

**Звіт роботи секції «Агроінженерія» Всеукраїнської студентської наукової
інтернет-конференції, приуроченої
120-річчю від дня народження видатного вченого і педагога у галузі
землеробства С.С. Рубіна
23 квітня 2020 р.**

В роботі секції «Агроінженерія» взяли участь 55 студентів інженерно-технологічного факультету, факультету агрономії та викладачі кафедри.

Інтернет-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: 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.

Кращими визначені роботи:

студента 11м-ім групи Ольхового Євгенія на тему «Особливості конструкцій стрічкових культиваторів. Їх переваги та недоліки», керівник Войтік Андрій Володимирович – I місце;

студента 41-ім групи Танцюри Владислава на тему «Використання систем GPS у сільському господарстві», керівник Оляднічук Руслан Васильович; - I місце;

студента 11м-ім групи Самойленка Михайла на тему «Дослідження способів зміцнення робочих органів сільськогосподарських машин», керівник Кравченко Василь Валерійович – II місце;

студента 11м-ім групи, Джулай Дениса на тему «Модифікаційний ряд тракторів моделей Case», керівник Шевчук Віталій Вікторович – II місце;

студента 14-ас групи, Гончарука Олега на тему «Пневматична підвіска для тракторів», керівник Кутковецька Тетяна Олександрівна – II місце;

студента 11м-ім групи Майданюка Віталія на тему «Підвищення зносостійкості лемешів плугів шляхом застосування лазерного зміцнення», керівник Ковальчук Юрій Олексійович – III місце;

студента 11м-ім групи, Грищенка Олексія на тему «Технологія зміцнення деталей машин методом обкатки роликками», керівник Петриченко Євгеній Анатолійович – III місце;

студента 11м-ім групи, Мотельчука Максима на тему «Підвищення надійності привідних ременів», керівник Дідур Володимир Володимирович – III місце.

Керівник гуртка, доцент

Кравченко В.В.

Староста гуртка, студент 11м-ім групи

Шейко О.О.

Завідувач кафедри агроінженерії

Войтік А.В.