

Результати роботи студентського наукового гуртка кафедри ОПХВ імені професора Ф.Ю. Ялпачика за тематикою «Вдосконалення процесу і обслуговування обладнання в переробній промисловості»

Одним з важливих засобів підвищення якості підготовки фахівців будь якої галузі є науково – дослідна робота студентів. У Таврійському державному агротехнологічному університеті імені Дмитра Моторного така робота здійснюється у наукових гуртках. Не стоїть осторонь і кафедра ОПХВ імені професора Ф.Ю. Ялпачика Механіко-технологічного факультету.

На кафедрі функціонує студентський науковий гурток за тематикою «Вдосконалення процесу і обслуговування обладнання в переробній промисловості».

Керівниками гуртку є ст. викладач Циб В.Г. та асистент Пупинін А.А. До студентського активу гуртка входять студенти 12 МБГМ гр. Зайцев Р.Р. і Барієв Р.А.

Робота гуртку проходила згідно затвердженого завідувачем кафедри плану робіт.

З початку семестру по 12 березня включно заняття гуртку проходили у визначений планом термін кожен вівторок з 13⁴⁵ до 15²⁰, в аудиторії 8.301:

- у січні члени гуртку переймалися аналізом нормативно-правового забезпечення організації технічного обслуговування на виробництві;

- у лютому та на початку березня колективом групи вирішувалась задача у пошуках напрямків вдосконалення організації технічного обслуговування на виробництві.



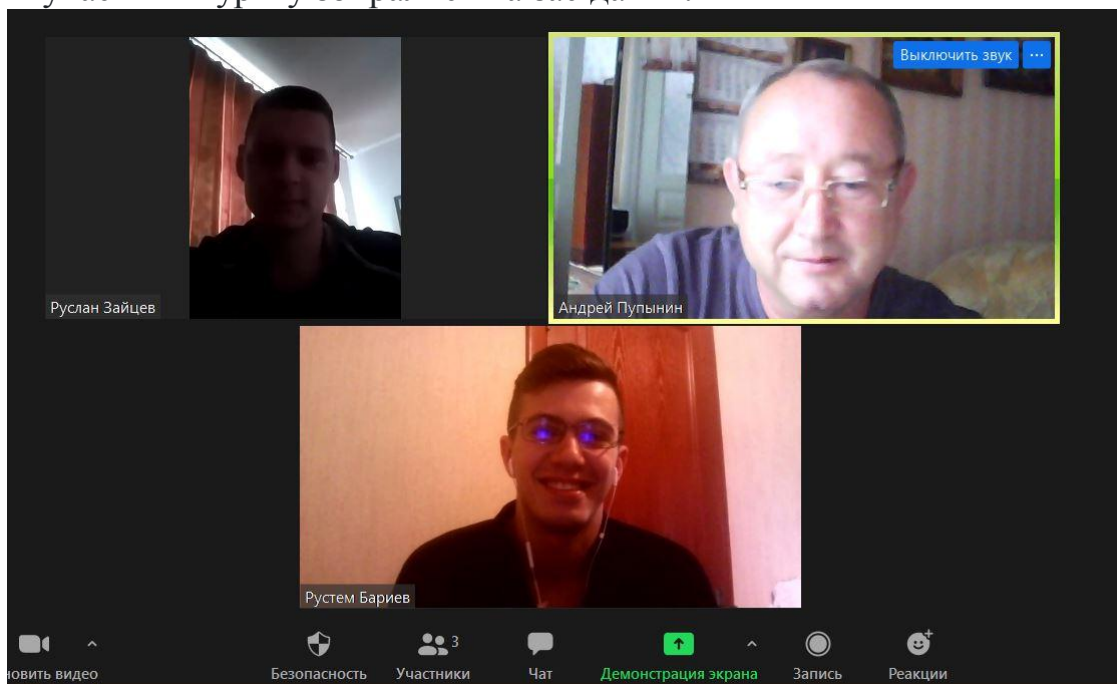
Умови самоізоляції змусили актив гуртку виконувати інформаційний пошук за тематикою науково – дослідної роботи в Інтернет-джерелах та обробляти дані експериментів за допомогою мобільного та Інтернет-зв'язку.

- у квітні членами гуртку проводились дослідження покращення системи технічного обслуговування на підприємствах із застосуванням комп'ютерних технологій;

- у травні колектив групи займався аналізом визначення основних техніко-економічних показників технічного рівня та ефективності технологічних машин.

Гуртківці у будь-який час мали можливість отримати консультацію або обмінятися інформацією в розмові по мобільному телефону, в Skype, Viber та листуванням електронною поштою.

Під час карантину керівник наукового гуртку асистент Пупинін А.А. ініціював його дистанційну роботу, під час якої за допомогою платформи Zoom учасники гуртку збиралися на засідання.



В одній з таких зустрічей були підведені підсумки наукової діяльності гуртка за видами робіт за 2 семестр та за 2019-2020 навчальний рік в цілому.

За результатами роботи наукового гуртку молодими науковцями було:

1) написана 1 конкурсна наукова робота:

«Обґрунтування конструкції універсальної інфрачервоної сушарки»
авт. студент 12 МБГМ групи Зайцев Р.Р. (керівник: доцент Паляничка Н.О.).

<http://elar.tsatu.edu.ua/handle/123456789/10125>

2) Опубліковано 2 тези доповіді, зокрема:

Удосконалення конструкції рамного фільтрпреса для гарячої фільтрації олії. Механіко-технологічний факультет ТДАТУ: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених, 8 квітня 2020 р. Харків: ХДУХТ, 2020. – Ч. 1. с. 184., авт. Р.А. Барієв, керівник ст. викладач В.Г. Циб;

Перспективи використання вторинної сировини для отримання додаткової продукції. Механіко-технологічний факультет ТДАТУ: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених, 8 квітня 2020 р. Харків: ХДУХТ, 2020. – Ч. 1. с. 195., авт. Зайцев Р.Р., керівник ст. викладач В.Г. Циб.