Методичні видання:

1. Войналович О.В., Голопура С.М. Основи охорони праці. Практикум. – К: Центр учбової літератури, 2019.- 290 с.

2. Voinalovich O. V., Golopura S.M. Occupational Safety and Health. Practical. – К.: Компринт, 2018. – 447 с.

3. Методологія організації науково-дослідних та науково-виробничих робіт: навчально-методичний посібник для студентів спеціальності 263 «Цивільна безпека», «Технології захисту навколишнього середовища» / Ю.В.Куріс, О.В.Войналович, О.Б.Матяшева. – Запоріжжя: ДІА, 2018. – 126 с.

□ Тези наукових доповідей:

1. Войналович О.В. Комплексний підхід для оцінювання професійних ризиків на механізованих процесах АПК / Тези доповідей XIX Міжнародної конференції науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування» (25–29 березня 2019 року). – К.: НУБІП України, 2019. – С. 24-25.

2. Voinalovych O.V. Consideration of the kinetics of the accumulation of operational cracks to assess the residual life of agricultural machinery / Біоенергетичні системи: Матеріали III міжнародної науково-практичної конференції «Біоенергетичні системи», 3-5 березня 2019 р. Житомир: ЖНАЕУ, 2019. – С. 28-30.

3. Писаренко Г.Г. Закономірності дискретних деформацій під час пружного деформування зразків сталі Х18Н10Т як чинник пошкоджуваності / Г.Г.Писаренко, О.В.Войналович, А.М.Майло // Пошкодження матеріалів під час експлуатації, методи його діагностування і прогнозування. Праці VI Міжнародної науково-технічної конференції (Тернопіль 24-27 вересня 2019 р.). – Тернопіль: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, 2019. – С. 84-86.

4. Войналович О.В., Вигovsky С.М. Вибухи- і пожежонебезпеки на елеваторах / Тези доповідей XIX Міжнародної конференції науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування» (25–29 березня 2019 року). – К.: НУБІП України, 2019. – С. 27-28.

5. Pisarenko G.S., Voinalovich O.V., Mailo A.M. Stochastic regularities in the non-contact determination of local strains in the surface layer of steel 45 under high-cycle loading // Матеріали XIX Міжнародної науково-технічної конференції „Прогресивна техніка, технологія та інженерна освіта” (19-22 червня 2018 р.). – К.: КПІ, 2018. – С. 11-13.

6. Войналович О.В., Гнатюк О.А. Імовірнісний метод аналізу ступеню небезпеки експлуатації тракторів на засадах даних дефектоскопії деталей / Збірник тез доповідей XIX Міжнародної наукової конференції "Сучасні проблеми землеробської механіки" (17–19 жовтня 2018 року) / МОН України, Національний університет біоресурсів і природокористування України. –

						Київ, 2018. С. 126-127. 7. Pisarenko G.S., Voynalovich O.V, Mailo A.M. Discrete properties of inelasticity of steel and alloys at the periodic deformation / Структурна релаксація у твердих тілах: матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції (22-24 травня 2018 р., Вінниця). – Вінниця: ТОВ «Нілан-ЛТД», 2018. – С. 249-251. Стаж науково-педагогічної роботи	
256583	Крушельницький Віктор Васильович	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет конструювання та дизайну	Диплом магістра, Національний університет біоресурсів і природокористування України, рік закінчення: 2012, спеціальність: 091902 Механізація сільського господарства, Диплом кандидата наук ДК 045500, виданий 12.12.2017	1	3-д друк в будівельних технологіях	більше 45 років. Диплом кандидата наук ДК 045500 12 грудня 2017р. Автор: 17 публікацій, з них 15 наукового та 1 навчально-методичного характеру, у тому числі 10 наукових праць, опублікованих у вітчизняних і міжнародних рецензованих фахових виданнях. Викладає дисципліни: 3-Д друк в будівельних технологіях, Мехатронні системи в будівництві Виконавець науково-технічної роботи: 1. „Розробка концепції динамічної оптимізації транспортуючих машин” (номер держреєстрації № 0115U003351, термін виконання 2014-2016 роки); 2. „Обґрунтувати інтегровані технологічні процеси та технічні засоби для органічного виробництва сільськогосподарської продукції в агроєкосистемах” (номер держреєстрації № 0112U001678, термін виконання 2012-2014 роки); 3. „Розроблення високоефективних автоматичних регуляторів” (номер держреєстрації № 0119U100758, термін виконання 2019-2021 роки) Підвищення кваліфікації: Свідчення про підвищення кваліфікації СС 00493706/008928-19 з 11 березня по 22 березня 2019 р. НУБІП України (Нові завдання освіти у вимірі сучасних інтеграційних процесів. Система забезпечення якості освіти. Інформаційно-комунікаційні технології в освітньому середовищі. Дуальна форма навчання в Україні. Методичні особливості підготовки бакалаврів і магістрів в умовах модернізації освіти. Основні наукові праці: Підручник: 1. Мехатроніка: підручник / В.С. Ловеїкін, Ю.О. Ромасевич, В.В. Крушельницький. – Київ: ЦП „КОМПРИНТ”, 2020. – 404 с. Монографії: 1. Динаміка та оптимальне керування рухом мостових кранів. Ловеїкін В.С., Ромасевич Ю.О., Голдун В.А., Крушельницький В.В. Київ: ЦП „КОМПРИНТ”, 2019. – 460 с. Наукові статті: 1. Ловеїкін В. С., Крушельницький В. В. Зменшення динамічних навантажень на металоконструкції прольотних кранів шляхом оптимізації перехідного процесу пуску крана за комплексним критерієм. Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: Техніка та енергетика АПК 2016. Вип. 254. Ч. 1. С. 136–143. 2. Ловеїкін В. С., Крушельницький В. В. Оптимальні режими керування механізмом переміщення мостового крана. Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: Техніка та енергетика АПК 2017. Вип. 258. С. 204–216. 3. Ловеїкін В. С., Крушельницький В. В. Динамічний аналіз переміщення мостового крана з урахуванням механічної характеристики приводного двигуна. Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: техніка та енергетика АПК 2017. Вип. 262. С. 27–38. 4. Ловеїкін В. С., Ромасевич Ю. О., Крушельницький В. В. Аналіз динамічних моделей руху мостового крана при горизонтальному переміщенні Гірничі, будівельні, дорожні та меліоративні машини. 2015. Вип. 85. С. 5–13. 5. Ловеїкін В. С., Ромасевич Ю. О., Крушельницький В. В. Розробка блоку зворотного зв'язку для реалізації оптимальних законів руху мостового крана. Гірничі, будівельні, дорожні та меліоративні машини. 2016. Вип. 87. С. 28–33. 6. Ловеїкін В. С., Ромасевич Ю. О., Крушельницький В. В. Оптимізація перехідного процесу пуску механізму переміщення мостового крана за критерієм середньоквадратичного значення зусилля у мостовій балці. Підійомно-транспортна техніка. 2015. Вип. 3 (47). С. 27–35. 7. Ловеїкін В. С., Ромасевич Ю. О., Крушельницький В. В. Апаратне забезпечення для дослідження динаміки руху мостового крана. Підійомно-транспортна техніка. 2016. Вип. 2 (50). С. 25–33 Патенти: 1. Спосіб керування механізмом переміщення прольотного крана Патент на корисну модель 111103 Україна, МПК В66С 13/18 № u

						201606571; заявлено 15.06.2016; опубліковано 25.10.2016; Бюл. № 20, Ловеїкін В. С., Ромасевич Ю. О., Крушельницький В. В. 2. Спосіб підвищення швидкодії пропорційно-інтегрального регулятора зі змінною структурою, Патент на корисну модель 139188 Україна, МПК G05B 11/42 № u 20190625; заявлено 05.06.2019; опубліковано 26.12.2019; Бюл. №24, Ромасевич Ю. О., Ловеїкін В. С., Крушельницький В. В., Ляшко А. П. Стаж науково-педагогічної роботи більше 3,5 років.	
144336	Ловеїкін Вячеслав Сергійович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет конструювання та дизайну	Диплом спеціаліста, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 1972, спеціальність: 7.05050308 підійомно-транспортні, дорожні, будівельні, меліоративні машини і обладнання, Диплом доктора наук ДН 001038, виданий 13.05.1994, Атестація професора ПР 000502, виданий 05.07.2001	36	Автоматизація житлових та комерційних будівель	Доктор технічних наук ДН №001038 (рішення Харківського інженерно-педагогічного інституту від 13.05.1994 р. Протокол №4. Затверджено ВАК України. Вчене звання – професор ПРН№000502 (рішення Атестаційної колегії МОН України від 26.06.2001 р.) Автор: близько 1200 публікацій, з них близько 1000 наукового та близько 200 навчально-методичного характеру, у тому числі близько 650 наукових праць, опублікованих у вітчизняних і міжнародних рецензованих фахових виданнях. Викладає дисципліни: Автоматизація житлових та комерційних будівель Виконавець та керівник науково-технічної роботи: 1. „Розробка енергоощадних засобів та методів оптимізації режимів руху вантажопідійомних машин у сільськогосподарському виробництві” (номер держреєстрації № 0109U000953, термін виконання 2009-2011 роки) (керівник тематики); 2. „Розробка концепції динамічної оптимізації транспортуючих машин” (номер держреєстрації № 0115U003351, термін виконання 2014-2016 роки) (керівник тематики); 3. „Наукове обґрунтування і розробка методів динамічного моделювання та режимно-параметричної оптимізації сучасних вантажопідійомних машин” (номер держреєстрації № 0119U100848, термін виконання 2019-2021 роки). Підвищення кваліфікації: Свідectво про підвищення кваліфікації СС 00493706\006085 – 18, НУБіП України, ННІ післядипломної освіти, 2018 р. Основні наукові праці: Навчальні посібники та підручники: 4. Теорія технічних систем: навчальний посібник / В.С. Ловеїкін, Ю.О. Ромасевич. – Київ: ЦП „КОМПРИНТ”, 2017. – 291 с. 5. Динаміка й оптимізація машин: навчальний посібник / В.С. Ловеїкін, Ю.О. Ромасевич, Р.А. Кульпін. – Київ: ЦП „КОМПРИНТ”, 2018. – 310 с. 6. Мехатроніка: підручник / В.С. Ловеїкін, Ю.О. Ромасевич, В.В. Крушельницький. – Київ: ЦП „КОМПРИНТ”, 2020. – 404 с. Монографії: 1. Agrotronics and optimal control of cranes and hoisting machines. Loveikin V., Romasevych Y.O., Shymko L., Ohienko M., Duczmal W., Potwora W., Titova L., Rogovskii I. Opole: The Academy of Management and Administration in Opole, 2020. – 164 p. 2. Динаміка та оптимальне керування рухом мостових кранів. Ловеїкін В.С., Ромасевич Ю.О., Голдун В.А., Крушельницький В.В. Київ: ЦП „КОМПРИНТ”, 2019. – 460 с. 3. Динаміка й оптимізація підійомно-транспортних машин. Ловеїкін В.С., Ромасевич Ю.О., Човнюк Ю.В., Кадикало І.О. Київ: ЦП „КОМПРИНТ”, 2019. – 292 с. 4. Динамічна оптимізація механізму підйому вантажу мостових кранів. Ловеїкін В.С., Ромасевич Ю.О. Київ: ЦП „КОМПРИНТ”, 2015. – 197 с. 5. Динаміка і оптимізація режимів руху мостових кранів. Ловеїкін В.С., Ромасевич Ю.О. Київ: ЦП „КОМПРИНТ”, 2016. – 314 с. Наукові статті: 1. Dynamic optimization of a mine winder acceleration mode // Loveikin V., Romasevych Yu.O. // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. – 4. – 2017. – p. 55-61 (Scopus); 2. Time-Optimal Control of a Simple Pendulum With a Movable Pivot. Part 1. International Applied Mechanics / Loveikin V.S., Romasevych Yu.O. Khoroshun A.S., Shevchuk A.G. // International applied mechanics. – Vol. 54. – 3. – 2018. – p. 358-365 (Scopus; Web of Science); 3. Optimization of Bridge Crane Movement Control / Loveikin V.S., Romasevych Yu.O. // Science & technique. – Series 1. Mechanical Engineering. – Vol. 17. – 5. – 2018. – p. 413-420 (Web of Science); 4. Regime-parametric optimization of a mine winder deceleration // Loveikin V.S., Romasevych Yu.O. // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. – 5. – 2018. – p. 72-78 (Scopus); 5. A Novel Multi-Epoch Particle Swarm

Optimization Technique / Romasevych Yu.O., Loveikin V.S. // Cybernetics and International Technologies. – Vol. 18 – 3. – 2018. – p. 62-74 (Scopus; Web of Science);

6. Optimization of the swinging mode of the boom crane upon a complex integral criterion / Loveikin V., Romasevych Yu., Kadykalo I., Liashko A. // Journal of Theoretical and Applied Mechanics (Bulgaria). – 2019. – Vol.49. – p. 285-296 (Scopus; Web of Science);

7. Dynamic analysis of roller forming installation about a crank connecting rod the driving mechanism / Loveikin V.S., Pochka K.L., Romasevich Yu., Pochka O.B. // Strength of materials and theory of structures - opir materialiv i teoria sporud. – 2019. – №102. – p. 91-108 (Web of Science);

8. Energy optimization of a hoisting engine acceleration / Loveikin V.S., Romasevych Yu., Kurka V.P. // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. – 2019. – № 5. – p. 117-122 289 (Scopus);

9. Closed-loop optimal control of a system "Trolley - Payload" / Romasevych Yu., Loveikin V., Stekhno O. // UPB Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering, 2019, Vol. 81, Iss. 2 – p. 3-12 289 (Scopus);

10. Synthesis of quasioptimal control of the technical systems with the direct current drive / Loveikin V.S., Korobko M.M. // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – Volume 708, Issue 1. – 2019. – Article number 012014. – p. 1-7 289 (Scopus).

