

**Звіт роботи секції «Процеси, машини та обладнання АПВ»
Всеукраїнської студентської наукової конференції, приуроченої 215-
річчю від дня народження О.Д. Нордмана 25 квітня 2018 р.**

В роботі секції «Процеси, машини та обладнання АПВ» взяли участь 36 студентів 1, 2, 4, 5 курсів інженерно-технологічного факультету, факультету агрономії та викладачі кафедри.

Студенти представили доповіді на актуальні теми: підвищення ефективності технологічних процесів в механізованих технологіях вирощування сільськогосподарських культур, розробки робочих органів сільськогосподарських машин, аналіз конструкцій сучасних машин для різних галузей АПК, сучасних методів проектування деталей сільськогосподарських машин, комплектування машино-тракторного парку господарств тощо.

Серед доповідей, які викликали велику зацікавленість, були доповіді на тему: «Принципи підбору сошників для сівалок відповідно до умов роботи», «Вимоги до приводу ВВП тракторів», «Сучасні бурякозбиральні машини та їх характеристика», «Економічне керування автомобілем», «Оптимізація процесу вирощування зернових з використанням технології Strip-Till», «Удосконалення елементів технологічної лінії при годівлі свиней».

Кращими визначені роботи:

студента 11м-ім групи Халуп'яка Олександра Романовича на тему «Дослідження параметрів біогазової установки», керівник Пушка Олександр Сергійович; - I місце;

студента 11м-ім групи Скрипника Івана Васильовича на тему «Моделювання роботи тракторів класу 30 кН в складі ґрунтообробних агрегатів», керівник Оляднічук Руслан Васильович – II місце.

студента 11м-ім групи, Гедзика Ростислава Богдановича на тему «Машини для подрібнення гілок в міжряддях інтенсивного саду», керівник Кравченко Василь Валерійович – III місце.

Керівник гуртка, к.т.н. доцент кафедри процесів, машин та обладнання АПВ

Кравченко В.В.

Староста гуртка, студент 11м-ім групи

Поліщук Р.В.

Завідувач кафедри процесів, машин та Обладнання АПВ, к.т.н., доцент

Хайліс Г.А.