

## **ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ АГРАРНОГО ОБ'ЄКТУ З УРАХУВАННЯМ МІСЦЕВОЇ ПАЛИВНОЇ БАЗИ**

Голюк Г. Л.

Науковий керівник – доц. кафедри «Теплових електричних станцій та енергозберігаючих технологій», канд. техн. наук Дорошенко Ж. Ф.

Основне завдання теплиці – це створити необхідний комфортний мікроклімат для зростання і плодоношення рослин, щоб вирощувати їх в період несприятливий для вирощування тих самих культур у відкритому ґрунті.

Більшість сучасних теплиць була побудована ще у радянські часи, тому в силу низьких цін на газ всі ці теплиці опалювались газом.

З плином часу вартість газу стала зростати і відповідно стала зростати вартість продукції теплиць. Тому постало питання про пошук альтернативних видів палив і джерел енергії для опалення теплиць.

На прикладі тепличного комплексу у місті Долина Івано-Франківської області показана проблема використання газу, та як альтернатива використання деревинної тріски у якості місцевого палива.

Показані особливості спалювання тріски та особливості сучасного обладнання для її спалювання.