

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

КАФЕДРА КОНСТРУЮВАННЯ МАШИН І ОБЛАДНАННЯ

З А Т В Е Р Д Ж У Ю:
Заступник з наукової роботи декана
факультета конструювання та дизайну

 Ю.О. Ромасевич
«13» квітня 2023 р.

**ЗВІТ
ПРО РОБОТУ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА
"ДИНАМІКА МАШИН"
У 2022-2023 Н.Р.**

Розглянуто і схвалено на засіданні кафедри
конструювання машин і обладнання
"13" квітня 2023 р., протокол №9

Керівники гуртка: д.т.н., проф.

д.т.н., проф.

В.С. Ловейкін

Ю.О. Ромасевич

Гурток «Динаміка машин»

Список діючих членів гуртка (2022-2023 н.р.)

1. Поночовний Андрій
2. Щербак Олексій
3. Олексійко Олександр
4. Дяченко Олег
5. Ткаченко Платон
6. Великоіваненко Дмитро
7. Купців Дмитро
8. Бабенко Дмитро
9. Стрілець Дмитро
10. Шираєв Олексій

Керівники гуртка: зав. каф. конструювання машин і обладнання, проф. В.С. Ловейкін; проф. каф. конструювання машин і обладнання, проф. Ю.О. Ромасевич.

Звітний період – 2022-2023 навчальний рік.

Наукова спрямованість гуртка – дослідження динаміки руху механізмів с/г та підйомно-транспортних машин, а також нелінійних малоприводних систем.

Кількість студентів, залучених до роботи гуртка (не членів гуртка) – 2.

Результативні показники роботи гуртка:

- кількість тез, матеріалів доповідей членів гуртка - 11;
- 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;
- участь студентів-учасників гуртка в семінарах, конференціях, тощо - 2;
- 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 - 3;

Назва навчальної дисципліни/Конкурса	Ім'я та прізвище студента	Керівник	Результат
Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт зі спеціальності „Галузеве машинобудування (машини аграрно-лісового та транспортного комплексів)”	Щербак Олексій	Проф. Ромасевич Ю.О.	Рекомендовано до участі у II етапі конкурсу
	Дяченко Олег, Олексійко Олександр	Проф. Ловейкін В.С.	Рекомендовано до участі у II етапі конкурсу
Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт зі спеціальності „Прикладна механіка (механотроніка)”	Олексійко Олександр	Проф. Ромасевич Ю.О.	Рекомендовано до участі у II етапі конкурсу
	Щербак Олексій	Проф. Ромасевич Ю.О.	Рекомендовано до участі у II етапі конкурсу

- забезпечення діяльності Web-сторінки гуртка —
<https://nubip.edu.ua/node/26496>.

**План-графік роботи наукового гуртка «Динаміка машин»
на 2022-2023 навчальний рік**

№ п/п №	Заходи	Дата проведення	Місце проведення	Відповідальний
1	Затвердження тем наукових досліджень	08.09.22 – 20.09.22	дистанційна робота	Ловейкін В.С.
2	Аналіз публікацій за темою досліджень	21.09.22 – 05.11.22	дистанційна робота	Ромасевич Ю.О.
3	Аналіз динаміки руху маятника Фурути, перевернутого маятника, динамічної системи „кран-вантаж”	6.11.22 – 23.02.23	дистанційна робота	Ловейкін В.С. Ромасевич Ю.О.
4	Синтез керувань рухом маятника Фурути, перевернутого маятника, динамічної системи „кран-вантаж”	02.03.23 – 28.03.23	дистанційна робота	Ловейкін В.С. Ромасевич Ю.О.
5	Аналіз якісних показників керувань рухом маятника Фурути, перевернутого маятника, динамічної системи „кран-вантаж”	04.04.23 – 08.05.23	дистанційна робота	Ловейкін В.С. Ромасевич Ю.О.

Керівники наукового гуртка «Динаміка машин» _____ В.С. Ловейкін
 _____ Ю.О. Ромасевич

Завідувач кафедри конструювання машин _____ В.С. Ловейкін

Витяг з протоколу № 9
засідання кафедри конструювання машин і обладнання
від 13 квітня 2023 року

ПРИСУТНІ: зав. каф., професор Ловейкін В.С., доц. Рибалко В.М., доц. Коробко М.М., проф. Ромасевич Ю.О., ст. викл. Матухно Н.В., ст. викл. Ляшко А.П., зав. лаб. Чмуть О.А., м.в.н. Логовська С.В., м.в.н, ст. викл. Крушельницький В.В., асист. Кадикало І.О., аспір. Зарівний О.Ю., аспір. Губар Я.С., аспір. Макарець В.О., аспір. Маліневський О.Д.

СЛУХАЛИ: Інформацію зав. каф. Ловейкіна В.С. про звіт щодо роботи студентського наукового гуртка "Динаміка машин" у 2022-2023 н.р.

ВИСТУПИЛИ: Коробко М.М., к.т.н., доц., Рибалко В.М., к.т.н., доц.

УХВАЛИЛИ: Заслухавши і обговоривши інформацію зав. каф. Ловейкіна В.С., затвердити звіт про роботу студентського наукового гуртка "Динаміка машин" у 2022-2023 н.р.

Зав. кафедри, професор



Ловейкін В.С.

Секретар, ст. викл.

Матухно Н.В.