11. Динамічний аналіз руху механізмів зміни вильоту та повороту баштового крана з балочною стрілою / Ловеїкін В.С., Ромасевич Ю.О., Ловеїкін А.В., Муштин Д.І. // Machinery & Energetics. Journal of Rural Production Research. Kyiv. Ukraine. 2020, Vol. 11, No 1. – С. 5-11

12. Синтез оптимального регулятора руху системи КРАН-ВАНТАЖ. Частина 1. / Ловеїкін В.С., Ромасевич Ю.О., Пилипенко А.П., Макарець В.В. // Підійомно-транспортна техніка. № 3. – С. 49-59

13. Математична модель динаміки зміни вильоту стрілової системи крана-маніпулятора при суміщенні рухів рукояті та телескопічної секції / Ловеїкін В.С., Ромасевич Ю.О., Сподоба О.О. // Машинобудування. Харків. 2019 №24 – С.6-16.

Тези наукових доповідей:

11. В.С. Ловеїкін, Ю.О. Ромасевич. Про фізичний зміст критеріальної дії за апеллем / Збірник тез доповідей XX Міжнародної конференції науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн». – К., 2020. – С. 8-9.

12. Ю.О. Ромасевич, В.С. Ловеїкін Застосування метаевристичних підходів для синтезу нейрорегуляторів / Збірник тез VI Всеукраїнської науково-практичної конференції «Перспективи і тенденції розвитку конструкцій та технічного сервісу сільськогосподарських машин і знарядь». – Житомир (9-10 квітня 2020 року) – С. 7

13. Ю.О. Ромасевич, В.С. Ловеїкін Застосування метаевристичних підходів для синтезу нейрорегуляторів / Збірник тез VI Всеукраїнської науково-практичної конференції «Перспективи і тенденції розвитку конструкцій та технічного сервісу сільськогосподарських машин і знарядь». – Житомир (9-10 квітня 2020 року) – С. 7

14. .О. Ромасевич, В.В. Макарець. Модифікація методу рою часточок / Збірник тез доповідей VII Міжнародної науково-технічної конференції «Крамаровські читання» з нагоди 113-ї річниці від дня народження доктора технічних наук, професора, члена-кореспондента ВАСГНІЛ, віце-президента УАСГН Крамарова Володимира Савовича (1906-1987) – Київ (20-21 лютого 2020 року) – С. 90-92

15. Yu. Romasevych, V. Loveikin. Artificial neural network as a universal approximator / Обуховські читання: XV Міжнародна науково-практична конференція, м. Київ, 10 березня 2020 року: тези конференції – С.45-46

16. Romasevych Y.O., Loveikin V.S., Liashko A.F. Method of synthesis of fast fuzzy-controllers / Збірник тез доповідей XIII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології і автоматизація – 2020» – Одеса (22-23 жовтня 2020 року) – С. 95-96

17. Romasevych Y.O., Loveikin V.S., Liashko A.F. Applying of method of equalities meeting in the automated direct current drive / Збірник тез IX Міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми сучасної енергетики і автоматки в системі природокористування (теорія, практика, історія, освіта)» – Київ (19-

						<p>22 травня 2020 року) – С. 60-61</p> <p>18. Romasevych Yu.O., Loveikin V.S., Liashko A.P. Converting a Matrix Transfer Function Into the System of Differential Equations (Illustrated By Wood-Berry Column) / Біоенергетичні системи: Матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції «Біоенергетичні системи», 29 травня 2020 р. – Житомир: Поліський національний університет, 2020. – С. 36-38</p> <p>19. Romasevych Yu.O., Loveikin V.S., Mushtyn D.I. Experimental Data Processing Technique / Біоенергетичні системи: Матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції «Біоенергетичні системи», 29 травня 2020 р. – Житомир: Поліський національний університет, 2020. – С. 39-40</p> <p>Методичні видання:</p> <p>1. Динамічний розрахунок машин і механізмів, які використовуються у сільському та лісовому господарстві. Методичні вказівки для виконання курсових та дипломних робіт / Ловекін В.С., Ромасевич Ю.О., Матухно Н.В. – К.: в-во НУБіП України, 2016. – 120 с.</p> <p>2. Мехатроніка. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт слухачами магістратури першого року навчання / Ловекін В.С., Ромасевич Ю.О. – К.: 2016. – 96 с.</p> <p>Патенти:</p> <p>1. Пат. №111103 Україна, МПК В66С 13/18. Спосіб керування механізмом прольотного крана. / Ловекін В.С., Ромасевич Ю.О., Крушельницький В.В., заявник та власник НУБіП України. - № U2016 06571. опубл. 25.10.2016, Бюл. №20.</p> <p>2. Пат. №111104 Україна, МПК В66С 23/00. Механізм зміни вильоту баштового крана. / Ловекін В.С., Ромасевич Ю.О., Стехно О.В., заявник та власник НУБіП України. - № U2016 06572. опубл. 25.10.2016, Бюл. №20.</p> <p>3. Пат. №139188 Україна, МПК J05B 11/42. Спосіб підвищення швидкодії пропорційно-інтегрального регулятора зі змінною структурою / Ромасевич Ю.О., Ловекін В.С., Крушельницький В.В., Ляшко А.П., заявник та власник НУБіП України. – № u 2019 06254. заявл. 05.06.2019; опубл. 26.12.2019, Бюл. №24.</p> <p>4. Пат. №139647 Україна, МПК F01L 5/00. Гідравлічний золотниковий розподільник / Ловекін В.С., Ромасевич Ю.О., Сподоба О.О., заявник та власник НУБіП України. – № u 2019 07336. заявл. 02.07.2019; опубл. 10.01.2020, Бюл. №1.</p> <p>5. Пат. №139648 Україна, МПК F01L 5/00. Гідравлічний золотниковий розподільник / Ловекін В.С., Ромасевич Ю.О., Сподоба О.О., заявник та власник НУБіП України. – № u 2019 07338. заявл. 02.07.2019; опубл. 10.01.2020, Бюл. №1.</p> <p>Стаж науково-педагогічної роботи більше 50 років.</p> <p>Голова спеціалізованої вченої ради Д 26.004.06 при Національному університеті біоресурсів і природокористування України.</p> <p>Академік Підійомно-транспортної академії наук України.</p> <p>Академік Академії будівництва України.</p> <p>Академік Польської академії наук в м. Любліні (Польща).</p> <p>Ловекін В.С. є членом редакційної колегії фахового збірника наукових праць „Машинобудування” (м. Харків), членом редакційної колегії фахового науково-технічного та виробничого журналу „Підійомно-транспортна техніка” (м. Одеса) і членом редакційної колегії фахового видання «Гринчі, будівельні, дорожні та меліоративні машини».</p> <p>Головний редактор наукового видання «Техніка та енергетика АПК», який входить до переліку наукових фахових видань України.</p> <p>Підготував 22 кандидата та 2 доктора наук.</p>	
72225	Мельник Валентина Іванівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет конструювання та дизайну	Диплом спеціаліста, Національний університет біоресурсів і природокористування України, рік закінчення: 1992, спеціальність: 7.10010203 механізація сільського господарства, Диплом кандидата наук КН 014814, виданий 04.07.1997, Аттестат доцента АД 000000000, виданий 10.05.2001	25	Кошторисна та договірна документація	Кандидат економічних наук (Інститут аграрної економіки УААН, диплом кандидата наук КН 014814 08.06.01 – економіка підприємства і організації виробництва
							<p>Доцент кафедри надійності і ремонту машин (Міністерство освіти і науки України и аттестат доцента ДЦ 002114, від 20 травня 2001 р.)</p> <p>А в т о р :</p> <p>56 праць, із них 20 наукових статей, 30 друкованих методичних розробок, 2 патенти на корисну модель України, 3 навчальних посібника, 1 англійська монографія.</p> <p>Викладає д и с ц и п л і н и:</p> <p>Кошторисна та договірна документація, Економіка інновацій у будівництві, Економіка будівництва.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Технічний тренінг за програмою компанії Castrol: Класифікація та застосування мастильних матеріалів для комерційної техніки, 4.11.2019</p> <p>2. Літній курс польської мови і</p>

							<p>культури для іноземців. Школа польської мови і культури Сілезького Університету в Катовіцах за підтримки Національної агенції академічних обмінів (NAWA) (Республіка Польща) 3-21 серпня 2020 р.</p> <p>3. СЕРТИФІКАТ № 145 від 25.06.2020. Участь в онлайн-семінарі офіційного дистриб'ютора техніки DOOSAN в Україні ТОВ «Індустрія Техногруп» на тему: «Технічне обслуговування та ремонт екскаваторів та навітажувачів DOOSAN».</p> <p>4. Сертифікат за результатами онлайн-навчання в інституті в галузі фільтрації WIX Filters: "Certifiedfiltrationspecialist" 29.06.2020 р.</p> <p>5. Сертифікат № 324022020 від 24.02.2020 р. компанії ТОВ "МАНН ХУММЕЛЬ ФТ УКРАЇНА" НА ТЕМУ "Досягнення та перспективи забезпечення високої якості продукції компанії WIX Filters, та ТОВ "МАНН ХУММЕЛЬ ФТ УКРАЇНА". 24.02.2020 р.</p> <p>6. Сертифікат компанії ТОВ "МАНН ХУММЕЛЬ ФТ УКРАЇНА" НА ТЕМУ «Надійність сільськогосподарської техніки в системі інноваційних процесів ТОВ "МАНН ХУММЕЛЬ ФТ УКРАЇНА"». 26.05.2020 р.</p> <p>Основні наукові праці:</p> <p>1. Кирилюк В.І. Організація інформаційно-консультаційної діяльності підприємств сфери ландшафтно-дизайнерських послуг/В.І. Кирилюк, В.І. Мельник // Науковий вісник НУБіП України. Серія: Економіка, аграрний менеджмент, бізнес. – 2016. – № 231. – С. 158-165.</p> <p>2. Мельник В.І. Аналіз технічного забезпечення аграрного виробництва України / В.І. Мельник, В.І. Кирилюк// Науковий вісник НУБіП України. Серія: Економіка, аграрний менеджмент, бізнес. – 2016. – № 249. – С 292-297. 3. Rogovskij L. Model of parametric synthesis rehabilitation agricultural machines /Rogovskij L., Melnik V./ Науковий вісник НУБіП України. Серія: Техніка та енергетика АПК. – 2016. – № 241. – С. 378-395.</p> <p>3. Rogovskij L. Nalyticity of spatial requirements for maintenanceof agricultural machinery /I. Rogovskij, V. Melnik// Науковий вісник НУБіП України. Серія: Техніка та енергетика АПК. – 2016. – № 251. – С. 427-435.</p> <p>4. В. І. Мельник. ІСТОРІЯ ВИНИКНЕННЯ І ЗАПРОВАДЖЕННЯ ПРОЕКТУ «ГАЛУЗЕВА ЕКОНОМІКА І МЕНЕДЖМЕНТ» У ПРОЦЕС ПІДГОТОВКИ ІНЖЕНЕРНИХ ФАХІВЦІВ / В. І. Мельник, А. В. Новицький// Науковий вісник НУБіП України. Серія: Техніка та енергетика АПК. – 2016. - № 254. – С. 236-244 –</p> <p>5. В. І. Мельник. РОЛЬ НАУКОВОЇ ШКОЛИ КРАМАРОВА В. С. У ФОРМУВАННІ ІНЖЕНЕРНОГО ПОТЕНЦІАЛУ АГРАРНОЇ СФЕРИ / В. І. Мельник, А. В. Новицький //Науковий вісник НУБіП України. Серія: Техніка та енергетика АПК. – 2016. - № 254.- С. 244-253 –</p> <p>6. Технічне обслуговування тракторів після експлуатаційної обкатки./ Новицький Андрій, Мельник Валентина, Банний Олександр, Сиволапов Володимир// Практичний посібник аграрія «Agroexpert». вересень 2015 №9 (85). С. 64-69</p> <p>7. Технічне обслуговування тракторів після обкати / Новицький А.В., Мельник В.І., Сиволапов В.А., Банний О.О.// Агроексперт, жовтень Київ. - 2016 р, №10(87). – С. 68 –72</p> <p>8. Усе про фільтри для очищення оливи двигунів/ Ружило З.В., Карабинош С.С., Мельник В.І., Новицький Ю.А.// Агроексперт, квітень 2018 №4 (117). – С. 72-75</p> <p>9. Технічне обслуговування тракторів після обкати / Новицький А.В., Мельник В.І., Сиволапов В.А., Банний О.О.// Агроексперт, жовтень Київ. - 2016 р, №10(87). – С. 68 –72</p> <p>10. Характерні відмови та конструкція гідравлічних фільтрів/ Карабинош С.С., Мельник В.І., Ружило З.В., Новицький Ю.А.// Агроексперт, 2018, №12.- С.71 – 74.</p> <p>11. Усе про фільтри для очищення оливи двигуна/ Карабинош С.С., Мельник В.І., Ружило З.В., Новицький Ю.А.// Агроексперт, 2018, №4.- С.72 – 75</p> <p>12. Тарасенко, С.Є., Антипов Є.О., Мельник В.І. Удосконалення конструкції кабіни з поліпшенням мікроклімату для самохідної сільськогосподарської техніки: монографія. К.: «КОМПРИНТ», 202 с.</p> <p>13. Новицький А.В., Дев'ято О.С., Адамчук О.В., Онищенко В.Б., Ревенко Ю.І., Мельник В.І. Стандартизація та сертифікація обладнання лісового комплексу: навчальний посібник. К.: Прінтеко, 2020. 288 с.</p>
322410	Фесенко Олег	Старший викладач,	Факультет конструювання	Диплом спеціаліста,	5	Динаміка і стійкість	Кандидат технічних наук (Київський

