Результати роботи постійно діючого наукового гуртка за тематикою альтернативних енерготехнологій та проблем утилізації сміття за весняний семестр 2020–2021н.р

Вирішення проблем раціональної організації поселень, знищення великої кількості сміття та ефективне використання сучасних енерготехнологій, що являють альтернативу традиційним джерелам енергії є актуальними завданнями харчової та переробної галузі сфери АПК України. Засідання гуртку проходили по середах на 4 парі в аудиторії 8.305 по розкладу червоного тижня. Очолює науковий гурток асистент кафедри обладнання переробних і харчових виробництв імені професора Ф. Ю. Ялпачика Ковальов О. О. Студентський актив представляють студенти 41 ГМ гр. І. О. Водяницький., 31 ГМ гр., К. С. Кузьмін., 31 ГМ гр. К. Г. Пачко.

Заняття у науковому гуртку проходили згідно затвердженого завідуючим кафедрою ОПХВ календарного плану, зокрема в цьому навчальному семестрі на засіданнях наукового гуртку було зроблено:

- проблематика урбанізації та негативний вплив збільшення розмірів населених пунктів;
- перспективні напрямки розвитку агломерацій;
- раціональні розміри населених пунктів з точки зору урбаністики та тенденцій до утворення агломерацій.

Отримані в ході досліджень результати пройшли апробацію на І Міжнародній науково-практичної конференції молодих учених (01-26 лютого 2021 р). “Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі” та викладені в 7 тезах доповідей за матеріалами цієї конференції, збірнику праць Ради молодих вчених ТДАТУ та збірнику праць студентів та магістрантів ТДАТУ, серед яких:

Кузьмін К. С., Ковальов. О. О. Негативний вплив на довкілля нетрадиційних джерел електроенергії. Матеріали І Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених (01-26 лютого 2021 р). “Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі”. Мелітополь. 2021. с. 206;

Шестак А. О., Ковальов. О. О. Шляхи підвищення ефективності використання біогазових установок. Матеріали І Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених (01-26 лютого 2021 р). “Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі”. Мелітополь. 2021. с. 209;

Мацулевич Ю. О., Ковальов. О. О. Негативні наслідки використання поновлюваних джерел енергії. Матеріали І Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених (01-26 лютого 2021 р). “Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі”. Мелітополь. 2021. с. 216;

Крєстов В. Г., Ковальов. О. О. Проблеми альтернативних джерел енергії. Тези Ради молодих вчених Мелітополь. 2021;

Крєстов В.Г., Ковальов О.О. Проблеми та перспективи розвитку біогазової енергетики в Україні. Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь 2021. с.139-140;

Пачко К.Г., Ковальов О.О. Аналіз напрямків підвищення ефективності використання біогазових установок. Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь 2021. с.99-100;

Кузьмін К.С., Ковальов О.О. Оцінка потенціалу та переваги використання біомаси для отримання тепла та електричної енергії. Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь 2021. с.58-59.

асистент кафедри ОПХВ
імені професора Ф. Ю. Ялпачика Олександр Ковальов