

Анотація

Виробнича практика проходила з 27.06.2015 по 17.07.2015 у компанії інформаційних технологій Hewlett Packard та на кафедрі Інженерно-Хімічного факультету. Кафедра машин та апаратів хімічних і нафто-переробних виробництв була заснована у 1928 році на хіміко-технологічному факультеті, а через десять років переведено на новостворений факультет хімічного машинобудування (з 1999 року – інженерно-хімічний факультет). Основною науковою тематикою кафедри є процеси тепло масо обміну.

Промислові підприємства та житловий сектор споживає величезну кількість продуктів, серед яких, важливу роль відіграє оцтова кислота. Метою практики було обґрунтування модернізації лінії виробництва оцтової кислоти. Для зменшення енерговитрат за період практики було проведено наступні роботи:

- 1) Аналіз технологічної схеми виробництва оцтової кислоти та її обладнання .
- 2) Визначили площу поверхні теплообміну і основні геометричні розміри парогенератора. Зробили ескіз пристрою та спеціалізацію до нього
- 3) Модернізували парогенератор і була подана заявка на корисну модель до Державного Інституту Інтелектуальної Власності, яка дозволить зменшити пристінний шар рідини в трубному просторі.