

План наукової роботи кафедри комп'ютерних технологій будівництва  
на 2024-2025 навчальний рік

№	Заходи	Термін виконання	Відповідальні за виконання	Прим.
1	2	3	4	5
<b>1.</b>	<b>Науково-технічна діяльність</b>			
1.1.	Виконання розробки з питань обстеження будівельних конструкцій окремих будівель та споруд, які зазнали пошкодження внаслідок бойових дій; визначення їхнього технічного стану, експлуатаційної придатності, можливості та умов використання за основним призначенням.	<i>впродовж року</i>	д.т.н., проф. Голоднов О.І.	
1.2.	Виконання розробки з питань стандартизації за темою: «Виконати аналіз та розробити методом перекладу 7 національних стандартів щодо проектування конструкцій за Єврокодами (з ідентичним ступенем відповідності до європейських стандартів)»	<i>впродовж року</i>	зав. кафедри, д.т.н., проф. Махінько А.В.; к.т.н., доц. Горб О.Г.; д.т.н., проф. Махінько Н.О.	
<b>2.</b>	<b>Кафедральні наукові дослідження</b>			
2.1	Держбюджетна (кафедральна) науково-дослідна робота № 88-2023/10.01.04 «Дослідження експлуатаційних характеристик композиційних багатошарових конструкцій аеродромів»	<i>впродовж року</i>	д.т.н. , проф. Лапенко О.І.; к.т.н., доц. Краюшкіна К.В.	
2.2	Держбюджетна (кафедральна) науково-дослідна робота №82-2023/10.01.04 «Інноваційні композитні та комбіновані конструкції будівель і споруд для авіаційної галузі»	<i>впродовж року</i>	к.т.н., доц. Горб О.Г.; PhD Шевченко О.В.	
2.3	Стипендіальна програма Кабінету Міністрів України для молодих вчених, постанова Комітету з Державних премій України в галузі науки і техніки №6 від 04.11.2022 «Створення надійних та живучих зерносховищ в умовах війни та світової продовольчої кризи»	<i>вересень-листопад 2024</i>	д.т.н., проф. Махінько Н.О.	
<b>3.</b>	<b>Організація та проведення наукових конференцій, семінарів</b>			
3.1	Науково-практичний семінар на тему: «Композиційні жорсткі багатошарові конструкції аеродромів»	<i>вересень, 2024</i>	к.т.н., доц. Краюшкіна К.В.	
3.2	XI Всесвітній конгрес «Авіація у XXI столітті» – «Безпека в авіації та космічні технології»; секція «Будівництво та експлуатація аеропортів»	<i>вересень, 2024</i>	д.т.н., проф. Махінько Н.О.	

1	2	3	4	5
3.3.	Наукова конференція SCAD, LIRA, НАУ	<i>грудень, 2024</i>	зав. кафедри, д.т.н., проф. Махінько А.В.; д.т.н., проф. Барабаш М.С.	
3.4.	Науково-практичний семінар на тему: «Принципи формування та розвитку транспортно-пересадочних вузлів в аеропортах України»	<i>лютий, 2025</i>	д.т.н., проф. Степанчук О.В., аспірант Пустовойт Р.О.	
3.5.	Науково-практичний семінар на тему: «Опір сталезалізобетонних конструкцій динамічним впливам високої інтенсивності»	<i>березень, 2025</i>	к.т.н., доц. Горб О.Г.	
3.6.	Науково-практичний семінар на тему: «Живучість каркасів промислових будівель при екстремальних навантаженнях»	<i>квітень, 2025</i>	к.т.н., доц. Скляренко С.О.	
<b>4.</b>	<b>Видання колективних монографій</b>			
4.1.	Розділ монографії «Дослідження експлуатаційних характеристик композиційних багатошарових конструкцій аеродромів»	<i>впродовж року</i>	к.т.н.; доц. Краюшкіна К.В.	
<b>5.</b>	<b>Формування та випуск фахових видань</b>			
	-			
<b>6.</b>	<b>Підготовка кадрів (аспірантура, докторантура)</b>			
6.1.	ПУСТОВОЙТ Руслан Олександрович. Дисертаційна робота на тему «Принципи формування та розвитку транспортно- пересадочних вузлів в аеропортах України»	<i>впродовж року</i>	д.т.н., проф. Степанчук О.В.	
6.2.	ТАБАРКЕВИЧ Наталія Віталіївна Дисертаційна робота на тему «Сталезалізобетонні перекриття з прихованими балками у будівлях аеропортів»	<i>впродовж року</i>	д.т.н., проф. Лапенко О.І.	
6.3.	ТАБАРКЕВИЧ Олег Олегович Дисертаційна робота на тему «Оцінка несної здатності аварійних вертикальних залізобетонних елементів і їх відновлення»	<i>впродовж року</i>	д.т.н., проф. Лапенко О.І.	
6.4.	БАРМІН Ілля Валерійович Дисертаційна робота на тему «Забезпечення живучості будівельних конструкцій при надзвичайних ситуаціях»	<i>впродовж року</i>	д.т.н., проф. Барабаш М.С.	
6.5.	ОСОВСЬКИЙ Іван Миколайович Дисертаційна робота на тему ««Прогнозування експлуатаційно- технічного стану жорстких аеродромних покріттів»	<i>впродовж року</i>	к.т.н., доц. Дубик О.М.	

1	2	3	4	5
6.6.	ЗІНЕНКО Сергій Сергійович Дисертаційна робота на тему «Композитна арматура в жорстких покриттях автомобільних доріг і аеродромів»	<i>впродовж року</i>	к.т.н., доц. Дубик О.М.	
6.7.	ДОНЕЦЬ Тарас Петрович Дисертаційна робота на тему «Чисельне моделювання впливу вибухів на напружено-деформований стан конструкцій будівель»	<i>впродовж року</i>	д.т.н., проф. Барабаш М.С.	
6.8.	ПОЛЯКОВ Антон Павлович «Напружено деформований стан підземних споруд цивільного захисту»	<i>впродовж року</i>	д.т.н., проф. Лапенко О.І.	
6.9.	РАДЧУК Олександр Дмитрович «Надійність конструкцій огорожувальних споруд хвостосховищ за результатами інженерних вишукувань та моніторингу технічного стану»	<i>впродовж року</i>	д.т.н., проф. Махінько А.В.	
6.10.	СКЛЯРЕНКО Сергій Олександрович Дисертаційна робота на тему «Живучість каркасів промислових будівель при екстремальних навантаженнях»	<i>впродовж року</i>	д.т.н., проф. Махінько А.В.	
<b>7.</b>	<b>Науково-студентські гуртки</b>			
7.1.	Науковий гурток «Smart Steel Design»	<i>впродовж року</i>	д.т.н., проф. Махінько А.В.	
7.2.	Науковий гурток «LIRA CAD MAGIC»	<i>впродовж року</i>	д.т.н., проф. Барабаш М.С.	

Завідувач кафедри комп'ютерних технологій будівництва,  
д.т.н., проф.

АНТОН МАХІНЬКО