

ДЖЕРЕЛА ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ ЗВАРЮВАЛЬНОГО ОБЛАДНАННЯ

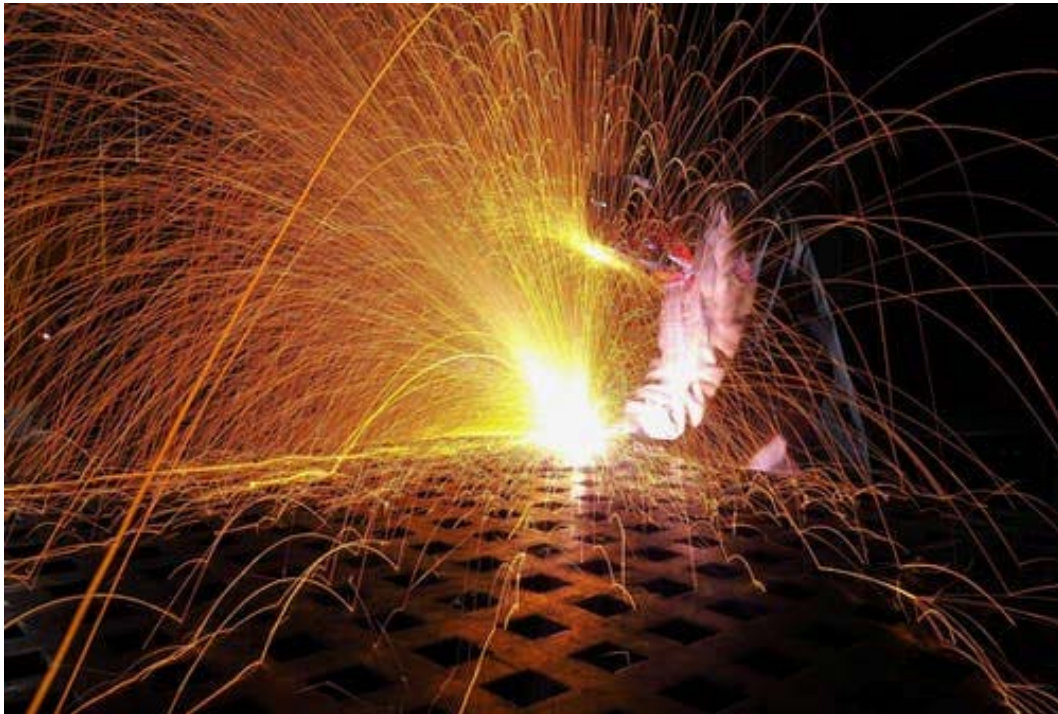
Викладач: асистент Туришев Костянтин Олегович

Метою дисципліни "Джерела електроживлення зварювального обладнання" є підготовка студентів в галузі розробки, проектування, виробництва та експлуатації електронного обладнання сучасного зварювального обладнання.

По завершенню навчання по даній дисципліні, студенти повинні:

Знати:

- основні поняття про структуру та принципи роботи зварювального обладнання;



- основні види зварювальних апаратів;



- структуру, схемотехніку та алгоритми функціонування джерел електроживлення зварювального обладнання;



- види функціональних вузлів та блоків, які входять до складу джерел живлення зварювального обладнання;



Вмісту:

- робити розрахунки основних енергетичних характеристик зварювальної установки;
- робити розрахунки електронних компонентів функціональних вузлів та блоків, що входять до складу джерел живлення;
- проектувати джерела живлення для спеціалізованого зварювального обладнання згідно з технічним завданням замовника.