

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»



МЕХАНІКО-МАШИНОБУДІВНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра інжинірингу та дизайну в машинобудуванні

А.О. Бондаренко

ВИРОБНИЧІ МАШИНИ ТА КОМПЛЕКСИ

Частина 2. Виробничі машини та комплекси для видобувних
і землерийно-будівельних робіт

МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ
«Визначення конструктивних і силових параметрів канатних екскаваторів
пряма лопата»

для студентів спеціальності 133 Галузеве машинобудування

Дніпро
НТУ «ДП»
2019

Затверджено до видання редакційною радою НТУ «ДП» (протокол № 9 від 02.09.2019) за поданням науково-методичної комісії спеціальності 133 Галузеве машинобудування (протокол № 3 від 07.06.2019, протокол засідання кафедри ІДМ №9 від 27.05.2019) як методичні рекомендації для бакалаврів ОПП «Комп'ютерний інжиніринг у машинобудуванні»

Бондаренко А.О.

Виробничі машини та комплекси. Частина 2. Виробничі машини та комплекси для видобувних і землерийно-будівельних робіт. Методичні рекомендації до лабораторних занять для бакалаврів спеціальності 133 Галузеве машинобудування / А.О.Бондаренко ; Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка». – Д. : НТУ «ДП», 2019. – 24с.

Автор: А.О. Бондаренко, доктор технічних наук, професор.

Наведено послідовність розрахунку конструктивних і силових параметрів одноківшевих канатних екскаваторів пряма лопата.

Рекомендації орієнтовано на активацію виконавчого етапу навчальної діяльності студентів.

Бондаренко Андрій Олексійович

ВИРОБНИЧІ МАШИНИ ТА КОМПЛЕКСИ

Частина 2. Виробничі машини та комплекси для видобувних
і землерийно-будівельних робіт

МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ

«Визначення конструктивних і силових параметрів канатних екскаваторів
пряма лопата»

для студентів спеціальності 133 Галузеве машинобудування

В редакції автора

НТУ «Дніпровська політехніка»

49005, м. Дніпро, просп. Д. Яворницького, 19.