	Анатолійович	Сумісництво	та дизайну	Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 2006, спеціальність: 092101 Промислове і цивільне будівництво, Диплом кандидата наук ДК 018129, виданий 21.11.2013	будівель і споруд	<p>національний університет будівництва і архітектури, диплом кандидата технічних наук ДК №018129 від 21.11.2013 р.)</p> <p>А в т о р :</p> <p>41 праця, із них 39 наукових, 2 навчально-методичних</p> <p>Викладає д и с ц и п л и н и:</p> <p>Будівельні конструкції, Динаміка і стійкість будівель і споруд, Діагностика технічного стану будівель і споруд</p> <p>Основні наукові праці</p> <p><input type="checkbox"/> Наукові статті:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вогнестійкість конструкцій дерев'яних каркасно-модульних багатопверхових будинків, що зводяться в сейсмічних зонах інтенсивністю до 7-8 балів / В.Г. Поклонський, О.А. Фесенко, Х.З. Байтала // Наука та будівництво. – К.: ДП НДІБК, 2015. – № 4(6), с. 61-65 2. Розподіл температури в перерізі залізобетонної плити / В.М. Колякова, М.О. Божинський, О.А. Фесенко // «Сучасні технології та методи розрахунку в будівництві», випуск 5, 2016 – Луцький національний технічний університет – с. 232-239 3. Peculiarities of structures inspection by the example of a three-chamber navigation lock in Zaporizhzhia city / Ivan Syvko, Rudolf Syvko, Anatoliy Selimov, Volodymyr Tytarenko, Liudmyla Zharko, Oleg Fesenko // Збірник наукових праць. Серія: Галузеве машинобудування, будівництво / Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка Випуск 2 (51) 2018, стор. 132-138 4. Оцінка несучої здатності металевих паливових стійок каркасно-модульних конструкцій фотогальванічної електростанції на слабких ґрунтах / Наука та будівництво, 22(4), 2019, с. 60-67 5. До питання міцності і класу бетону на стиск в конструкціях / Наука та будівництво, 23(1), 2020, с. 27-35 6. Progressive collapse of buildings. International experience and Ukraine application / Nemchynov Yu. I., Tarasyuk V.G., Fesenko O.A., Bogdan D.V. // International Journal Of Engineering Research And Development, Volume 15, Issue 4 (April 2019) – р. 29-40 7. Випробування нерозрізної залізобетонної балки з консолями та тріщинами підієленої вуглепластиком / Наука та будівництво, 25(3), 2020, с. 47-54 8. Особливості розрахунку міцності нормальних перерізів позакентровано розтягнутих залізобетонних конструкцій із малими ексцентриситетами / І.А. Яковенко, Є.А. Дмитренко, О.А. Фесенко // Наука та будівництво, 25(4), 2020 <p><input type="checkbox"/> Методичні видання:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Будівельні конструкції» для студентів за напрямом підготовки 192 «Будівництво та цивільна інженерія» Розрахунок будівельних конструкцій на міцність, жорсткість та вогнестійкість» / О.А. Фесенко, Є.А. Дмитренко // – К, НУБіП, 2020. – 80 с. 2. Methodical instructions for laboratory work on the discipline "Building constructions" for students of the educational direction 192 «Construction and Civil Engineering» «Calculation of building structures for strength, rigidity and fire resistance» / О.А. Fesenko, Ye.A. Dmytrenko // – К, Editorial and publishing department of NULES of Ukraine, 2020. – 80 p. <p><input type="checkbox"/> Тези наукових доповідей:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вплив ґрунтових умов на сейсмостійкість споруди перехресно-стінової системи / Немчинов Ю.І., Поклонський В.Г., Фесенко О.А., Байтала Х.З., Поклонський С.В. // Збірка тез доповідей міжнародної науково-технічної конференції, присвяченої 90-річчю з дня народження професора В.К. Єгулова «Проблеми теорії і практики сейсмостійкого будівництва» 25-29 жовтня 2016 р. – 126 с. – с. 78-79 2. Зональний метод розрахунку залізобетонних конструкцій на вогнестійкість / Байтала Х.З., Бакін П.І., Фесенко О.А. // 6-а Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд та будівель на залізничному транспорті», Харків, 19-21 квітня 2017 р.: Тези доповідей. – Харків: УкрДУЗТ, 2017. – 229 с. – с. 98-100 3. Забезпечення стійкості багатопверхових будівель до прогресуючого обвалення внаслідок пожежі / Тарасюк В.Г., Фесенко О.А., Сокол В.Г. // Збірка тез доповідей XI Всеукраїнської науково-технічної конференції «Будівництво
--	--------------	-------------	------------	--	-------------------	---

						в сейсмічних районах України» - Одеса: ОДАБА, 2018, с. 127-128 4. Практична реалізація уточнених методів розрахунку будівельних конструкцій на вогнестійкість / Збірник тез доповідей II Міжнародної науково-практичної конференції "Агроінженерія: сучасні проблеми та перспективи розвитку", присвячена 90-й річниці з дня заснування механіко-технологічного факультету НУБіП України (7-8 листопада 2019 року). Національний університет біоресурсів і природокористування України. Київ. 2019, с.238-240 Стаж роботи в будівельній галузі понад 16 років. Стаж науково-педагогічної роботи більше 15 років.
294347	Троханяк Олександра Миколаївна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет конструювання та дизайну	Диплом бакалавра, Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя, рік закінчення: 2009, спеціальність: 0902 Інженерна механіка, Диплом магістра, Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, рік закінчення: 2010, спеціальність: 090202 Технологія машинобудування, Диплом кандидата наук ДК 029973, виданий 30.06.2015, Агестат доцента АД 001910, виданий 05.03.2019	8	Теорія і методика наукових досліджень Кандидат технічних наук (Національний університет «Львівська політехніка»), диплом кандидата технічних наук ДК№029973 від 30.06.2015р.). Доцент кафедри загальноінженерної підготовки (Міністерство освіти і науки України, атестат доцента АД №001910 від 05.03.2019р.) А в т о р : 115 праць, із них 90 наукових, 15 навчально-методичних, 10 патентів Викладає д и с ц и п л и н и : Теорія і методика наукових досліджень Підвищення кваліфікації: «Інноваційна спрямованість педагогічної діяльності», Свідоцтво СС 00493706/002578-17 (31.03.2017 р.), НУБіП України, ННІ післядипломної освіти. Виконавець науково-дослідних робіт: 1. «Новітні акумулятори теплової енергії на основі фазоперехідних акумулюючих матеріалів з наночастинками металів» (№ державної реєстрації 0119U103144, 2019 р.). 2. «Чисельне моделювання процесів тепло-масообміну в будівлі пташника» (2019 р.). 3. «Розроблення високоефективних автоматичних регуляторів» (№ державної реєстрації 0119U100758, 2019-2021 рр.). 4. «Розробка та комплексне дослідження синтезованих транспортно-технологічних механізмів автоматизованих виробничих систем» (№ державної реєстрації 0117U003998, 2017-2019 рр.). 5. «Розробка транспортно-технологічних систем з пружними та еластичними гвинтовими робочими органами» (№ державної реєстрації 0120U101916, 2020-2022 рр.). Основні наукові праці □ Монографії: 1. Гевко Р.Б., Рогатинський Р.М., Розум Р.І., Клендій М.Б., Клендій (Троханяк) О.М., Вітровий А.О. Підвищення технологічного рівня процесів завантаження та перевантаження матеріалів у гвинтових конвеєрах. Тернопіль: Осадца Ю.В., 2018. - 180 с. □ Наукові статті: 1. Hevko R. B., Tkachenko I. G., Hlado Y. B., Synii S. V., Gandziuk M. O., Trokhaniak O.M. Mathematical model of a root harvester after-cleaning system. Bulletin of the Karaganda University-Mathematics. 2019. Вип. 96, № 4. С. 81-89. DOI 10.31489/2019M4/81-89. Режим доступу до ресурсу: https://mathematics-vestnik.ksu.kz/apart/2019-96-4/10.pdf 2. Pylypaka, S.F., Klendii, M.B., Nesvidomin, V.M., Trokhaniak, V.I. Particle motion over the edge of an inclined plane that performs axial movement in a vertical limiting cylinder. Acta Polytechnica. 2019. Vol. 59, no. 1. P. 67-76. DOI: 10.14311/AP.2019.59.0067. Режим доступу до ресурсу: https://ojs.cvut.cz/ojs/index.php/ap/article/view/5050/4967 3. Pylypaka S.F., Klendii M.B., Trokhaniak V.I. Particle motion over a plane, which rotates about a horizontal axis and makes a certain angle with it. Bulletin of the Karaganda University. «Mathematics» series. 2019. Vol. 93, no. 1. P. 129-139. Режим доступу до ресурсу: https://mathematics-vestnik.ksu.kz/apart/2019-93-1/15.pdf 4. Pylypaka S.F., Nesvidomin V.M., Klendii M.B., Rogovskii L.L., Kresan T.A., Trokhaniak V.I. Conveyance of a particle by a vertical screw, which is limited by a coaxial fixed cylinder. Bulletin of the Karaganda University. «Mathematics» series. 2019. Vol. 95, no. 3. P. 108-119. DOI 10.31489/2019M2/108-119. Режим доступу до ресурсу: https://mathematics-vestnik.ksu.kz/apart/2019-95-3/13.pdf 5. Hevko R.B., Zalutskiy S.Z., Hladyo Y.B., Tkachenko I.G., Lyashuk O.L., Pavlova O.M., Pohrishchuk B.V., Trokhaniak O.M., Dobizha N.V. Determination of interaction parameters and grain material flow motion on screw conveyor elastic section surface. INMATEH: Agricultural engineering. 2019. Vol. 57, no. 1. P.123-

134. Режим доступу до ресурсу:
http://www.inmateh.eu/INMATEH_1_2019/57-13-Hevko%20R.V..pdf
6. Гевко Р.Б., Залуцький С.З., Клендій (Троханяк) О.М., Синій С.В., Дослідження параметрів взаємодії зернового матеріалу із поверхнею еластичної секції шнека. Сільськогосподарські машини. 2019. Вип. 42. С. 3-12. Режим доступу до ресурсу:
<http://agrmash.info/zb/42/3.pdf>
7. Синій С.В., Гевко Р.Б., Фльонц І.В., Клендій (Троханяк) О.М. Підвищення ефективності процесів очищення коренеплодів. Сільськогосподарські машини. 2018. Вип. 40. С. 89-100. Режим доступу до ресурсу:
<http://agrmash.info/zb/40/14.pdf>
8. Гевко Р.Б., Розум Р.І., Вітровий А.О., Клендій (Троханяк) О.М. Конструктивні схеми робочих органів для підвищення експлуатаційних показників гнучких гвинтових конвеєрів. Сільськогосподарські машини. 2018. Вип. 40. С. 32-44. Режим доступу до ресурсу:
<http://agrmash.info/zb/40/7.pdf>
9. Гевко Р.Б., Никеруй С.С., Каченко І.Г., Клендій (Троханяк) О.М., Залуцький С.З., Погрішук Б.В., Добіжа Н.В. Розробка еластичного робочого органу шнекового конвеєра для зниження травмування зернового матеріалу. Вісник Інженерної академії України. 2018. №1. С. 213-218. Режим доступу до ресурсу:
<http://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/25936>
10. Гевко Р.Б., Клендій (Троханяк) О.М., Погрішук Б.В., Клендій М.Б., Добіжа Н.В. Дослідження процесів спрацювання низько динамічних кулькових запобіжних муфт із замкнутими коловими профілями елементів. Вісник Херсонського національного технічного університету. 2018. № 1. С. 23-33. Режим доступу до ресурсу:
<https://elibrary.ru/item.asp?id=34990077>
□ Тези наукових доповідей:
1. Троханяк О.М., Клендій В.М. Шляхи вдосконалення запобіжних механізмів гвинтових конвеєрів. Сучасні технології промислового комплексу—2019: Матеріали V-ої Міжнародної науково-практичної конференції, яка присвячена 60-річчю з дня заснування ХНТУ, м. Харків, 10 Вересня, 2019 року: тези доповіді. Х., 2019. С. 63.
2. Троханяк О. М. Визначення продуктивності процесу переміщення сипких матеріалів в руслі пневмошнекового транспортера. Сучасні проблеми землеробської механіки: матеріали ХХ Міжнародної наукової конференції, присвяченої 119-й річниці з дня народження академіка Петра Мефодійовича Василенка, м. Миколаїв, 17-19 жовтня, 2019 року: тези доповіді. М., 2019. С. 151-152. Режим доступу до ресурсу:
<https://drive.google.com/open?id=1WoMSFmUd5EsDsC9DwqedsVVR07S3wcl>
3. Троханяк О. М. Експериментальне дослідження процесу переміщення сипких матеріалів пневмо-шнековим транспортером. Агроінженерія: сучасні проблеми та перспективи розвитку: II Міжнародна науково-практична конференція, присвячена 90-й річниці з дня заснування механіко-технологічного факультету НУБІП України, м. Київ, 7-8 листопада 2019 року: тези доповіді. К., 2019. С. 205. Режим доступу до ресурсу:
https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u132/tezi_i_agroinzheneriya.pdf#page=48
4. Троханяк О. М. Вдосконалення запобіжної муфти гвинтового конвеєра. Крамаровські читання: Міжнародна науково-технічна конференція з нагоди 112-ї річниці від дня народження д.т.н., професора, члена-кореспондента ВАСГНІЛ, віце-президента УАСГН Крамарова Володимира Савовича (1906-1987), м. Київ, 21-22 лютого 2019 року: тези доповіді. К., 2019. С. 340-342. Режим доступу до ресурсу:
https://drive.google.com/open?id=1NHEFYAeFoAOoE_ZBHawNCVp-TeX2l43
5. Клендій (Троханяк) О.М. Вдосконалення параметрів гвинтових конвеєрів. Модернізація національної системи управління державним розвитком: виклики і перспективи: матеріали III міжнар. наук.-практ. конф. м. Тернопіль, 16 листопада 2018 року: тези доповіді. Т., 2018. С. 101-102. Режим доступу до ресурсу:
<http://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/26302>
6. Клендій М.Б., Клендій (Троханяк) О.М. Дослідження контактних напружень, які виникають в шарнірних елементах робочого органу гнучкого гвинтового конвеєра. Цілі сталого розвитку третього тисячоліття: виклики для університетів наук про життя: Міжнародна науково-практична конференція: м. Київ, 23-25 травня

