

## Рекомендована література

### Основна:

1. Кругляк І. В., Кругляк Д. О. Металознавство: методичні вказівки до лабораторних і практичних робіт для студентів ЗДІА першого (бакалаврського) рівня спеціальності «Металургія». Видання 2-е, перероблене і доповнене : Запоріжжя : ЗДІА, 2017. 100 с.
2. Серета Б. П., Іващенко В. І., Белоконь Ю. О. Матеріалознавство та технологія конструкційних матеріалів : методичні вказівки до лабораторних робіт для студентів ЗДІА спеціальностей 7.090510 «Промислова теплоенергетика», 7.090503 «Гідроенергетика», 7000008 «Енергетичний менеджмент». ч 2 : Запоріжжя : ЗДІА, 2008. 80 с.

### Допоміжна

1. Лахтин Ю. М., Леонтьева В. П. Материаловедение: Москва : Машиностроение, 1990. 528 с.
2. Серета Б. П. Металловедение и термическая обработка черных и цветных металлов. Запорожье : ЗГИА, 2002. 264 с
3. Кипарисов С. С., Ливенсон Г. А. Порошковая металлургия. Москва : Металлургия, 1980. 496 с.
4. Жадан В. Т., Полухин П. И., Нестеров А. Ф., Вишкарев А. Ф., Гринберг Б. Г. Материаловедение и технология материалов. Москва : Металлургия, 1994. 624 с
5. Фетисов Г. П. и др. Материаловедение и технология металлов. Москва : Высшая школа, 2001. 638 с.
6. Зеликман А. Н., Коршунов Б. Г. Металлургия редких металлов. – Москва : Металлургия, 1991. 432 с,

### Інформаційні ресурси:

1. Бібліотека Придніпровського наукового Семінару «Обробка металів тиском» при Національній металургійній академії України. URL: <http://metal-forming.org/index.php/elibrary-omd>.
2. Литье и металлургия. URL : [http://elibrary.ru/title\\_about.asp?id=26457](http://elibrary.ru/title_about.asp?id=26457).
3. Автоматизированные технологии и производства. URL : [http://elibrary.ru/title\\_about.asp?id=37246](http://elibrary.ru/title_about.asp?id=37246).