


НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

КАФЕДРА БУДІВНИЦТВА

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Заступник з наукової роботи декана
факультета конструювання та дизайну


Ю.О. Ромасевич
«06» травня 2021 р.

ЗВІТ
ПРО РОБОТУ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА
" КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА КОНСТРУЮВАННЯ
БУДІВЕЛЬ І СПОРУД "
У 2020-2021 Н.Р.

Розглянуто і схвалено на засіданні
кафедри будівництва
"15" квітня 2021 р., протокол №14

Керівник гуртка: к.т.н., ст. викладач



Є.А. Дмитренко

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

Список діючих членів гуртка (2020-2021 н.р.)

1. Бочков О.С. - БЦІ -1905м(д);
2. Серьогін Д.М. - БЦІ -2005м(д);
3. Боровенська А.С. - БЦІ -2006м;
4. Нечипоренко В.В. - БЦІ -2006м;
5. Токарев Г.С. - БЦІ -1704;
6. Лавринович М.В. - БЦІ -1704;
7. Федченко Б.О. - БЦІ -1704;
8. Іщенко В.І. – БЦІ-1704;
9. Кірпікіна А.В. – БЦІ-1704;
10. Боярчук А.М. - БЦІ-1905ск;
11. Цера В.С. - БЦІ-1905ск;
12. Власюк Я.О. – БЦІ-1804;

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

Звітний період – 2020-2021 навчальний рік.

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

Кількість студентів, залучених до роботи гуртка (не членів гуртка) – 4.

Результативні показники роботи гуртка:

- кількість тез, матеріалів доповідей членів гуртка - 5;
- 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.Б. автора і т.д.) - 0;
- кількість патентів на корисну модель або винахід, отриманих членами гуртка – 0;
- участь студентів-учасників гуртка в семінарах, конференціях, тощо - 5;
- 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 - 1;

Назва навчальної дисципліни/Конкурса	Ім'я та прізвище студента	Керівник	Місце проведення	Результат
<p>Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» (спеціалізація «Промислове та цивільне будівництво») 27-28 квітня 2021 року</p>	Лавринович Микола	Ст. викл. Дмитренко Є.А.	Київський національний університет будівництва та архітектури	27 місце

- забезпечення діяльності Web-сторінки гуртка -
<https://nubip.edu.ua/node/69254>

План-графік роботи наукового гуртка «Комп'ютерне моделювання та конструювання будівель і споруд» на 2020-2021 навчальний рік

№ п/п №	Заходи	Дата проведення	Місце проведення	Відповідальний
1	Пошук, обґрунтування та затвердження напрямів наукових досліджень	04.09.20 – 18.09.20	дистанційна робота	Дмитренко Є.А.
2	Аналіз літературних джерел за напрямками досліджень	25.09.20 – 30.10.20	дистанційна робота	Дмитренко Є.А.
3	Розробка методики проведення чисельних досліджень, виконання попередніх розрахунків, побудова, розрахунок комп'ютерних моделей об'єктів досліджень	06.11.20 – 22.01.21	дистанційна робота	Дмитренко Є.А.
4	Аналіз отриманих результатів, зміна та коригування розрахункових моделей об'єктів досліджень, повторний розрахунок та аналіз	29.01.21 – 26.03.21	дистанційна робота	Дмитренко Є.А.
5	Отримання остаточних результатів, висновків, оформлення звітної документації	02.04.21 – 07.05.21	дистанційна робота	Дмитренко Є.А.

Керівник наукового гуртка
«Комп'ютерне моделювання та
конструювання будівель і споруд»



Є.А. Дмитренко

Додаток А
Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт зі спеціальності 192
«Будівництво та цивільна інженерія» (спеціалізація «Промислове та
цивільне будівництво»)
Київський національний університет будівництва та архітектури

СПИСОК УЧАСНИКІВ КОНКУРСУ

студентських наукових робіт зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Спеціалізація «Промислове та цивільне будівництво»

