

ЗВІТ
про роботу студентського наукового гуртка
«Дослідження прогресивних методів відновлення зношених
деталей машин»
за 2018-2019 навчальний рік

Члени наукового гуртка: здобувачі вищої освіти 2 курсу магістратури денного відділення Тацієнко О.В., Мошенець А.П., Бобир С.С., здобувачі вищої освіти 2 курсу магістратури заочного відділення Величко О.В., Рєзнік Я.Ю., здобувачі вищої освіти 2 курсу денного відділення Якименко Д.І., Романенко А.О., здобувачі вищої освіти 1 курсу магістратури денного відділення Рубашко Є.С., Шовкопляс О.М., Буган О.Ю.

За період з вересня 2018 року по травень 2019 року було проведено 8 засідань студентського гуртка «Дослідження прогресивних методів відновлення зношених деталей машин»

За навчальний рік проведено дослідження по:

- відновленню деталей ходової частини колісних тракторів;
- застосуванню електроіскрового нарощування при відновленні зношених деталей машин;
- аналізу методів ремонту деталей кривошипно-шатунного механізму двигунів внутрішнього згорання та розробка технології відновлення колінчастого валу;
- аналізу методів ремонту паливного насосу високого тиску тракторів;
- аналізу методів та вибору прогресивного способу відновленню валів коробки зміни швидкостей колісних тракторів;

Результати досліджень розглянуто та обговорено:

1. На студентській науковій конференції за підсумками науково-дослідної роботи за 2018 рік. Виступили з доповідями здобувачі вищої освіти Рубашко Є.С., Шовкопляс О.М., Якименко Д.І.:

1). Шовкопляс О.М. «Використання електрофізичних методів для відновлення зношених поверхонь деталей сільськогосподарської техніки». Опубліковані тези доповіді у збірнику праць «Матеріали студентської

наукової конференції ПДАА», 24-25 квітня 2019р.– Полтава: РВВ ПДАА, 2019.- С. 162-164;

2). Рубашко Є.С. «Відновлення зношених деталей машин з використанням висококонцентрованих джерел енергії» Оpubліковані тези доповіді у збірнику праць «Матеріали студентської наукової конференції ПДАА», 24-25 квітня 2019р. – Полтава: РВВ ПДАА, 2019.- С. 160-161;

2. На V Всеукраїнській науково-методичній конференції «Від системності навчання до виробничих систем» 19 червня 2019р. виступив з доповіддю Якименко Д.І. Відновлення зношених деталей сільськогосподарської техніки електрофізичними методами. Оpubліковані тези доповіді у збірнику тез конференції.- С. 52-53

Дослідження в напрямку обраної тематики будуть продовжені та поглиблені у наступному навчальному році.

Керівник наукового гуртка
к.т.н., доц. каф. ТЗМАВ

Іванкова О. В.