						<p>2018 року: тези доп. К., 2018. С. 171–174. Режим доступу до ресурсу: https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u132/tezi_tom_5_0.pdf</p> <p>7. Клендій (Троханяк) А.Н., Гевко Р.Б., Мельник Ю.А. Совершенствование винтовых конвейеров. Новые материалы, оборудование и технологии в промышленности: материалы междунар. научной-технической конференции молодых ученых, г. Могилев, 20-22 октября 2018 года: тези доп. М., 2018. С. 40. Режим доступу до ресурсу: http://e.biblio.bru.by/bitstream/handle/1212121212/7426/40.pdf?sequence=1</p> <p>8. Клендій (Троханяк) О.М. Дослідження гвинтового конвеєра із запобіжною муфтою. Інноваційні технології та інтенсифікація розвитку національного виробництва: матеріали IV міжнародна науково-практична конференція: м. Тернопіль, 30 листопада 2017 року: тези доп. Т., 2017. С. 254-256. Режим доступу до ресурсу: http://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/lib/22755/1/Klendij.pdf</p> <p>9. Клендій (Троханяк) О.М. Експериментальні дослідження запобіжної муфти. Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки: Матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції: м. Кропивницький, 1-3 листопада 2017 року: тези доп. К., 2017. С.122–124. Режим доступу до ресурсу:</p> <p>10. Гевко Р.Б., Клендій (Троханяк) О.М. Дослідження впливу форми сопла живильника на процес транспортування сипких матеріалів. Імпортозамінні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва: Матеріали III Міжн. наук.-практ. конф.: м. Умань, 5 травня 2017 року: тези доп. У., 2017. С. 68-71. Режим доступу до ресурсу: Стаж науково-педагогічної роботи більше 9 років.</p>
173684	Пилипенко Андрій Петрович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет конструювання та дизайну	<p>Диплом спеціаліста, Національний університет біоресурсів і природокористування України, рік закінчення: 1997, спеціальність: 7.10010203 механізація сільськогосподарства, Диплом кандидата наук ДК 046661, виданий 21.05.2008, Аттестат доцента 12ДЦ 027065, виданий 20.01.2011</p>	13	<p>Випробування буд. конструкцій (ОіФ, ЗБК, МК)</p> <p>Кандидат технічних наук (Тернопільський державний технічний університет, диплом кандидата наук ДК № 0466661, від 21.05.2008р.). Доцент кафедри механіки, опору матеріалів та будівництва (Міністерство освіти і науки України, аттестат доцента 12 ДЦ 027065 від 20.01.2011р.) А в т о р : 175 праць, із них, 105 наукових і 38 навчально-методичних, 32 патенти. Викладає дисципліни: Випробування будівельних конструкцій. Відповідальний виконавець науково-дослідної теми: «Нові способи підвищення втомної довговічності алюмінієвих сплавів за рахунок використання імпульсного введення енергії і нанотехнологій», договір (№ 110/7-пр-2019 від 05.03.2019, номер державної реєстрації 0119U100849). Керівник науково-дослідної теми: «Наукове обґрунтування і розробка методів динамічного моделювання та режимно-параметричної оптимізації сучасних вантажопідійомних машин» (№ 110/13-пр-2019 від 05.03.2019, номер державної реєстрації 0119U100848). Підвищення кваліфікації: Сертифікат № 10100618 "Особливості конструкції та роботи фільтрів WIX FILTERS категорії HD". MANN+HUMMEL FT UKRAINE від 12.06.2018 р. Сертифікат "Техніка та технологія Strip-Tip з одночасним внесенням добрив від "BLU-JET" США ПП "АГРО-СПЕЦ-ЗАПЧАСТИНА" від 07.09.2018 р. Свідчення про підвищення кваліфікації ННЦ «Інститут механізації та електрифікації сільськогосподарства» НААН України від 30.03.2020р. Основні наукові праці □ Навчальні посібники: 1. Динаміка і міцність : навч. посіб./ Чаусов М.Г., Пилипенко А.П., Бондар М.М. - Київ: ВД «Авіцена», 2018. – 256 с. - ISBN 978-617-7597-11-6. 2. Механіка матеріалів : навч. посіб./ Чаусов М.Г., Пилипенко А.П., Кученко А.Г., Бондар М.М. - Київ: ВД «Авіцена», 2018. – 560 с. - ISBN 978-617-7597-12-3 3. Прикладна механіка (опір матеріалів) : навч. посіб./ Чаусов, М.Г.; Бондар, М.М.; Пилипенко, А.П., Кученко, А.Г. - К. : Центр учбової літ-ри, 2019. - 736 с. - ISBN 978-611-01-1708-1 4. Механіка матеріалів і конструкцій : навч. посіб./ Чаусов М.Г., Швайко В.М., Пилипенко А.П. -К.: ПП «Мастер прінт». - 2019, 329 с. – ISBN 978-617-7375-21-9. 5. Mechanics of Materials and Structure : Tutorial/ Chausov, M.G.; Shvayko, V.M.; Pylypenko A.P. Bondar, M.M.; Beregin, V.B. - К. : ПП "Мастер Принт" , 2019. - 309 p. - ISBN 978-617-7375-20-2.</p>

□ Монографії:
1. М.Г.Чаусов, П.О.Марущак, А.П.Пилипенко, В.Б.Березін Особливості деформування і руйнування пластичних матеріалів при ударно-коливальному навантаженні Тернопіль: ТзОВ «Терно-граф», 2018. – 288 с. Рекомендовано до друку Вченою радою НУБіП України (протокол №94 від 23.11.2018р.).
Наукові статті:
1. Chausov, M., Maruschak, P., Pylypenko, A., Prentkovskis, O. Effect of impact-oscillatory loading on the variation of mechanical properties and crack resistance of pipe steel. Lecture Notes in Networks and Systems, 2020, 117, pp. 491-499.
2. Марущак П.О. Вплив попереднього ударно-коливального навантаження на закономірності деформування та руйнування сталі 17Г1С-У / Марущак П.О., Чаусов М.Г., Пилипенко А.П., Сорочак А.П. Проблеми міцності. - 2019, №3. - С.114-125.
3. Chausov, M., Maruschak, P., Pylypenko, A., Brezinová, J., Bishchak, R., Burda, Iu. Variation of relief topography and hardness of surface layers of materials due to impact-oscillatory loading. Materials, 2019, 12(7), 2720.
4. P. Maruschak, R. Bishchak, O. Maruschak, D. Draganovská, A. Pylypenko. Condition evaluation of steel X65 in one of the sections of "soyuz" gas main after long-term operation. (2018) Korozje a Ochrana Materijalu 62(3), pp. 78-82.
5. Chausov, M.H., Marushchak, P.O., Khaburs'kyi, Y.M., Pylypenko, A.P. Influence of Dynamic Nonequilibrium Processes on the Mechanical Properties and Corrosion Resistance of Titanium Alloy. (2018) Materials Science 53(6), pp. 769-776.
6. Chausov, M.G., Maruschak, P.O., Pylypenko A.P., Hutsaylyuk, V., Sniežek, L. Effect of complex combined loading mode on the fracture toughness of titanium alloys. Vacuum (2018), 147, pp. 51-57.
7. Марущак П.О. Оцінка пошкодженості матеріалу за результатами тензометрії та комп'ютерного аналізу стану поверхневого деформаційного рельєфу / Марущак П.О., Коноваленко І.В., Чаусов М.Г., Пилипенко А.П., Біцак Р.Т. Фіз.-хім. механіка матеріалів. - 2017. - 53, № 1. - С. 96-101.
8. Chausov, M.G., Maruschak, P.O., Pylypenko A.P., Berezin, V.B., Prentkovskis, O. Structural self-organization of titanium alloys under impulse force action. Materialpruefung/ Materials Testing (2017), 59(6), pp. 567-569.
9. Chausov, M., Maruschak, P., Markashova, L., Pylypenko A. Enhancing plasticity of high-strength titanium alloys VT 22 under impact-oscillatory loading. Philosophical Magazine (2017), 97(6), pp. 389-399.
10. Давиденко А.А. Исследование деформирования и разрушения железобетонных колонн круглого сечения при поперечном изгибе с использованием метода корреляции цифровых изображений / Давиденко А.А., Давиденко М.А., Бамбура А.Н., Березин В.Б., Пилипенко А.П. // Вестник Белорусско-Российского университета, 2015. № 3 (48). С. 135-142.
□ Методичні видання:
1. М.Г.Чаусов, П.О.Марущак, А.П.Пилипенко. Методика поліпшення пластичних властивостей листових двофазних високоміцних титанових сплавів за рахунок ударно-коливального навантаження. Науково-методичні рекомендації. Тернопіль: ФОП Паляниця, 2017. – 48 с.
Схвалено НТР НДІ техніки, енергетики та інформатизації АПК НУБіП (протокол № 2 від 29.09.2017 р.) та секцією ТП, СТМ й ОП НЕК Мінагрполітики та продовольства України (протокол №89 від 09.11.2017)
□ Тези наукових доповідей:
1. Новий спосіб підвищення втомної довговічності сучасних матеріалів за рахунок імпульсного введення енергії / М.Г.Чаусов, А.П.Пилипенко // Збірник тез доповідей II Міжнародної конференції «Агроінженерія сучасні проблеми та перспективи розвитку» (7-8 листопада 2019 року). Київ - 2019 С. 27-30.
2. Нові методи покращення механічних властивостей титанових сплавів захисного спорядження / М.Г.Чаусов, П.О. Марущак, А.П.Пилипенко // Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції «Фундаментальні та прикладні проблеми сучасних технологій» до 100 річчя з дня заснування НАН України та на вшанування пам'яті Івана Пулюя (100 річчя з дня смерті), 22-24 травня 2018. – Т. : ТНТУ, 2018. – С. 72–73. – (Нові матеріали, міцність і довговічність елементів конструкцій).
3. Поліпшення пластичних

							<p>властивостей високоміцних двофазних титанових сплавів за рахунок ударно-коливального навантаження / М.Г. Чаусов, П.О. Марущак, А.П. Пилипенко // Праці V Міжнародної науково-технічної конференції «Пошкодження матеріалів під час експлуатації, методи його діагностування і прогнозування», Тернопіль, 19-22 вересня 2017, ТНТУ ім. І. Пулюя, с.105-109.</p> <p>4. Влияние ударно-колебательного нагружения на механические свойства и трещиностойкость трубной стали 17Г1С-У / М.Г. Чаусов, П.О. Марущак, А.П. Пилипенко // Праці 7-ї Міжнародної науково-практичної конференції "Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування СУНТОО-2016" 22-23 вересня 2016 року. - С. 18. м. Херсон.</p> <p>5. Strengthening surface layers of titanium alloys by impact-oscillatory loading and nanotechnologies. Chausov M., Maruschak P., Lopatko K., Rylypenko A, Guzanová A. PRO-TECH-MA 2017 – SURFACE ENGINEERING 2017 International Scientific Conference, Bardejov Spa 20.-23.6.2017. p. 38-39</p> <p>□ Патенти:</p> <p>1. Патент 116845 UA, МПК (2006)C22F 1/00 G01N 3/32 (2006.01) G01N 3/28 (2006.01) G01N 3/08 (2006.01) Спосіб визначення оптимальних режимів імпульсного введення енергії в пластичні матеріали / Чаусов М. Г., Пилипенко А. П., Марущак П. О., заявник НУБІП України. - № а201611654; заявл. 18.11.2016; опубл. 10.05.2018, бюл. № 9, 2018 р.</p> <p>2. Патент 113940 UA, МПК G01N 3/08 (2006.01), G01N 3/32 (2006.01), G01N 3/28 (2006.01) Спосіб оцінки імпульсного введення енергії в пластичний матеріал / Чаусов М. Г., Пилипенко А. П., Марущак П. О., Довганюк В.А., заявник НУБІП України. - № а201606007; заявл. 03.06.2016; опубл. 27.03.2017, бюл. № 6, 2017 р.</p> <p>3. Патент 113792 UA, МПК C21D 7/10 (2006.01), G01N 3/08 (2006.01), G01N 3/28 (2006.01), G01N 3/32 (2006.01), C22F 1/18 (2006.01) Деформаційний спосіб зміни вихідної структури двофазних титанових сплавів / Чаусов М. Г., Пилипенко А. П., Ковбаса В.П., Березін В.Б., заявник НУБІП України. - № а201506285; заявл. 25.06.2015; опубл. 10.03.2017, бюл. №5, 2017 р.</p> <p>4. Патент 113221 UA, МПК G01N 3/08 (2006.01), G01N 3/28 (2006.01), G01N 3/32 (2006.01), C22F 1/18 (2006.01) Спосіб оцінки імпульсного введення енергії у титановий сплав / Чаусов М. Г., Пилипенко А. П., заявник НУБІП України. - № а201501611; заявл. 24.02.2015; опубл. 26.12.2016, бюл. № 24, 2016 р.</p> <p>5. Патент 113222 UA, МПК G01N 3/08 (2006.01), G01N 3/28 (2006.01), G01N 3/32 (2006.01), C22F 1/18 (2006.01) Спосіб оцінки імпульсного введення енергії у титановий сплав при статичному розтягу / Чаусов М. Г., Пилипенко А. П., заявник НУБІП України. - № а201501612; заявл. 24.02.2015; опубл. 26.12.2016, бюл. № 24, 2016 р.</p> <p>6. Патент 113251 UA, МПК C22F 1/18 (2006.01), G01N 3/28 (2006.01), G01N 3/32 (2006.01), G01N 3/08 (2006.01), G01N 3/18 (2006.01) Спосіб оцінки імпульсного введення енергії в титановий сплав при статичному розтягу / Чаусов М. Г., Пилипенко А. П., Марущак П. О., Ковбаса В.П., заявник НУБІП України. - № а201511417; заявл. 19.11.2015; опубл. 26.12.2016, бюл. № 24, 2016р.</p> <p>Стаж науково-педагогічної роботи 18 років.</p>
143322	Лопатко Костянтин Георгійович	Професор, Основне місце роботи	Факультет конструювання та дизайну	Диплом спеціаліста, Національний університет біоресурсів і природокористування України, рік закінчення: 1987, спеціальність: 7.10010203 механізація сільського господарства. Диплом доктора наук ДД 004635, виданий 29.09.2015, Агестат доцента ДЦ 327, виданий 20.06.2002	32	Індустріальні наноматеріали та нанотехнології	<p>Доктор технічних наук № ДД004635 виданий 25.09.2015р (Національний університет біоресурсів і природокористування України, диплом кандидата наук протокол 27/4-262 від 5.06.1997), Доцент кафедри Технології конструкційних матеріалів і матеріалознавства (міністерство освіти і науки України, атестат доцента ПРОТОКОЛ №3/27Д від 20.06.2002)</p> <p>Автор:</p> <p>120 праць, із них 80 наукових і 40 навчально-методичного характеру, у тому числі 20 наукових праць, опублікованих у наукових фахових виданнях.</p> <p>Викладає дисципліни: Індустріальні наноматеріали та нанотехнології, Матеріалознавство.</p> <p>Виконавець науково-технічної роботи:</p> <p>«Розробка технології отримання алюмінію для індустриального використання» (Ініціативна тема). Керівник науково-дослідної теми: «Розробка ресурсозберігаючої технології покращення показників якості рослинних біоресурсів</p>

