

**Витяг з протоколу № 1**  
**засідання кафедри конструювання машин і обладнання (розширене)**  
**від 11 серпня 2023 року**

**ПРИСУТНІ:** зав. каф., професор Ловейкін В.С., проф. Ромасевич Ю.О., доц. Рибалко В.М., доц. Коробко М.М., ст. викл. Матухно Н.В., ст. викл. Ляшко А.П., ст. викл. Крушельницький В.В., асист. Кадикало І.О., зав. лаб. Чмуль О.А., м.в.н. Логовська С.В., аспір. Маліневський О.Д., аспір. Макарець В.В., аспір. Зарівний О.Ю., аспір. Губар Я.С.  
Представники академічної спільноти: проф., д.т.н., зав.каф. «Основ професійного навчання» КНУБіА Почка К.І.; д.т.н., провідний науковий співробітник відділу стійкості процесу Інституту механіки імені С.П. Тимошенка НАН України Хорошун А.С.; к.т.н., доц., зав.каф. Агроінженерії Уманського Національного університету садівництва Войтік А.В.; д.т.н., проф., академік НААН Адамчук В.В.

Обговорення наукової складової ОНП «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва»

**СЛУХАЛИ:** Інформацію зав. каф., гаранта програми Ловейкіна В.С. про наукову складову ОНП «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва».

Виступив проф. Почка К.І., який відмітив, що на кафедрі конструювання машин і обладнання проводяться фундаментальні дослідження з динаміки та оптимізації режимів руху машин і механізмів. За цим напрямком досліджень на кафедрі працюють аспіранти. Це дає можливість студентам ОНП долучатись до наукових досліджень і брати участь в конкурсах студентських наукових робіт. За останні 5 років студенти ОНП двічі ставали переможцями другого етапу Всеукраїнських творчих конкурсів наукових робіт з «Галузевого машинобудування» (Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва).

Виступив д.т.н. Хорошун А.С., який відмітив, що на кафедрі також отримав розвиток науковий напрямок з мехатронних систем керування механічними системами. Тут необхідно сказати про удосконалення метаевристичного методу рою часточок, який використовується при розв'язуванні оптимізаційних задач руху машин.

За двома напрямками досліджень на кафедрі працюють 5 аспірантів і один докторант, які є випускниками ОНП «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва». Він також відмітив, що на кафедрі є необхідне обладнання, на якому студенти можуть проводити експериментальні дослідження.

Проф. Адамчук В.В. і відмітив, що співробітники кафедри постійно виконують науково-дослідні теми, які фінансуються МОН України. Зокрема, зараз виконується тема по українсько-ізраїльському проекту, де за допомогою модифікованого на кафедрі методу рою часточок розв'язуються задачі коливальних механічних систем. Це дає можливість студентам ОНП «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва» брати участь у проведенні цих досліджень.

Виступив доц. Войтік А.В. відмітив, що дослідження, які проводяться на кафедрі, дали можливість підготувати за останні 5 років доктора технічних наук, кандидата технічних наук і 4-х докторантів філософії. Все це вказує на перспективність ОНП «Машини та

обладнання сільськогосподарського виробництва», випускники якої мають можливість продовжити навчання в аспірантурі та докторантурі за перспективними тематиками.

**УХВАЛИЛИ:**

- 1) На кафедрі конструювання машин і обладнання створені необхідні умови для проведення наукових досліджень студентами ОНП «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва».
- 2) Вважати, що за ОНП «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва» на достатньо високому рівні здійснюється підготовка фахівців вищої освіти, які стають переможцями наукових конкурсів і успішно захищають дисертаційні роботи.

Зав. кафедри, професор



Ловейкін В.С.

Секретар, ст. викл.



Матухно Н.В.