

14.09. 14 гр. Обладнання і технологія зварювальних робіт. Урок 1-2 Тема «Вступ. Значення зварювального виробництва»

Сьогодні зварювання застосовується для нероз'ємного з'єднання найширшої гами металевих, неметалічних і композиційних конструкційних матеріалів в умовах земної атмосфери, світового океану й космосу. Незважаючи на що безупинно збільшується застосування у зварених конструкціях і виробках легких сплавів, полімерних матеріалів.

Основним конструкційним матеріалом залишається сталь. Саме тому світовий ринок зварювальної техніки й послуг зростає пропорційно росту світового споживання стали. До початку ХХІ в. він оцінюється приблизно в 40 млрд. доларів, з яких близько 70 % припадає на зварювальні матеріали й близько 30 % – на зварювальне устаткування.