

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«Харківський політехнічний інститут»

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ
до лабораторних робіт з курсу
«Металографія зварних з'єднань»

Харків
2016

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«Харківський політехнічний інститут»

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ
до лабораторних робіт з курсу
«Металографія зварних з'єднань»

для студентів напряму підготовки 6.050504 «Зварювання»

Харків
НТУ «ХПІ»
2016

Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсу «Металографія зварних з'єднань» для студентів напряму підготовки 6.050504 «Зварювання» / уклад.: В. В. Дмитрик, М. А. Погрібний, О. С. Коваль. - Х. : НТУ «ХП», 2016. -44 с.

Укладачі: В. В. Дмитрик
 М. А. Погрібний
 О. С. Коваль

Рецензент д-р техн. наук, проф. О. В. Шоман

Кафедра зварювання