

ДОСЛІДЖЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ВИКОРИСТАННЯ ВАКУУМНОГО КОМУТАЦІЙНОГО ОБЛАДНАННЯ

Нетребський Володимир, канд. техн. наук, доцент кафедри «Електричні станції та системи»,

Дутка Ярослав, студент групи ЕСМ-15м,
Вінницький національний технічний університет, Україна

В даний час відбувся якісний стрибок в технології випускаючих високовольтних комутаційних апаратів, на зміну масляним і повітряним вимикачів прийшли апарати з використанням як ізоляційного і дугогасильного середовища - вакууму.

Тенденції розвитку високовольтних вимикачів 6-35 кВ, показують стійке зростання застосування в світі вакуумних вимикачів, наведені на рис. 1.

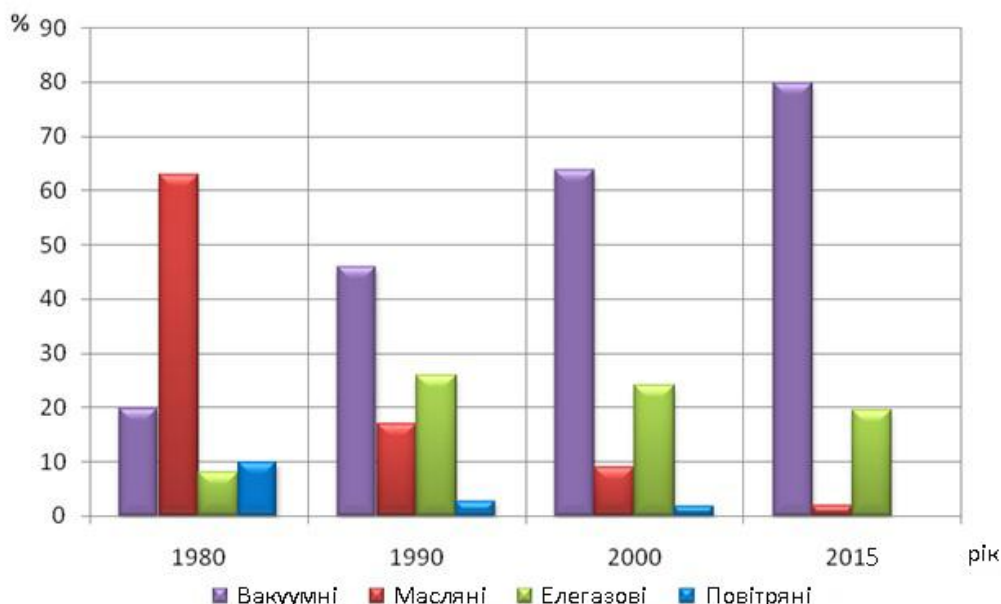


Рис. 1 – Розвиток вакуумних високовольтних вимикачів 6-35 кВ

В Україні на даний момент простежується аналогічна тенденція. Число продаваних вакуумних вимикачів в нашій країні становить близько 50% від інших типів. Вітчизняні заводи серійно випускають ВВ з 1981р.. Розроблені ВВ на напругу 10 і 35 кВ використовуються на підстанціях розподільних мереж, а також у різних галузях промисловості.

Список використаної літератури

1. Лежнюк П.Д. Комутаційні електричні апарати. / П.Д. Лежнюк, В.Ц. Зелінський, Л.Н. Добровольська – М.: Луцьк: ЛНТУ, 2010. – 321 с.
2. Лежнюк П.Д. Електрообладнання розподільних установок. Вакуумні вимикачі. / П.Д. Лежнюк, В.Ц. Зелінський. – Вінниця: ВНТУ, 2010. – 137 с.