№	Прізвище, ім'я, по-батькові студента	Вищий навчальний заклад	Прізвище, ім'я, по-батькові керівника	Назва роботи	Шифр конкурсної роботи	Рейтинг
21.	Колісник Микола Богданович	Тернопільський національний технічний університет	Ясній В.П.доц.доц	Розрахунок конструктивних параметрів демфера на основі сплавів з пам'яттю форми	Супер пружність	57,5
22.	Кот Валерія Романівна	Національний університет «Чернігівська політехніка»	Держач О.Л.доц.к.т.н	Чисельний аналіз нестационарних коливань стержнів з відкритою тріщиною	Неідеальні стержні	56
23.	Лисенко Максим Олегонич	Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»	Бондар Л.В.доц. к.т.н	Дослідження корозії арматури в нормальних тріщинах залізобетонних конструкцій	corrosion	55,5
24.	Руссу Катерина Віталіївна	Одеський національний морський університет	Каложна В.Є доц	Використання сучасних конструкторсько-технологічних рішень при реконструкції причальних споруд одеського морського порту без виведення їх із експлуатації	GROUND ANCHOR	55,5
25.	Рибак Роман Тарасович	Національний університет «Львівська політехніка»	Парвета Б.З.доц.к.т.н	Дослідження напружень та деформацій у сталезалізобетонних балках мостів при дії температурних кліматичних впливів навколишнього середовища	NASTRAN	54,5
26.	Дядік Владислав Олександрович	Одеська державна академія будівництва і архітектури	Карпюк І.А. к.т.н	Енергоефективна екологічна і економічна неметалева композитна арматура у будівництві	НКА	53
27.	Лавринович Микола Валерійович	Національний університет біоресурсів і природокористування України	Дмитренко Є.А.к.т.н.,стар.вик	Врахування сумісної роботи дисків покриттів і перекриттів в складі пролітної металевої конструкції при розрахунку на плоский згин	Ферма	53
28.	Левіна Людмила Юрївна	Криворізький національний університет	Сахно С.І. доц.к.т.н	Аналіз поведінки нагельних з'єднань методом кінцевих елементів	Монтаж	52
29.	Гирман Вікторія Сергіївна Чала Катерина Сергіївна	Національний університет цивільного захисту України	Рубан А.В.стр.вик	Оцінка несучої здатності легкої балки з трикутною формою перерізу	Балка	52
30.	Кравчук Дмитро Олександрович Семенець Микола Сергійович	Національний транспортний університет	Марчук О.В.проф.доц	Дослідження термонапруженого стану пологих оболонки	Термонапружені оболонки	51,5
31.	Савін Віталій Олександрович	Херсонський державний аграрно-економічний університет	Янін О.Є. доц.к.т.н	Оптимізація підбору позациентрово-стиснутих	Сталева колона	51,5

Витяг з протоколу № 14
засідання кафедри будівництва
від 15 квітня 2021 року

Присутні: зав. кафедри, к.т.н., доц. Бакулін Є.А., к.т.н., проф. Ярмоленко М.Г., д.т.н., проф. Бойко О.В., проф. Мартинов В.С., д.т.н., доц. Яковенко І.А., к.т.н., к.арх.н., доц. Вергезов О.Г., к.т.н., доц. Костира Н.О., к.т.н., к.т.н., доц. П'ятков О.В., к.т.н., ст. викл. Фесенко О.А., ст. викладач Бакуліна В.М., к.т.н., ст. викладач Дмитренко Є.А., д.т.н., проф. Мар'єнков М.Г.

СЛУХАЛИ: Інформацію ст. викл. Дмитренка Є.А. про звіт щодо роботи студентського наукового гуртка "Комп'ютерне моделювання та конструювання будівель і споруд" у 2020-2021 н.р.

ВИСТУПИЛИ: Бойко О.В., д.т.н., проф., Фесенко О.А., к.т.н., ст. викл.

УХВАЛИЛИ: Заслухавши і обговоривши інформацію ст. викл. Дмитренка Є.А., затвердити звіт про роботу студентського наукового гуртка " Комп'ютерне моделювання та конструювання будівель і споруд " у 2020-2021 н.р.

Зав. кафедри, доцент



Бакулін Є.А.

Секретар, проф.



Ярмоленко М.Г.