						<p>нановмісними препаратами».</p> <p>Підвищення кваліфікації: «Schedule "International experience in the era of digital education (Latvia University of Life Sciences and Technologies) 2021"»</p> <p>Основні наукові праці:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. DNA Modified with Metal Nanoparticles: Preparation and Characterization of Ordered Metal-DNA Nanostructures in a Solution and on a Substrate / N. Kasyanenko, M. Varshavskii, R. Belykh, P. Sokolov, K. Lopatko // Journal of Nanomaterials Volume 2016 (2016), Article ID 3237250, 12 pages http://dx.doi.org/10.1155/2016/3237250 2. The effect of colloidal solution of molybdenum nanoparticles on the microbial composition in rhizosphere of <i>Cicer arietinum</i> L. / N. Taran, O. Gonchar, K. Lopatko, L. Batsmanova, M. Patyka, M. Volkogon // Nanoscale Research Letters Springer Open Journal. –2014. – 9 (1):289. - doi: 10.1186/1556-276X-9-289. 3. Effect of colloidal metals on the induced chlorophyll fluorescence at the different lupin state / R. Sonko, N. Starodub, V. Trach, K. Lopatko. International conference «Biophotonics», August 26–31, Riga. – Riga, 2013. – : doi:10.1117/12.2044748. 4. Plasma of underwater electric discharges with metal vapors / Problems of Atomic Science and Technology. 2019, №1. Series: Plasma Physics (25), p.127-130. 5. Improving of mechanical properties of titanium alloy vt23 due to impact-oscillatory loading and the use of carbon nano-solution. //Metals. 2019. 6. Модифіцирование стали наночастицами железа. // Сборник докладов Міжнародної конференції «Неделя инновационного сотрудничества». Гуанчжоу, КНР: Управление кадровыми ресурсами Гуанчжоу, 2019, КНР. -с. 108. 7. Features of Obtaining of Plasma-Erosion Nanodispersed Silver Hydrosols and Their Bactericidal and Fungicidal Properties/ S. M. Zakharchenko, N. A. Shydlovska, A. O. Perekos, K. G. Lopatko, O. S. Savluk. Metallofiz. Noveishie Tekhnol., 42, No. 6: 829–851 (2020) (in Russian). DOI: https://doi.org/10.15407/mfint.42.06.0829 8. Influence of acoustic and electromagnetic actions on the properties of aqueous nanoparticle dispersions used as tempering liquids for dental cement / V. V. Azharonok, N. Kh. Belous, S. P. Rodtsevich, S. V. Goncharik, K. G. Lopat'ko, E. G. Aftandilyants, A. N. Veklich, V. F. Boretskii & A. I. Orlovich. Journal of Engineering Physics and Thermophysics. Volume 89, pages 702–713 (2016). https://doi.org/10.1007/s10891-016-1429-1 	
279762	Костира Наталія Олександрівна	Доцент, Сумсьництво	Факультет конструювання та дизайну	Диплом спеціаліста, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 1999, спеціальність: 0921 Промислове та цивільне будівництво, Диплом кандидата наук ДК 057142, виданий 10.02.2010, Аттестат доцента 12ДЦ 031921, виданий 26.09.2012	14	Екологічні будівельні матеріали та технології	<p>Кандидат технічних наук (ВАТ «Український науково-дослідний та проектний інститут сталевих конструкцій імені В.М. Шимановського, Диплом ДК №057142 від 10.02.2010р.)</p> <p>Аттестат доцента 12ДЦ №031921, від 26.09.2012 р.</p> <p>Доцент кафедри комп'ютерних технологій будівництва (Міністерство освіти і науки, молоді та спорту, Аттестат доцента №031921, від 26.09.2012 р.)</p> <p>А в т о р :</p> <p>36 праць, із них 27 наукових, 7 навчально-методичних, 2 патента</p> <p>Викладає д и с ц и п л і н и :</p> <p>Металеві конструкції, Екологічні будівельні матеріали та технології, Оцінка екологічної безпеності об'єктів будівництва.</p> <p>Підвищення кваліфікації: Aviation English training center, Certificate AVE №17037, sufficient language proficiency level for teaching purpose, Kyiv, 28.03.2017 (Навчальний центр ІКАО з авіаційної безпеки в області «Авіаційний англійський», Сертифікат AVE №17037, щодо достатнього професійного рівня для викладання, Київ 28.03.2017).</p> <p>Основні наукові праці</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Костира Н.О. Особливості технічного обстеження та паспортизації прийнятих в експлуатацію об'єктів будівництва / Н.О. Костира, О.М. Малишев, В.М. Бакуліна // Machinery & Energetics. Journal of Rural Production Research. Kyiv, Ukraine. – Vol. 10. - № 1. –2019. –С. 165-169. 2. Бакулін Є.А. Визначення вітрових навантажень висотних будівель в умовах щільної міської забудови / В.М. Бакуліна, Н.О. Костира // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: техніка та енергетика АПК – К., 2016. – Вип. 254. – С. 329-337. (стаття у фаховому виданні України, внесено до бібліографічних баз наукових публікацій PИHЛ, Ulrich's Periodicals Directory, USJ, BASE, SIS, AGRIS)

						<p>3. Костира Н.О. Особливості проектування будівель на сейсмонезбезпечних територіях України // Міське середовище – XXI ст. Архітектура. Будівництво. Дизайн: П міжнар. наук.- прак. конг. 15-18 березня 2016 р.: тези доп. – К., 2016. – С.133–134.</p> <p>4. Костира Н.О. Визначення стадійності проектування при капітальному ремонті об'єктів будівництва на сейсмонезбезпечних територіях / Н.О. Костира, О.М. Малишев // Містобудування та територіальне планування: наук.-техн. збірник – К., КНУБА, 2016. – Вип. 59. – С. 176-181. (стаття у фаховому виданні України)</p> <p>5. Костира Н.О. Оцінювання технічного стану конструкцій будівель та інженерних споруд з урахуванням геопатогенних зон // Вісник будівельника (будівництво: контроль та нагляд) – К., березень 2017. – Вип.1. – С. 44-48.</p> <p>6. Костира Н.О. Особливості технічного обстеження та паспортизації прийнятих в експлуатацію об'єктів будівництва / Н.О. Костира, О.М. Малишев, В.М. Бакуліна // Machinery & Energetics. Journal of Rural Production Research. Kyiv, Ukraine. – Vol. 10. - № 1. –2019. –С. 165-169. DOI: 10.31548/machenergy. 2019.01.165-169</p> <p>7. Дослідження коефіцієнту запасу палі при умові збільшення сейсмічності ділянки / Костира Н.О., Бакуліна В.М. // Проблеми розвитку міського середовища: наук.-техн. збірник. – К.: НАУ, 2013. – Вип. 9. – С. 19-26.</p> <p>8. Патент на корисну модель № 97427 «Стенд для випробовування моделей напіврам» Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 10.03.2015. Номер заявки ч 2014 11543.6.</p> <p>8. Патент на корисну модель № 97428 «Безарматурний фундаментний блок» Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 10.03.2015. Номер заявки ч 2014 11544.</p> <p>9. Технічний нагляд за будівництвом і безпечною експлуатацією будівель і інженерних споруд / за ред. проф. О.А. Тугая та Гарнеця В.М. – К.: «Хай-Тек Прес», 2011. – 448 с. Навчальний посібник рекомендовано МОН для студ ВНЗ (лист №1/11-8854 від 22.09.2011 р.</p> <p>10. ДСТУ НБВ 1.2-18:2016 Настанова щодо обстеження будівель і споруд для визначення та оцінки їх технічного стану</p> <p>11. Будівництво і архітектура: методичні вказівки і завдання до виконання курсової роботи / уклад О.М. Малишев, Н.О. Костира – К.: КНУБА, 2017. – 50с.</p> <p>12. Проектування будівель з традиційних будівельних матеріалів та дрібнорозмірних конструктивних елементів: методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Архітектура будівель і споруд» / уклад С.А. Бакулін, Н.О. Костира, В.М. Бакуліна – К.: НУБіП, 2017. – 64с.</p> <p>13. Комп'ютерні технології проектування об'ємно-планувальних рішень будівель та споруд аеропортів / Барабаш М.С., Бакуліна В.М., Костира Н.О., Бакулін С.А. // Методичні рекомендації до виконання домашніх завдань для студентів напрямку підготовки 6.060101 «Будівництво». – К.: НАУ, 2014. – 72 с. Стаж науково-педагогічної роботи більше 15 років.</p>	
307173	Мар'єнков Микола Григорович	Професор, Сумісництво	Факультет конструювання та дизайну	Диплом доктора наук ДД 003280, виданий 03.04.2014, Диплом кандидата наук ТН 052514, виданий 26.10.1981, Аттестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 054787, виданий 10.08.1988	о	Ремонт та експлуатація будинків і споруд	<p>Доктор технічних наук (Одеська державна академія будівництва та архітектури, диплом доктора технічних наук ДД № 003280 від 03.04. 2014р.).</p> <p>Старший науковий співробітник СН № 054787 (Высшая аттестационная комиссия при Совете Министров СССР), аттестат старшого наукового співробітника СН № 054787 від 10.08.1988р.).</p> <p>А в т о р :</p> <p>120 праць, із них 109 наукових, 2 навчально-методичних, 9 патентів.</p> <p>Викладає д и с ц и п л і н и :</p> <p>1. Реконструкція будівель і споруд.</p> <p>2. Ремонт та експлуатація будинків і споруд.</p> <p>3. Науково-дослідна практика Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Сертифікат Міжнародної Асоціації експертів з сейсмостійкого будівництва від 09.02. 2021 р.</p> <p>2. Сертифікат, виданий ОДАБА у 2019 р. за напрямком «Експлуатація та реконструкція будівель і споруд».</p> <p>Основні наукові праці</p> <p>□ Навчальні посібники:</p> <p>1. Проектування сейсмостійких конструкцій відповідно до Єврокоду</p> <p>8. Практичний посібник. Частина 1./ Авторський колектив: Немчинов Ю.І., Мар'єнков М.Г., Бабік К.М., Хавкін О.К. та інші/ Під редакцією Немчинова Ю.І. - К.: ДП НДЦБК Мікрорегіона України, 2015. – 146 стор.</p>

