

Анотації

на звіт з виробничої практики виконаного на тему «Випарний апарат з висхідною плівкою рідини» студентом групи ЛМ–21

Кичаком Русланом Віталійовичем

Практика проходила на базі Інституту технічної теплофізики НАН України в липні 2015 р.

Вітамін В12 застосовується, як харчова добавка в продуктах харчування, у виробництві ліків, для виробництва кормів в сільськогосподарській промисловості. Процес переробки вітамінів складається з багатьох стадій. Для більшого терміну зберігання виробленої продукції розчин вітамінів необхідно сконцентрувати.

Оскільки вітаміни втрачають свою активність при нагріванні їх до високої температури, то основною вимогою для випарних апаратів є здатність випарювати вологу при низьких температурах кипіння. Таким вимогам відповідає плівковий випарний апарат з висхідною плівкою.

Звіт містить схему і опис технологічної лінії випарювання вітамін В12, опис конструкції плівкового випарного апарата з висхідною плівкою рідини, та необхідні розрахунки. Графічна частина проекту включає одне креслення формату А1, що містять: технологічну схему випарювання вітамін В12 та ескіз плівкового випарного апарата з висхідною плівкою рідини.