

Анотація

Дана робота є звітом за результатами проходження навчально-виробничої практики на кафедрі машин та апаратів хімічних і нафтопереробних виробництв інженерно-хімічного факультету, НТУУ "КПІ" з 27.06. по 17.07. 2015 року.

У роботі обґрунтовано теплове сушіння твердих, сипких і пастоподібних матеріалів. Було проаналізовано технологічну схему збагачення марганцевої руди. Обрано тип установки, апаратів та їх місце в технологічній схемі. Обґрунтовано вибір апарата для проектування та модернізації, а саме – барабанної сушарки, для якої встановлено технічні характеристики, конструкція і принцип дії. Було порівняно основні характеристики розробленого апарата із аналогами та зроблено параметричний розрахунок сушарки, а також її ескіз.