

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Завідувач кафедри технології та обладнання
переробних і харчових виробництв

_____доцент Падалка В.В.

ЗВІТ

за результатами діяльності
студентського наукового гуртка «**Дослідження та удосконалення
технологічних процесів у рослинництві**» інженерно-технологічного
факультету Полтавської державної аграрної академії за 2019-2020 н.р

Керівник гуртка к.т.н., доцент Падалка В.В.

Секретар гуртка Безносик С.В.

Склад гуртка: Безносик С.В., Коломієць Олексій Володимирович, Селезень
Владіслав Юрійович, Фідік Станіслав Іванович, Харченко Олександр Юрійович,
Валко, Горпинченко, Макаров, Падалка В.В.

За звітній період проведено 7 засідань студентського наукового гуртка «Дослідження та удосконалення технологічних процесів у рослинництві» за тематикою, що відображена у плані роботи та протоколах засідань (план та протоколи засідання додаються).

Основні питання стосувалися таких видів наукових досліджень:

1. Методологія наукових досліджень, вибір напрямку та обґрунтування актуальності теми
2. Напрямки дослідження експлуатаційних показників машин для обробітку ґрунту
3. Методи удосконалення технології передпосівного обробітку ґрунту
4. Шляхи удосконалення механізованої технології вирощування картоплі в умовах підсобного відділку
5. Методи удосконалення органів культиватора для суцільного обробітку ґрунту.
6. Дослідження показників макро і мікро цілісності зерна після обмолоту комбайнами
7. Дослідження стійкості насіння сільськогосподарських культур до динамічних навантажень при збиранні та сепарації

За результатами науково-дослідної роботи студентів підготовлені та опубліковані наукові кваліфікаційні роботи, статті, тези доповіді та інші конференції

1. Фідік С.І. ОБҐРУНТУВАННЯ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ КОНСТРУКЦІЇ ПНЕВМО-ГРАВІТАЦІЙНОГО ТРАНСПОРТЕРА .ІV ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ НЕРГО- І РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА МАШИНИ В ПЕРЕРОБНИХ ТА ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВАХ» 11-12 листопада 2019 року (реєстраційне посвідчення УкрІНТЕІ №692 від 21 грудня 2018 р.)

2. Харченко О.Ю. ДОСЛІДЖЕННЯ КОНСТРУКЦІЇ РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧОГО КУЛЬТИВАТОРА ДЛЯ ПЕРЕДПОСІВНОЇ ОБРОБКИ ҐРУНТУ . ІV ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ НЕРГО- І РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА МАШИНИ В ПЕРЕРОБНИХ ТА ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВАХ» 11-12 листопада 2019 року (реєстраційне посвід-чення УкрІНТЕІ №692 від 21 грудня 2018 р.)

3. Коломієць О.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ БАЛАСТУВАННЯ КОЛІСНИХ ТРАКТОРІВ НА ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ ЇХ РОБОТИ. ІV ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ НЕРГО- І РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА МАШИНИ В ПЕРЕРОБНИХ ТА ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВАХ» 11-12 листопада 2019 року (реєстраційне посвід-чення УкрІНТЕІ №692 від 21 грудня 2018 р.)

4. Селезень В.Ю. ОБҐРУНТУВАННЯ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ КОНСТРУКЦІЇ ГРАВІТАЦІЙНОГО СЕПАРАТОРА ЗЕРНА . ІV ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ НЕРГО- І РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА МАШИНИ В ПЕРЕРОБНИХ ТА ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВАХ» 11-12 листопада 2019 року (реєстраційне посвідчення УкрІНТЕІ №692 від 21 грудня 2018 р.)

5. Безносик С.В. ОБҐРУНТУВАННЯ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ КОНСТРУКЦІЇ МАШИНИ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ КОРЕНЕКЛУБНЕПЛОДІВ . ІV ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ НЕРГО- І РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА МАШИНИ В ПЕРЕРОБНИХ ТА ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВАХ» 11-12 листопада 2019 року (реєстраційне посвідчення УкрІНТЕІ №692 від 21 грудня 2018 р.)

На основі рішення Вченої ради інженерно-технологічного факультету затверджені теми магістерських робіт та призначити їх керівників для здобувачів вищої освіти спеціальності 208 «Агроінженерія» ступеня вищої освіти магістр денної форми навчання та захищені у відповідності до рішень державної екзаменаційної комісії за такими темами:

1. Коломієць Олександр Володимирович Дослідження впливу баластування колісних тракторів на експлуатаційні показники їх роботи
2. Селезень Владислав Юрійович Обґрунтування та дослідження конструкції гравітаційного сепаратора зерна
3. Фідік Станіслав Ігорович Обґрунтування та дослідження конструкції пневмо-гравітаційного транспортера

4. Харченко Олександр Юрійович Дослідження конструкції ресурсозберігаючого культиватора для передпосівної обробки ґрунту
5. Безносик Станіслав Віталійович Обґрунтування та дослідження конструкції машини для очищення коренеклубнеплодів

Керівник гуртка к.т.н., доцент Падалка В.В.