

**Звіт роботи секції «Агроінженерія» Всеукраїнської студентської
наукової конференції, приуроченої
150-річчю від дня народження видатного вченого і педагога у
галузі бджільництва Іполіта Івановича Корабльова
22 квітня 2021 р.**

В роботі секції «Агроінженерія» взяли участь понад 50 учасників серед яких були студенти та викладачі інженерно-технологічного факультету, факультету агрономії, а також студенти та викладачі Центральноукраїнського національного технічного університету.

Конференція була організована з використанням платформи для відео-конференцій компанії Zoom Video Communications. Можливості даної системи дозволили учасникам конференції супроводжувати свої доповіді презентаційним матеріалом, а також, всім учасникам секції прийняти участь у колективному обговоренні результатів досліджень.

Студенти представили доповіді на актуальні теми: проблеми екологічності виробництва сільськогосподарської продукції, підвищення ефективності технологічних процесів в механізованих технологіях вирощування сільськогосподарських культур, аналіз конструкцій сучасних машин для різних галузей АПК, сучасних методів проектування деталей сільськогосподарських машин тощо.

Серед доповідей, які викликали велику зацікавленість, були доповіді на тему: «Використання дронів для збирання врожаю плодів» Вдовиченко Д.О. 24-ас, «Ланцюгові конвеєри» Патока В.Л. 21-ім, «Дослідження впливу конструкцій пристроїв барабана жнивarki на якість зернового матеріалу» Пахольченко О.В. 11м-ім, «Надійність водія її вплив на безпеку руху» Прокопчук Т.В. 11-а.

Кращими визначені роботи:

студента 11м-ім групи Діденка Романа на тему «Компостування органічних відходів», керівник Оляднічук Руслан Васильович – I місце;

студентки 11м-3-ім групи Крат Інни на тему «Обґрунтування процесу попереднього обмолоту жнивarki при збиранні зернових культур», керівник; Шевчук Михайло Вікторович - I місце;

студентів 11-ім групи Штонь Марії та Сліпенького Андрія на тему «Регенеративне сільське господарство - повернемо життя ґрунту», керівник Войтік Андрій Володимирович – II місце;

студента Центральноукраїнського національного технічного університету, Панченка Олега на тему «Основний обробіток ґрунту в умовах ризикованого землеробства», керівник Петренко Дмитро Іванович – II місце;

студента 11м-ім групи, Пацалюка Ростислава на тему «Застосування лазерної обробки деталей сільськогосподарської техніки», керівник Ковальчук Юрій Олексійович – II місце;

студента 11м-ім групи Танцюри Владислава на тему «Основи механізму енергозбереження АПК», керівник Оляднічук Руслан Васильович – III місце;

студента 21к-ім групи, Лисенка Віталія на тему «Тенденції розвитку гідроприводу сільськогосподарської техніки», керівник Кравченко Василь Валерійович – III місце;

Керівник гуртка, доцент

Кравченко В.В.

Староста гуртка, студент 11м-ім групи

Діденко Р.В.

Завідувач кафедри агроінженерії

Войтік А.В.