2. АЛЬБОМ ТЕХНІЧНИХ РІШЕНЬ ЗАСТОСУВАННЯ КОНСТРУКЦІЙ ІЗ БЛОКІВ АВТОКЛАВНОГО ГАЗОБЕТОНУ ПРИ ПРОЕКТУВАННІ ЖИТЛОВИХ ТА ГРОМАДСЬКИХ БУДІНКІВ В РАЙОНАХ СЕЙСМІЧНІСТЮ 6, 7 ТА 8 БАЛІВ / Бринзін Є.В., Сиротін О.В., Парута В.А., Немчинов Ю. І., Мар'єнков М.Г. та ін. - Всеукраїнська асоціація виробників автоклавного газобетону (ВВАГ), Асоціація українського сейсмостійкого будівництва (АУСБ) та Придніпровська державна академія будівництва та архітектури (ПДАБА). – К.: 2020.- 182 с.
 □ Монографія:
 1. Немчинов Ю. И., Мар'єнков Н. Г., Хавкин А. К., Бабик К. Н. Проектирование зданий с заданным уровнем обеспечения сейсмостойкости. – К.: Гудименко С. В., 2012.- 384 с.
 2. Технічні аспекти проектування НСК «Олімпійський». -К.: 2015.
 □ Наукові статті: (ЗА ПЕРІОД 2015 – 2020 РР.)
 1. Немчинов Ю.И. Нормативные документы по сейсмостойкому строительству нового поколения. Основные положения ДБН В.1.-12: 2014: «Строительство в сейсмических районах Украины» с учетом рекомендаций европейского стандарта EN 1991-1 (ЕВРОКОД 8) и ДСТУ-Н Б В.1.2-16:2013 / Мар'єнков Н.Г., Бабик К.Н. Хавкин А.К. и др.// Будівельні конструкції: зб.наук.праць – К. НДІБК, 2015. – Вип.82. – с.3-43.
 2. Немчинов Ю.И. Исследования систем вибро – и сейсмоизоляции зданий на основе резинометаллических блоков / Мар'єнков Н.Г., Жарко Л. А., Булат А. Ф. и др.// Будівельні конструкції: зб.наук.праць – К. НДІБК, 2015. – Вип.82. – с.176-194.
 3. Кендзера А.В. О необходимости сейсмического микрорайонирования строительных площадок высотных зданий и ответственных сооружений в низко- и высокосейсмических районах Украины/ Егунов В.К., Вербицкая О.С., Семенова Ю.В., Лесовой Ю.В., Егунов К.В., Мар'єнков Н.Г., Бабик К.Н.// Будівельні конструкції: зб.наук.праць – К. НДІБК, 2015. – Вип.82. – с.44-66.
 4. Мар'єнков Н.Г. Нелинейная сейсмическая реакция защитной оболочки энергоблока АЭС после проектной аварии/ Бабик К.Н., Недзведская О.Г., Крицкий В.Б.// Будівельні конструкції: зб.наук.праць – К. НДІБК, 2015. – Вип.82. – с.619-636.
 5. Немчинов Ю.І. Проектування сейсмостійких конструкцій відповідно до Єврокоду 8. Практичний посібник. Частина 1./ Авторський колектив: Мар'єнков М.Г., Бабик К.М., Хавкін О.К. та інші/ Під редакцією Немчинова Ю.І. - К.: ДП НДІБК Мінрегіону України, 2015. – 146 стор.
 6. Iu. Nemchnov Seismic analysis of large-panel buildings / N. Maryenkov, A. Khavkin, K. Babik and other/ Proceedings of the 3rd International Conference on Earthquake Engineering and Disaster Mitigation 2016 (ICEEDM-III 2016), August 1-2, 2016, Nusa Dua, Bali, Indonesia. Paper #34.
 7. Немчинов Ю.И. Основные положения ДБН В.1-12: 2014: «Строительство в сейсмических районах Украины». Учет рекомендаций европейского стандарта EN 1991-1 (Еврокод 8) и ДСТУ-Н Б В.1.2-16:2013. Геотехнические аспекты/ Мар'єнков Н.Г., Бабик К.Н. Хавкин А.К. // Будівельні конструкції: зб.наук.праць – К. НДІБК, 2016. – Вип.83. – с.66-88.
 8. Iuriy Nemchnov. State norms of ukraine DBN V.1.1-12:2014 "Construction in seismic regions of Ukraine" and recommendations of European standard Eurocode 8/ Nikolai Maryenkov, Kostyantyn Babik, Aleksandr Khavkin, Viktor Poklonsky, Oleg Fesenko, Dmytro Bogdan, Lyubov Nemchnova, Konstantin Yegupov, Vitaliy Dorofeev, Anatolii Kovrov, Igor Shekhovtsov, Svetlana Petrash, Aleksandr Kendzera, Viktor Omelchenko, Vladimir Kukunaev / 16th European Conference on Earthquake Engineering, 18-21 June 2018, Thessaloniki, Greece, Paper ID 1153.
 9. Немчинов, Ю., Мар'єнков, М., Бабик, К., Егунов, К., Кендзера, О., Шеховцов, І., & Петраш, С. (2019). Нормативні акти в сфері сейсмостійкого будівництва нового покоління. Зміна № 1 ДБН В.1.1-12:2014 «Будівництво у сейсмічних районах України». Наука та будівництво, 19(1), 4-17. <https://doi.org/10.33644/scienceandconstruction.v19n1.62>
 10. Мар'єнков, М., Бабик, К., Богдан, Д., Недзведська, О., Глуховський, В., & Самойленко, С. (2019). Обґрунтування сейсмостійкості висотної будівлі за результатами інструментальних та динамічних досліджень. Наука та будівництво, 19(1), 66-71.

<https://doi.org/10.33644/scienceandconstruction.v19i1.70>

11. Немчинов, Ю., Мар'єнков, М., Калюх, Ю., Бабік, К., & Дирда, В. (2019). Захист житлових будинків від сейсмічних навантажень та динамічних впливів залізничного транспорту. Наука та будівництво, 20(2), 19-30.
<https://doi.org/10.33644/scienceandconstruction.v20i2.92>

12. Marienkov N., Babik K., Bolotov Y., Dunin V. (2019) Monitoring of pile foundation engineering in dense urban development conditions on landslide hazardous site. Abstracts of the "Monitoring 2019", Kyiv, Ukraine, November 12-15, 2019. 13th International Conference on Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment, 2019.

13. Мар'єнков Н.Г. Экспериментально-теоретическая оценка сейсмостойкости здания с металлическим каркасом / Богдан Д.В., Дуин В.А. // Будівельні конструкції: зб.наук.праць – К. НДШБ, 2015. – Вип. 82. – с. 99-108.

14. Мар'єнков М.Г. Оцінка напружено-деформованого стану конструкцій будівлі при дії сейсмічних навантажень / Богдан Д.В., Сахаров В.О. // Опір матеріалів і теорія споруд – К. КНУБА 96, 3-22, Київ, 2015. - – Вип.96. – с. 3-22.

15. Мар'єнков М.Г. Науково-технічний супровід будівництва трьохсекційного житлового будинку у високосейсмічній зоні / Богдан Д.В., Панчик О.В. // Будівельні конструкції: зб.наук.праць – К. НДШБ, 2016. – Вип. 83 (2). – с. 442-452.

16. Немчинов Ю.И. Экспериментальные исследования несущих стен из газобетонных блоков D400 C2,5 и D300 C2,0 при вертикальных статических и горизонтальных сейсмических нагрузках / Тарасюк В.Г., Мар'єнков Н.Г., Жарко Л.А., Богдан Д.В., Сиротин О.В., Панчик Е.В., Брынзин Е.В. Наука та будівництво, 2, 10-18, Київ, 2017.

17. Мар'єнков Н.Г. Нелинейная работа конструкций здания при афтершоках на лёссовом просадочном основании, уплотнённом гидрозрывом / Болотов Ю.К., Шокарев В.С., Тарасюк В.Г., Шокарев А.С., Недзведская О.Г. // Світ Геотехніки, Київ, 2(58) 2018. - С. 24-39.

18. Мар'єнков М.Г. Обгрунтування сейсмостійкості висотної будівлі за результатами інструментальних та динамічних досліджень / Бабік К.М., Богдан Д.В., Недзведська О.Г., Глуховський В.П., Самойленко С.М. Наука та будівництво, 1, 66-71, Київ, 2019.

19. Trofymchuk O., Lebid O., Klymenkov O., Berchun Y., Berchun V., Kaliukh I., Marjenkov M., Shekhnunova S., Havriliuk R. (2019) Dynamic certification of landslide protection structures in a seismically hazardous region of Ukraine: experimental and analytical research // Earthquake geotechnical engineering for protection and development of environment and constructions, Proc. of the VII ICEGE 7th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, Rome, Italy, 17-20 June 2019 /Ed. Silvestri F., Moraci N. – P. 5337-5344.

20. Kosheleva N., (2020). Development and evolution of landslides formed in Neogene clay / Kosheleva N., Slyusarenko Y., Marienkov N., Gluhovskii V., Ischenko Y. - Second EAGE Workshop on Assessment of Landslide Hazards and impact on communities. 8-11 September, 2020, Kyiv, Ukraine.

21. Iurly Nemchynov. State norms of Ukraine DBN V.1.1-12:2014 "Construction in seismic regions of Ukraine" and recommendations of European standard Eurocode 8/ Nikolai Maryenkov, Kostyantyn Babik, Aleksandr Khavkin, Viktor Poklonsky, Oleg Fesenko, Dmytro Bogdan, Lyubov Nemchynova, Konstantin Yegupov, Vitaliy Dorofeev, Anatolii Kovrov, Igor Shekhovtsov, Svetlana Petrash, Aleksandr Kendzera, Viktor Omelchenko, Vladimir Kukunaev / 16th European Conference on Earthquake Engineering, 18-21 June 2018, Thessaloniki, Greece, Paper ID 1153.

□ Патенти України:
1. Патент України № UA 144476 (на корисну модель). СПОСІБ СЕЙСМО-І ВІБРОЗАХИСТУ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД ВІД ДІЇ ЗЕМЛЕТРУСІВ ТА ДИНАМІЧНОГО НАВАНТАЖЕННЯ / Булат Анатолій Федорович (UA), Дирда Віталій Ларіонович (UA), Калганков Євген Васильович (UA), Лисиця Микола Іванович (UA), Мар'єнков Микола Григорович (UA), Богдан Дмитро Васильович (UA), Агальцов Геннадій Миколайович (UA). - Бюлетень № 19/15 від 12-10-2020 р.

2. Патент України № UA 144485 (на корисну модель). Гумона суміш для виготовлення вібросейсмоопор / Булат Анатолій Федорович (UA),

						<p>Дирда Віталій Ляріонович (UA), Калганков Євген Васильович (UA), Лисиця Микола Іванович (UA), Агальцов Геннадій Миколайович (UA), Мар'єнков Микола Григорович (UA). - Бюлетень № 19/16 від 12-10-2020 р.</p> <p>□ Тези наукових доповідей:</p> <p>1. Доповідь на міжнародному семінарі: Second EAGE Workshop on Assessment of Landslide Hazards and impact on communities. 8-11 September, 2020, Kyiv, Ukraine.</p> <p>2. Немчинов Ю.І. ОБГРУНТУВАННЯ СЕЙСМОСТІЙКОСТІ БУДИНКІВ З ВИКОРИСТАННЯМ НЕЛІНІЙНИХ ДИНАМІЧНИХ МОДЕЛЕЙ, СЕЙСМІЧНОГО МОНІТОРИНГУ ТА НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ / Немчинов Ю.І., Мар'єнков М.Г., Бабік К.М., Глуховський В.П., Самойленко С.М. // Збірник тез доповідей III науково-практичної конференції «Проблеми та перспективи розвитку будівельного комплексу м. Одеси» (16-17 листопада 2020 року). – Одеса: ОДАБА, 2020.</p> <p>Стаж наукової роботи в будівельній галузі понад 47 років. Стаж науково-педагогічної роботи більше 6 років.</p> <p>Нагороджений двічі Почесними грамотами Кабінету Міністрів України (2013р. та 2008 р.).</p> <p>Член спеціалізованої вченої ради К26.833.01 при Державному підприємстві «Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій» (ДП НДІБК) Мінрегіону України.</p> <p>Член редколегії наукового видання: - науково-технічного, виробничого та інформаційно-аналітичного журналу «Наука та будівництво». http://www.nisk.com.</p>
295218	Дмитренко Євген Анатолійович	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет конструювання та дизайну	<p>Диплом бакалавра, Донбаска національна академія будівництва і архітектури, рік закінчення: 2012, спеціальність: 0921 Будівництво, Диплом магістра, Донбаска національна академія будівництва і архітектури, рік закінчення: 2013, спеціальність: 092101 Промислове і цивільне будівництво, Диплом кандидата наук ДК 044560, виданий 11.10.2017</p>	2	САПР у будівництві <p>Кандидат технічних наук (Національний авіаційний університет України, диплом кандидата технічних наук ДК№044560 від 11.10. 2017р.).</p> <p>А в о р : 24 праць, із них 22 наукових, 2 навчально-методичних, 0 патентів.</p> <p>Викладає д и с ц и п л і н и : Програмне забезпечення інженерних розрахунків, САПР у будівництві, Енергоефективність будівель та споруд, Енергоефективні матеріали та технології в будівництві.</p> <p>Підвищення кваліфікації: Сертифікат про проходження курсу «Програмування на C++», "Infopulse Univer", від 29.03.2018, №0318087; Certificate of Recognition, 6th of February, 2020, MGI "English Language Dynamics Course"; Cambridge English Level 1 Certificate in ESOL International, date of issue 26.11.2020, №В3146493, Council of Europe Level B2; Cuavian University in Wloclawek Certificate of completion of scientific and pedagogic internship on the topic "Innovative methods for the organization of educational process for engineering students in Ukraine and EU Countries", from 28.12.2020, №TSI-162806-KSW.</p> <p>Основні наукові праці</p> <p>□ Наукові статті:</p> <p>1. Kolchunov V.I. The analytical core model formation of the nonlinear problem bond armature with concrete / V. I. Kolchunov, I. A. Yakovenko, E. A. Dmitrenko // Збірник наукових праць будівництва. – Полтава : ПолтНТУ, 2016. – Вып. 2(47). – С. 125–132.</p> <p>2. Колчунов В.И. Конечно-элементное моделирование нелинейной плоской задачи сцепления бетона и арматуры в ПК Лира-САПР / В. И. Колчунов, И. А. Яковенко, Е. А. Дмитренко // Промислове будівництво та інженерні споруди. – 2016. – №3. – С. 6–15.</p> <p>3. Колчунов В.И. Аналитическая и конечно-элементные стержневые модели нелинейной задачи сцепления арматуры с бетоном, их сравнение и анализ // Містобудування та територіальне планування : наук.-техн. збірник. – К. : КНУБА, 2016. – Вып. 60. – С. 184–197.</p> <p>4. Колчунов В.И. Аналитическая модель сцепления и нелинейная податливость арматурных связей при раскрытии дискретных трещин в железобетонных конструкциях / В. И. Колчунов, И. А. Яковенко, Е. А. Дмитренко // Ресурсоєкономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди : зб. наук. праць. – Рівне, 2016. – Вып. 32. – С. 183–196.</p> <p>5. Колчунов В. И. Конечно-элементные плоские модели нелинейной задачи сцепления арматуры с бетоном, их сравнение и анализ / В. И. Колчунов, И. А. Яковенко, Е. А. Дмитренко // Збірник наукових праць Українського державного університету залізничного транспорту. – Харків :</p>

УкрДУЗТ, 2016. – Вип. 165. – С. 240–259.

6. Колчунов В.И. Методика экспериментальных исследований сцепления арматуры с бетоном при выдергивании (сжати) арматурного стержня из бетона (в бетон) с учетом ниспадающей ветви деформирования / В. И. Колчунов, И. А. Яковенко, Е. А. Дмитренко // Ресурсоєкономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди : зб. наук. праць. – Рівне, 2016. – Вип. 33. – С. 162 – 173.

