

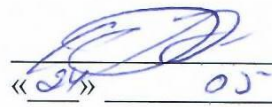
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

ФАКУЛЬТЕТА КОНСТРУЮВАННЯ ТА ДИЗАЙНУ

КАФЕДРА БУДІВНИЦТВА

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Заступник з наукової роботи декана
факультета конструювання та дизайну

 Ю.О. Ромасевич
«24» 05 2019 р.

**ЗВІТ
ПРО РОБОТУ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА
"КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА КОНСТРУЮВАННЯ
БУДІВЕЛЬ І СПОРУД"
У 2018-2019 Н.Р.**

Розглянуто і схвалено на засіданні кафедри будівництва

"11" квітня 2019 р., протокол №10

Керівник гуртка: к.т.н., старший викладач

 - Є.А. Дмитренко

Київ – 2019

Гурток «Комп'ютерне моделювання та конструювання будівель і споруд»

Список діючих членів гуртка (2018-2019 н.р.)

1. Заверуха Роман – БЦІ -1805м;
2. Лосінець Юрій – БЦІ -1805м;
3. Корж Максим – БЦІ -1805м;
4. Мельник Олексій – БЦІ -1805м;
5. Хвищук Володимир – БЦІ -1805м;
6. Савко Дмитро – БЦІ -1605ск;
7. Хероїм Анастасія – БЦІ -1605ск;
8. Скиба Антон – БЦІ -1504ск;
9. Хуторянська Юлія - БЦІ -1504ск;
10. Одноліток Катерина - БЦІ -1504ск;
11. Боровенська Ангеліна - БЦІ -1705ск;
12. Грищенко Ірина - БЦІ -1705ск.

Керівники гуртка: старший викладач кафедри будівництва, Є.А. Дмитренко.

Назва гуртка – «Комп'ютерне моделювання та конструювання будівель і споруд».

Звітний період – 2018-2019 навчальний рік.

Наукова спрямованість гуртка – новітні методики моделювання та розрахунку будівель та споруд за допомогою програмних комплексів «ЛПРА-САПР» на основі технології ВІМ і вирішення науково-виробничих задач, пов'язаних із темою майбутніх дипломних проектів студентів.

Кількість членів гуртка – 12.

Кількість студентів, залучених до роботи гуртка (не членів гуртка) – 0.

Результативні показники роботи гуртка:

- кількість тез, матеріалів доповідей членів гуртка - 4;

Назва тези	Збірник	Автори
Комп'ютерне моделювання зчеплення арматури з бетоном в залежності від масштабу	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». – К., 2019. – 80с.	Дмитренко Є.А., Корж М. А.
Особливості розрахункових моделей нормальних перерізів елементів залізобетонних конструкцій	Збірник тез доповідей XIX Міжнародної конференції науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування:	Дмитренко Є.А., Мельник О. Ю.

	конструювання та дизайн». – К., 2019. –80 с.	
Експериментальні дослідження зчеплення арматури з бетоном в залежності від захисного шару	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». – К., 2019. – 80с.	Дмитренко Є.А., Лосінець Ю. Р.
Варіанти законів розподілу дотичних напружень зчеплення арматури з бетоном	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». – К., 2019. – 8 с.	Дмитренко Є.А., Хвищук В. В.

- кількість статей, опублікованих членами гуртка – 0;
- кількість статей членів гуртка, опублікованих у фахових виданнях, у т.ч. у співавторстві з керівником гуртка (зазначити назву, П.І.П. автора і т.д.) - 0;
- кількість патентів на корисну модель або винахід, отриманих членами гуртка - 0
- виступи студентів-учасників гуртка в семінарах, конференціях, тощо;
- кількість студентів-учасників гуртка у виставках, форумах, фестивалях – 0;
- кількість студентів-учасників гуртка в Міжнародних та Всеукраїнських наукових студентських олімпіадах, Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт - 0;
- забезпечення діяльності Web-сторінки гуртка – <https://nubip.edu.ua/node/61593>

**План-графік роботи наукового гуртка «Комп'ютерне
моделювання та конструювання будівель і споруд»
на 2018-2019 навчальний рік**

№ п/п	Заходи	Дата проведення	Місце проведення	Відповідальний
1	Затвердження тем наукових досліджень	22.02.19. – 01.03.19	ауд. 2 к.7	Дмитренко Є.А.
2	Аналіз публікацій та методичних матеріалів за темою досліджень	02.03.19 – 16.03.19	ауд. 2 к.7	Дмитренко Є.А.
3	Побудова та розрахунок комп'ютерних моделей у програмах сімейства «ЛІРА САПР»: 1) панельних будівель; 2) нетипових будівель і споруд; 3) багатоповерхової житлової будівлі із залізобетонним монолітним каркасом. 4) житлової будівлі із автоматизованою видачею проектної документації. Вирішення ряду інженерно-наукових задач у середовищі пакету програм «ЕСПРІ».	17.03.19 – 01.04.19	ауд. 2 к.7	Дмитренко Є.А.
4	Аналіз отриманих результатів, зміна та коригування розрахункових схем будівель та споруд	02.04.19 – 09.04.19	ауд. 2 к.7	Дмитренко Є.А.
5	Отримання остаточних результатів, креслень проектної документації в автоматизованому режимі, оформлення звітної документації	10.04.19 – 17.04.19	ауд. 2 к.7	Дмитренко Є.А.

Керівник наукового гуртка «Комп'ютерне моделювання та конструювання будівель і споруд» _____ Є. А. Дмитренко

Завідувач кафедри будівництва _____ Є. А. Бакулін

Витяг з протоколу № 10
засідання кафедри будівництва
від 11 квітня 2019 року

ПРИСУТНІ: зав. каф., доцент Бакулін Є.А., проф., Ярмоленко М.Г., доц. Яковенко І.А., доц. Костира Н.О., ст викладач Дмитренко Є.А., ст. викладач Бакуліна В.М., доц. П'ятков О.В., доц. Степанчук О.В., зав. лаб. Козлюк С.М.

СЛУХАЛИ: Інформацію старшого викладача Дмитренка Є.А. про звіт щодо роботи студентського наукового гуртка "Комп'ютерне моделювання та конструювання будівель і споруд" у 2018-2019 н.р.

ВИСТУПИЛИ: Яковенко І.А., д.т.н., проф., Ярмоленко М.Г., к.т.н., проф., Бакулін Є.А., к.т.н., доц.

УХВАЛИЛИ: Заслухавши і обговоривши інформацію старшого викладача Дмитренка Є.А., затвердити звіт про роботу студентського наукового гуртка "Комп'ютерне моделювання та конструювання будівель і споруд" у 2018-2019 н.р.

Зав. кафедри, доцент

Бакулін Є.А.

Секретар

Ярмоленко М.Г.