

## **Список літератури**

### **Основна:**

1. Ніколаєв В.О. Технологія волочіння металу. Навчальний посібник. Запоріжжя: ЗДІА, 2003. 155 с.

2. Бондаренко Ю.В. Технологія пресування та волочіння : методичні вказівки до практичних занять для здобувачів ступеня вищої освіти бакалавра спеціальності 136 "Металургія" освітньо-професійної програми "Обробка металів тиском". Запоріжжя : ЗНУ, 2021. 49 с.

2. Васильєв О.Г., Бондаренко Ю.В. Технологія пресування та волочіння. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт для студентів ЗДІА спеціальності «Металургія» - Запоріжжя, ЗДІА, 2017. 52с.

3

### **Додаткова:**

1. Літовченко П. І., Іванова Л. П. Технологія конструкційних матеріалів : навч. посіб. Харків : НА НГУ, 2016. 306 с.

2. Власенко А. М. Матеріалознавство та технологія металів : підручник для здобувачів професійної (професійно-технічної) освіти. Київ : Літера ЛТД, 2019. 224 с.

3. Афтандіянц Є., Зазимко О., Похиленко Г. Технологія обробки металів і сплавів тиском : навч. посіб. Київ : НУБіП., 2020. 60 с.

4. Альошин В.П. Розрахунок робочих поясків пресових матриць. Технологія легких сплавів. 1990, № 1, с. 30-33.

### **Інформаційні ресурси:**

1.Наукова бібліотека Запорізького національного університету. URL: <http://library.znu.edu.ua/>

2.Система електронного забезпечення навчання ЗНУ. URL: <https://moodle.znu.edu.ua/>

3.Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського. URL: <http://www.nbuv.gov.ua/>