7. Колчунов В.И. Основные результаты экспериментальных исследований сцепления арматуры с бетоном при выдергивании и вдавливании деформационным воздействием с учетом ниспадающей ветви деформирования / В. И. Колчунов, И. А. Яковенко, Е. А. Дмитренко // Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. – 2016. – Вип. 5(100). – С. 115–124.

8. Дмитренко Е.А. Некоторые результаты экспериментальных исследований сцепления арматуры с бетоном при деформационном режиме нагружения / Е. А. Дмитренко // Містобудування та територіальне планування : наук.-техн. збірник. – К. : КНУБА, 2016. – Вип. 62. – С. 191 – 200.

9. Яковенко І.А. Особливості розрахунку міцності нормальних перерізів позацентрово-розтягнутих залізобетонних конструкцій із малими ексцентриситетами / І.А. Яковенко, Е.А. Дмитренко, О.А. Фесенко // Наука та будівництво. – К. : НДІБК, 2020. – Вип. 4(26). – С.15-25.

□ Методичні видання:

1. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Будівельні конструкції» для студентів за напрямом підготовки 192 «Будівництво та цивільна інженерія» / Фесенко О.А., Дмитренко Е.А. – Київ, Видавничий центр НУБІП України, 2020. – 78 с.

2. METHODOICAL INSTRUCTIONS for laboratory work on the discipline "Building constructions" for students of the educational direction 192 "Construction and Civil Engineering" / Fesenko O.A., Dmytrenko Ye.A. - Kyiv, department NULES Ukraine 2020. – 80 p.

□ Тези наукових доповідей:

1. Дмитренко Е.А. Аналитическая оценка жесткости арматурных связей при моделировании дискретных трещин железобетонных конструкций / Е. А. Дмитренко // Проблеми розвитку сучасного аеропорту, секція «Міське, промислове, цивільне та транспортне будівництво» : матеріали XVI Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених і студентів "Політ. Сучасні проблеми науки" (6–8 квітня 2016 р., Київ) : зб. тез доп. – К. : НАУ, 2016.

2. Kolchunov V.I., Yakovenko I.A., Dmytrenko E.A. Analytical modeling of nonlinear problem bond armature with concrete / V.I. Kolchunov, I.A. Yakovenko, E.A. Dmytrenko // The Seventh World Congress "Aviation in the XXI-st Century". Safety in Aviation And Space Technologies / Symposium 10. Problems of development of the modern airport. (September 19–21, 2016, National Aviation University, Kyiv, Ukraine).

3. Розрахунок позацентрово розтягнутих залізобетонних конструкцій із малими ексцентриситетами за граничними станами першої групи із застосуванням деформаційного методу / І. А. Яковенко, Е.А. Дмитренко // Збірник тез VIII-ї Міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми надійності та довговічності інженерних будівель і споруд на залізничному транспорті». Частина II. – Харків, УкрДУЗТ, 2019, 56-59 с.

4. Комп'ютерне моделювання зчеплення арматури з бетоном в залежності від масштабу / Е. А. Дмитренко, М. А. Корж // Збірник тез XIX Міжнародної конференції науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів конференції «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: Конструювання та дизайн». - НУБІП України, Київ, 20-22 березня, 2019р.

5. Особливості розрахункових моделей нормальних перерізів елементів залізобетонних конструкцій / Е. А. Дмитренко, О. Ю. Мельник // Збірник тез XIX Міжнародної конференції науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів конференції «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: Конструювання та дизайн». - НУБІП України, Київ, 20-22 березня, 2019р.

6. Експериментальні дослідження

						<p>зчеплення арматури з бетоном в залежності від захисного шару / Є. А. Дмитренко, Ю. Р. Лосінець // Збірник тез XIX Міжнародної конференції науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів конференції «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: Конструювання та дизайн». - НУБІП України, Київ, 20-22 березня, 2019р.</p> <p>7. Варіанти законів розподілу дотичних напружень зчеплення арматури з бетоном / Є. А. Дмитренко, В. В. Хвищук // Збірник тез XIX Міжнародної конференції науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів конференції «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: Конструювання та дизайн». - НУБІП України, Київ, 20-22 березня, 2019р. Стаж роботи в будівельній галузі понад 8 років. Стаж науково-педагогічної роботи більше 6 років.</p> <p>Один із розробників української версії ПК ЛІРА-САПР під торговою маркою «МІРАЖ», ТОВ «СОФОС», ідентифікаційний код 35714549.</p> <p>Науковий консультант НТЦ «Будівельна експертиза», експерт із спеціальності 10.6 «Дослідження об'єктів нерухомості, будівельних матеріалів, конструкцій та відповідних документів» в частині забезпечення САПР з 2016 р.</p>	
256584	Бакулін Євгеній Анатолійович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет конструювання та дизайну	Диплом кандидата наук ДК 067428, виданий 23.02.2011, Аттестат доцента 12/ДЦ 042194, виданий 28.04.2015	14	Об'ємно-просторові рішення будівель і споруд	<p>Кандидат технічних наук (Національний авіаційний університет України, диплом кандидата технічних наук ДК№067428 від 23.02. 2011р.). Доцент кафедри комп'ютерних технологій будівництва (Міністерство освіти і науки України, аттестат доцента 12/ДЦ №042194 від 28.04.2015р.).</p> <p>А в т о р :</p> <p>68 праць, із них 46 наукових, 21 навчально-методичних, 1 патент</p> <p>Викладає д и с ц и п л і н и :</p> <p>Архітектура будівель та споруд, Об'ємно-просторові рішення будівель і споруд, Наукові основи теорії надійності та ризиків будівництва.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>Свідцтво про підвищення кваліфікації в інноваційній спрямованості педагогічної діяльності СС 00493706/007206-18 від 26.10.2018 р.;</p> <p>Свідцтво про підготовку з теоретичних, організаційних і процесуальних питань судової експертизи за програмою підготовки в Інституті права та післядипломної освіти Міністерства юстиції України № 764 від 27.06.2019 р.;</p> <p>Сертифікат №00003 ві 30.01.2020р., «Особливості підготовки до акредитації освітніх програм за вимогами НАЗЯВО».</p> <p>Основні наукові праці</p> <p><input type="checkbox"/> Навчальні посібники:</p> <p>1. Історія та філософія будівництва : навч. посіб./Бакулін Є.А., Бакуліна В.М. - Київ. НУБІП України. 2018. 167с.</p> <p>2. History and construction philosophy. Bakulin E.A., Bakulina V.M. - K.: NULES Ukraine, 2018. - 167 c.</p> <p>3. Інженерний захист та підготовка територій : навч. посіб. / Є.А. Бакулін, І.А. Яковенко, В.М. Бакуліна. - К. : НУБІП України, 2020. - 212 с. <input type="checkbox"/> Монографії:</p> <p>1. В.М. Першаков, Є.А.Бакулін, А.О.Белятинський, В.М. Бакуліна. Проблеми протидії пожежної небезпеки та вогнестійкість висотних будівель. Частина1: Досвід проектування, будівництва та експлуатації. - К.: НАУ, 2016. - 103с.</p> <p>2. В.М. Першаков, Є.А.Бакулін, А.О.Белятинський. Проблеми протидії пожежної небезпеки та вогнестійкість висотних будівель. Частина 2: Причини та наслідки руйнування висотних будівель від дії вогню. - К.: НАУ, 2017. - 261 с.</p> <p>3. В.М. Першаков, Є.А.Бакулін, А.О.Белятинський. Проблеми протидії пожежної небезпеки та вогнестійкість висотних будівель. Частина 3: Конструктивні схеми та особливості об'ємно-просторових структур висотних будівель. -К.: НАУ, 2018. - 139 с.</p> <p>4. Classification methods of civil buildings reconstruction // Theoretical and scientific foundations of engineering : collective monograph / Apostolova R., Shembel E., Aurbach D., Markovsky B., - etc. - International Science Group. - Boston : Primedia eLaunch, 2020. 180 p. pp. 70-96. Available at : DOI : 10.46299/issg.2020.MONO.TECH.II URL: http://issg-konf.com. Яковенко І.А., Бакулін Є.А., Бакуліна В.М. <input type="checkbox"/> Наукові статті:</p> <p>1.Бакулін Є.А. Критерії надійності та ризиків при оцінюванні технічного</p>

стану експлуатованих будівель.
Будівництво України. – 2013. – №1.
– С. 2-4.

2. Бакулін Є.А. Деформації як індикатори небезпек та ризику руйнування експлуатованих будівель. Будівництво України. – 2013. – №5. – с. 2-5.

3. Ye. A. Bakulin., N. O. Kostyra. The method of calculating the metal frame considering its spatial work. Theses of report. «Aviation safety and space technology»: VI World congress of Aviation in XXI century. 03-06 September 2014 p.: theses of report. – K., 2014. – p. 6.

4. Бакулін Є.А. Визначення вітрових навантажень висотних будівель в умовах щільної міської забудови / Бакулін Є.А., Бакуліна В.М., Костира Н.О. // Науковий Вісник НУБіП. – Київ, 2016. – Вип. 254. – С. 330 – 338.

5. Бакулін Є.А. Методи розрахунку підпирних стін / Є.А.Бакулін, В.М.Бакуліна, Н.О.Костира // Науковий Вісник НУБіП. – Київ, 2017. – Вип. 262. – С. 72 – 87.

6. Є.А.Бакулін. Вертикальні в'язі каркасних будівель в сейсмічно активних зонах. //Є.А.Бакулін, В.М.Бакуліна, Н.О.Костира //Науковий вісник НУБіП України "Техніка та енергетика" №258 -К.2017, -с117-131.

7. Є.А.Бакулін. CALCULATION METHODS OF RETAINING WALLS //Є.А.Бакулін, В.М.Бакуліна, Н.О.Костира// Наук. Вісник НУБіП №262.-К. 2017. -с.72-87.

8. Є.А.Бакулін Проблеми протидії пожежній небезпечі та вогнестійкості висотних будівель //Є.А.Бакулін, В.М.Бакуліна, В.М.Першаков //Будівництво України №2 2017.-К.с.28-32.

9. Structural designs of multi-storey buildings/V.Pershakov,Y. Bakulin, S. Bilyk,O. Pylypenko//“Proceedings of the National Aviation University” №4 2019, с34-44

10. Structural systems of high-rise buildings/V.Pershakov,Y. Bakulin, S. Bilyk,O. Pylypenko//“Proceedings of the National Aviation University” №2 2020, с54-62

□ Методичні видання:

1. Комп'ютерні технології проектування об'ємно-планувальних рішень будівель та споруд аеропортів. Методичні рекомендації до виконання розрахунково-графічної роботи /Бакулін Є.А., Бакуліна В.М., Барабаш М.С. «Будівництво» – К.: НАУ, 2014. – 72 с.

2. Проектування будівель з традиційних будівельних матеріалів та дрібнорозмірних конструктивних елементів. Методичні рекомендації до виконання курсової роботи з дисципліни «Архітектура будівель і споруд» для студентів за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» / Бакулін Є.А., Бакуліна В.М., Костира Н.О. – Київ, Видавничий центр НУБіП України, 2017. – 64 с.

3. METHODOICAL INSTRUCTIONS for implementation of student work on discipline "Architecture of buildings and structures" for students of specialty 192 "Building and civil engineering" /Bakulin E.A., Bakulina V.M., Kostyra N.O. – Kyiv, department NULES Ukraine 2017.– 67 p.

4. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи (№91-№910) з дисципліни «Теплогазопостачання і вентиляція» для студентів за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» / Бакулін Є.А., Бакуліна В.М. – Київ, Видавничий центр НУБіП України, 2018. – 43 с.

□ Тези наукових доповідей:

1. Тенденції розвитку світового висотного будівництва. / Бакулін Є.А., Першаков В.М., Бєлятинський А.О., Бакуліна В.М. // – Наук.- прак. конф. «Будівлі та споруди спеціального призначення» 2-3 червня 2016 р.: тези доп. – К.: КНУБА, 2016. – С.18-19

2. Особливості проектування будівель на сейсмонезбезпечних територіях України / Бакулін Є.А., Бакуліна В.М., Костира Н.О. // – Міське середовище – XXI ст. Архітектура. Будівництво. Дизайн: II міжн. Наук.- прокк. конгрес. 15-18 березня 2016 р.: тези доп. – К., 2016. – С.133-134.

