

ЗВІТ
про роботу студентського наукового гуртка
«Дослідження прогресивних методів відновлення зношених
деталей машин»
за 2017-2018 навчальний рік

Члени наукового гуртка: здобувач вищої освіти 2 курсу магістратури денного відділення Лапенко В.Т., здобувач вищої освіти 2 курсу магістратури заочної форми навчання Кауров Д.М., здобувачі вищої освіти 1 курсу магістратури денної форми навчання Тацієнко О.В., Мошенець А.П., Бобир С.С., здобувачі вищої освіти 1 курсу магістратури заочної форми навчання Величко О.В., Тесля О.В.

За період з вересня 2017 року по травень 2018 року було проведено 7 засідань студентського гуртка «Дослідження прогресивних методів відновлення зношених деталей машин»

За навчальний рік проведено дослідження по:

- відновленню деталей ходової частини колісних тракторів;
- аналізу методів відновлення колінчастого вала двигунів внутрішнього згорання;
- аналізу методів ремонту паливного насоса високого тиску тракторів;
- аналізу методів та вибору прогресивного способу відновленню валів коробки зміни швидкостей колісних тракторів;
- застосуванню електроіскрового нарощування при відновленні зношених деталей машин;
- вдосконаленню установки для підготовки та садіння коренеплодів цукрового буряка.

Результати досліджень розглянуто та обговорено:

1. На студентській науковій конференції за підсумками науково-дослідної роботи за 2017 рік. Виступили з доповідями здобувачі вищої освіти Мошенець А.П., Тацієнко О.В., Бобир С.С.:

1). Мошенець А.П. «Аналіз методів відновлення колінчастого вала двигунів внутрішнього згорання». Оpubліковані тези доповіді у збірнику праць «Матеріали студентської наукової конференції ПДАА», 25-26 квітня 2018р. Том II. – Полтава:РВВ ПДАА, 2018.- С. 146-147;

2). Бобир С.С. «Дослідження зношування деталей ходової частини автомобілів» Оpubліковані тези доповіді у збірнику праць «Матеріали студентської наукової конференції ПДАА», 25-26 квітня 2018р. Том II. – Полтава:РВВ ПДАА, 2018.- С. 97-99;

3). Тацієнко О.В. «Застосування електроіскрового нарощування при відновленні зношених деталей машин» Оpubліковані тези доповіді у збірнику праць «Матеріали студентської наукової конференції ПДАА», 25-26 квітня 2018р. Том II. – Полтава:РВВ ПДАА, 2018.- С. 158-160.

2. На Всеукраїнській інтернет-конференції «Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування» 29-30 березня 2018р.:

1). Бобир С.С., Тацієнко О.В., Іванкова О.В. «Дослідження способів відновлення зношених деталей ходової частини автомобілів». Матеріали Всеукраїнській інтернет-конференції «Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування» 29-30 березня 2018р. – Полтава: ПДАА, 2018. – С.37-40.

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.