

**Звіт роботи секції «Агроінженерія» Всеукраїнської студентської наукової конференції, приуроченої 175-річчю Уманського НУС
24 квітня 2019 р.**

В роботі секції «Агроінженерія» взяли участь 62 студенти 1, 2, 3 та 4 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: «Обґрунтування доцільності застосування безполицевої технології обробітку ґрунту», «Способи та засоби механізації для ущільнення силосної маси», «Особливості керування в складних умовах», «Вплив окремих факторів безпеки дорожнього руху на стан аварійності на дорогах».

Кращими визначені роботи:

студента 11м-ім групи Дибби Олександра на тему «Дослідження параметрів лазерного зміцнення сталі 45 для підвищення зносостійкості деталей сільськогосподарської техніки», керівник Ковальчук Юрій Олексійович; - I місце;

студента 41-ім групи Ронікера Івана на тему «Обґрунтування кінематичних параметрів начіпного механізму трактора ХТЗ-17221», керівник Оляднічук Руслан Васильович – II місце;

студента 31-ім групи Чудая Сергія на тему «Галузі застосування гідроприводу машин», керівник Кравченко Василь Валерійович – II місце;

студента 21-а групи Осадчого Олександра на тему «Автосканер Launch для діагностики автомобілів», керівник Худік Людмила Миколаївна – II місце;

студента 11-а групи, Ковтуна Сергія на тему «Сучасні та ефективні зернозбиральні комбайни», керівник Кутковецька Тетяна Олександрівна – III місце

студента 11м-ім групи, Духніцького Василя на тему «Аналіз технічних засобів механізації процесу внутрішньогрунтового внесення добрив у садах», керівник Шевчук Віталій Вікторович – III місце

студента 11м-ім групи, Ачкевича Богдана на тему «Розвиток засобів механізації збирання льону та аналіз конструкцій розстиляльних пристроїв льонозбиральних машин», керівник Шевчук Михайло Вікторович – III місце

Керівник гуртка, доцент Кравченко В.В.

Староста гуртка, студент 11м-ім групи Мороз Р.В.

Завідувач кафедри агроінженерії Хайліс Г.А.