3. Вертикальні в'язі каркасних будівель в сейсмічно активних зонах України. / Бакулін Є.А., // Збірник тез доповідей. IV Міжнародна науково-практична конференція «Крамаровські читання» (16-17 лютого 2017 р). – НУБіП України, Київ, 2017. – 204 с. – С. 171-174

4. Проект універсального торгового центру з підземним паркінгом в Подільському районі, м. Київ / Є.А.Бакулін, В.М.Бакуліна //Збірник тез доповідей. XVII Міжнародної конференції науково-педагогічних працівників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: Конструювання та дизайн» (29-30 березня 2017 р). – НУБіП України, Київ, 2017. – 77 с. – С. 51-54

						<p>5. Аналіз напружено-деформованого стану силосної багати за наслідками її руйнації /Є.А.Бакулін // Збірник тез доповідей XVIII Міжнародної конференції науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та асперантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн». – К., 2018. – 59 с. – С. 10-12.</p> <p>6. Порівняння розрахунків стіни підвалу на боковий тиск ґрунту в ПК «МОНОМАХ» і ПК «ЛПРА». /Є.А.Бакулін // Збірник тез доповідей, V Міжнародна науково-технічна конференція «КРАМАРОВСЬКІ ЧИТАННЯ», 22-23 лютого 2018 р. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2018. – 275с. – С. 20-23.</p> <p>7. Аналіз співставлення варіантів конструктивних рішень зовнішніх огорожувальних конструкцій по оперу теплопередачі /Є.А.Бакулін, А.І.Пазина // Збірник тез доповідей XIX Міжнародної наукової конференції "Сучасні проблеми землеробської механіки" (17–19 жовтня 2018 року). – НУБіП України, Київ, 2018. – 326 с. – С. 205-207.</p> <p>Член-кореспондент Академії Будівництва України по відділенню «Механіка ґрунтів, основи та фундаменти, конструкції для складних умов» (диплом №2907 від 05 березня 2020 року).</p> <p>Стаж роботи в будівельній галузі понад 25 років. Стаж науково-педагогічної роботи більше 18 років.</p> <p>Науковий консультант НТЦ «Будівельна експертиза», експерт із спеціальності 10.6 «Дослідження об'єктів нерухомості, будівельних матеріалів, конструкцій та відповідних документів» з 2016 р.</p>
256584	Бакулін Євгеній Анатолійович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет конструювання та дизайну	Диплом кандидата наук ДК 067428, виданий 23.02.2011. Агестат доцента 12/ДЦ 042194, виданий 28.04.2015	14	<p>Наукові основи теорії надійності та ризиків будівництва</p> <p>Кандидат технічних наук (Національний авіаційний університет України, диплом кандидата технічних наук ДК№067428 від 23.02.2011р.). Доцент кафедри комп'ютерних технологій будівництва (Міністерство освіти і науки України, атестат доцента 12/ДЦ №042194 від 28.04.2015р.).</p> <p>А в т о р :</p> <p>68 праць, із них 46 наукових, 21 навчально-методичних, 1 патент Викладає д и с ц и п л и н и : Архітектура будівель та споруд, Об'ємно-просторові рішення будівель і споруд, Наукові основи теорії надійності та ризиків будівництва. Підвищення кваліфікації: Свідчення про підвищення кваліфікації в інноваційній спрямованості педагогічної діяльності СС 00493706/007206-18 від 26.10.2018 р.; Свідчення про підготовку з теоретичних, організаційних і процесуальних питань судової експертизи за програмою підготовки в Інституті права та післядипломної освіти Міністерства юстиції України № 764 від 27.06.2019 р.; Сертифікат №000003 від 30.01.2020р., «Особливості підготовки до акредитації освітніх програм за вимогами НАЗЯВО».</p> <p>Основні наукові праці □ Навчальні посібники: 1. Історія та філософія будівництва : навч. посіб./Бакулін Є.А., Бакуліна В.М. - Київ. НУБіП України. 2018. 167с. 2. History and construction philosophy. Bakulin E.A., Bakulina V.M. – K.: NULES Ukraine, 2018. – 167 с. 3. Інженерний захист та підготовка територій : навч. посіб. / Є.А. Бакулін, І.А. Яковенко, В.М. Бакуліна. – К. : НУБіП України, 2020. – 212 с. □ Монографії: 1. В.М. Першаков, Є.А.Бакулін, А.О.Белятинський, В.М. Бакуліна. Проблеми протидії пожежній небезпеці та вогнестійкість висотних будівель. Частина1: Досвід проектування, будівництва та експлуатації. – К.: НАУ, 2016. – 103с. 2. В.М. Першаков, Є.А.Бакулін, А.О.Белятинський, Проблеми протидії пожежній небезпеці та вогнестійкість висотних будівель. Частина 2: Причини та наслідки руйнування висотних будівель від дії вогню. – К.: НАУ, 2017. – 261 с. 3. В.М. Першаков, Є.А.Бакулін, А.О.Белятинський, Проблеми протидії пожежній небезпеці та вогнестійкість висотних будівель. Частина 3: Конструктивні схеми та особливості об'ємно-просторових структур висотних будівель. –К.: НАУ, 2018. – 139 с. 4. Classification methods of civil buildings reconstruction // Theoretical and scientific foundations of engineering : collective monograph / Apostolova R., Shembel E., Aurbach D., Markovsky B., – etc. – International Science Group. – Boston : Primedia eLaunch, 2020. 180 p., pp. 70–96.</p>

Available at : DOI :
10.46299/issg.2020.MONO.TECH.II
URL: <http://issg-konf.com>. Яковенко І.А., Бакулін Є.А., Бакуліна В.М.
□ Наукові статті:
1. Бакулін Є.А. Критерії надійності та ризиків при оцінюванні технічного стану експлуатованих будівель. Будівництво України. – 2013. – №1. – С. 2-4.
2. Бакулін Є.А. Деформації як індикатори небезпек та ризику руйнування експлуатованих будівель. Будівництво України. – 2013. – №5. – с. 2-5.
3. Ye. A. Bakulin., N. O. Kostyra. The method of calculating the metal frame considering its spatial work. Theses of report. «Aviation safety and space technology»: VI World congress of Aviation in XXI century. 03-06 September 2014 p.: theses of report. – K., 2014. – p. 6.
4. Бакулін Є.А. Визначення вітрових навантажень висотних будівель в умовах щільної міської забудови / Бакулін Є.А., Бакуліна В.М., Костира Н.О. // Науковий Вісник НУБіП. – Київ, 2016. – Вип. 254. – С. 330 – 338.
5. Бакулін Є.А. Методи розрахунку підпирних стін / Є.А.Бакулін, В.М.Бакуліна, Н.О.Костира // Науковий Вісник НУБіП. – Київ, 2017. – Вип. 262. – С. 72 – 87.
6. Є.А.Бакулін. Вертикальні в'язі каркасних будівель в сейсмічно активних зонах. //Є.А.Бакулін, В.М.Бакуліна, Н.О.Костира //Науковий вісник НУБіП України "Техніка та енергетика" №258 -К.2017, -с117-131.
7. Є.А.Бакулін. CALCULATION METHODS OF RETAINING WALLS //Є.А.Бакулін, В.М.Бакуліна, Н.О.Костира// Наук. Вісник НУБіП №262.-К. 2017. -с.72-87.
8. Є.А.Бакулін Проблеми протидії пожежній небезпеці та вогнестійкості висотних будівель //Є.А.Бакулін, В.М.Бакуліна, В.М.Першаков //Будівництво України №2 2017.-К.с.28-32.
9. Structural designs of multi-storey buildings/V.Pershakov,Y. Bakulin, S. Bilyk,O. Pylypenko//“Proceedings of the National Aviation University” №4 2019, с34-44
10. Structural systems of high-rise buildings/V.Pershakov,Y. Bakulin, S. Bilyk,O. Pylypenko//“Proceedings of the National Aviation University” №2 2020, с54-62
□ Методичні видання:
1. Комп'ютерні технології проектування об'ємно-планувальних рішень будівель та споруд аеропортів. Методичні рекомендації до виконання розрахунково-графічної роботи /Бакулін Є.А., Бакуліна В.М., Барабаш М.С. «Будівництво» – К.: НАУ, 2014. – 72 с.
2. Проектування будівель з традиційних будівельних матеріалів та дрібнорозмірних конструктивних елементів. Методичні рекомендації до виконання курсової роботи з дисципліни «Архітектура будівель і споруд» для студентів за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» / Бакулін Є.А., Бакуліна В.М., Костира Н.О. – Київ, Видавничий центр НУБіП України, 2017. – 64 с.
3. METHODOICAL INSTRUCTIONS for implementation of student work on discipline "Architecture of buildings and structures" for students of specialty 192 "Building and civil engineering" /Bakulin E.A., Bakulina V.M., Kostyra N.O. – Kyiv, department NULES Ukraine 2017. – 67 p.
4. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи (№1-№10) з дисципліни «Теплогазопостачання і вентиляція» для студентів за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» / Бакулін Є.А., Бакуліна В.М. – Київ, Видавничий центр НУБіП України, 2018. – 43 с.
□ Тези наукових доповідей:
1. Тенденції розвитку світового висотного будівництва. / Бакулін Є.А., Першаков В.М., Белятинський А.О., Бакуліна В.М. // – Наук.- прак. конф. «Будівлі та споруди спеціального призначення» 2-3 червня 2016 р.: тези доп. – К.: КНУБА, 2016. – С.18-19
2. Особливості проектування будівель на сейсмонезбезпечних територіях України / Бакулін Є.А., Бакуліна В.М., Костира Н.О. // – Міське середовище – XXI ст. Архітектура. Будівництво. Дизайн: II міжн. Наук.- прокк. конгрес. 15-18 березня 2016 р.: тези доп. – К., 2016. – С.133-134.
3. Вертикальні в'язі каркасних будівель в сейсмічно активних зонах України. / Бакулін Є.А., //Збірник тез доповідей. IV Міжнародна науково-практична конференція «Крамаровські читання» (16-17 лютого 2017 р). – НУБіП України, Київ, 2017. – 204 с. – С. 171-174
4. Проект універсального торгового центру з підземним паркінгом в Подільському районі, м. Київ / Є.А.Бакулін, В.М.Бакуліна //Збірник тез доповідей. XVII Міжнародної конференції науково-педагогічних

						<p>працівників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: Конструювання та дизайн» (29-30 березня 2017 р.). – НУБіП України, Київ, 2017. – 77 с. – С. 51-54</p> <p>5. Аналіз напружено-деформованого стану силосної башти за наслідками її руйнації /Є.А.Бакулін // Збірник тез доповідей XVIII Міжнародної конференції науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн». – К., 2018. – 59 с. – С. 10-12.</p> <p>6. Порівняння розрахунків стіни підвалу на боковий тиск ґрунту в ПК «МОНОМАХ» і ПК «ЛІРА». /Є.А.Бакулін // Збірник тез доповідей, V Міжнародна науково-технічна конференція «КРАМАРОВСЬКІ ЧИТАННЯ», 22-23 лютого 2018 р. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2018. – 275с. – С. 20-23.</p> <p>7. Аналіз співставлення варіантів конструктивних рішень зовнішніх огорожувальних конструкцій по оперу теплопередачі /Є.А.Бакулін, А.І.Пазина // Збірник тез доповідей XIX Міжнародної наукової конференції "Сучасні проблеми землеробської механіки" (17-19 жовтня 2018 року). – НУБіП України, Київ, 2018. – 326 с. – С. 205-207.</p> <p>Член-кореспондент Академії Будівництва України по відділенню «Механіка ґрунтів, основи та фундаменти, конструкції для складних умов» (диплом №2907 від 05 березня 2020 року).</p> <p>Стаж роботи в будівельній галузі понад 25 років. Стаж науково-педагогічної роботи більше 18 років.</p> <p>Науковий консультант НТЦ «Будівельна експертиза», експерт із спеціальності 10.6 «Дослідження об'єктів нерухомості, будівельних матеріалів, конструкцій та відповідних документів» з 2016 р.</p>
--	--	--	--	--	--	--

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначеному стандартом вищої освіти (або охоплює його)	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
ПРН2, ПРН8, ПРН9, ПРН10, ПРН11, ПРН14, ПРН15	<input checked="" type="checkbox"/>	Дослідницько-наукова практика	Практичний і дослідницький (постановка експерименту)	(Звіт) залік
ПРН8, ПРН9, ПРН10, ПРН11, ПРН14, ПРН15	<input type="checkbox"/>	Виробнича практика	Практичний (робота на підприємстві)	(Звіт) залік
ПРН2, ПРН8, ПРН10, ПРН11, ПРН14, ПРН15	<input type="checkbox"/>	Технологія зведення будинків і споруд с-г. призначення	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація), практичні (практичні /лабораторні роботи)	екзамен
ПРН2, ПРН8, ПРН10, ПРН11, ПРН14, ПРН15	<input checked="" type="checkbox"/>	Об'ємно-просторові рішення будівель і споруд	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація), практичні і дослідницькі (курсний проект)	Курсовий проект, залік, екзамен
ПРН8, ПРН10, ПРН11, ПРН14, ПРН15	<input type="checkbox"/>	Науково-інженерні вишукування в будівництві	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація, спостереження), практичні і дослідницькі (практичні /лабораторні роботи)	екзамен
ПРН8, ПРН10, ПРН11, ПРН14, ПРН15	<input checked="" type="checkbox"/>	Діагностика технічного стану будівель і споруд	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація, спостереження), практичні і дослідницькі (курсний проект)	Курсовий проект, екзамен
ПРН2, ПРН8, ПРН10, ПРН11, ПРН14, ПРН15	<input checked="" type="checkbox"/>	САПР у будівництві	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація, спостереження), практичні і дослідницькі (практичні /лабораторні роботи)	екзамен
ПРН2, ПРН8, ПРН10, ПРН11, ПРН14, ПРН15	<input checked="" type="checkbox"/>	Інженерний захист та підготовка території (ОіФ, ТБВ)	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
ПРН2, ПРН8, ПРН10, ПРН11, ПРН14, ПРН15	<input checked="" type="checkbox"/>	Динаміка і стійкість будівель і споруд	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація, спостереження), практичні і дослідницькі (практичні /лабораторні роботи)	екзамен
ПРН1, ПРН2, ПРН3, ПРН4, ПРН5, ПРН6, ПРН7, ПРН8, ПРН9, ПРН10, ПРН14, ПРН15.	<input checked="" type="checkbox"/>	Ремонт та експлуатація будинків і споруд	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
ПРН8, ПРН10, ПРН11, ПРН14, ПРН15	<input checked="" type="checkbox"/>	Випробування буд. конструкцій (ОіФ, ЗБК, МК)	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація, спостереження), практичні і дослідницькі (практичні /лабораторні роботи)	екзамен
ПРН8, ПРН10, ПРН11, ПРН13, ПРН14, ПРН15.	<input checked="" type="checkbox"/>	Основи системного аналізу	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
ПРН1, ПРН2, ПРН3, ПРН4, ПРН5, ПРН6, ПРН7, ПРН8, ПРН10, ПРН11, ПРН14, ПРН15.	<input checked="" type="checkbox"/>	Реконструкція будівель і споруд	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен

ПРН1, ПРН2, ПРН3, ПРН4, ПРН5, ПРН6, ПРН7, ПРН8, ПРН9, ПРН11, ПРН14, ПРН15.	<input checked="" type="checkbox"/>	Моделювання будівель і споруд с.г. призначення	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація), практичні (курсний проєкт).	Курсовий проєкт, екзамен
--	-------------------------------------	---	---	-----------------------------