**Рекомендована література**

**Основна:**

1. Ніколаєв В. О. Теорія і технологія точної прокатки штаб : навчальний посібник для студентів ЗДІА металургійних спеціальностей денної та заочної форм навчання. Запоріжжя : ЗДІА, 2017. 100 с.

2. Ніколаєв В. О. Теорія та обладнання точної прокатки штаб: методичні рекомендації до виконання практичних завдань, контрольних і самостійних робіт для студентів ЗДІА напряму 8.0504104 ”Обробка металів тиском”. Запоріжжя : ЗДІА, 2016. 52 с.

3. Проценко В. М. Теорія та технологія точної прокатки штаб : методичні вказівки до лабораторних робіт для студентів ЗДІА, які навчаються за освітньо-професійною програмою «Обробка металів тиском» зі спеціальності 136 «Металургія», рівня вищої освіти «Магістр» денної і заочної форм навчання. Запоріжжя : ЗДІА, 2018. 40 с.

4. Чубенко В. А., Хіноцька А. А. Технологія прокатного виробництва : навчальний посібник. Кривий Ріг : Видавничій центр КНУ, 2017. 169 с.

5. Свинолобов Н. П., Бровкин В. Л. Печи черной металлургии : учебн. пособ. для вузов. Днепропетровск : Пороги, 2004. 154 с.

**Додаткова:**

1. Кухарь В. В., Присяжный А. Г., Балалаева Е. Ю. и др. Управление тепловым состоянием тонколистового проката для повышения равномерности распределения механических свойств : монография. Мариуполь : ПГТУ, 2018 216 с.
2. Телегин А. С., Авдеева В. Г. Теплотехника и нагревательные устройства : учебн. пособ. Москва : Машиностроение, 1985. 248 с.
3. Yavtushenko A. V., Protsenko V. M., Bondarenko Y. V., Kirichenko A. G., Ping F. Y. Numerical experiment for the calculation of normal contact stress in the deformation center when rolling a metal strip. *Journal of Engineering Sciences,* Volume 6, Issue 2 (2019), pp. E 31–E 35.
4. Yavtushenko A. V., Protsenko V. M., Belokon Yu. A., Bondarenko Y. V. Productivity Optimization of Cold Rolling Mills. *Steel in Translation*, 2020, Vol. 50, No. 5, pp. 335–339.

**Інформаційні ресурси:**

1. Бібліотека Придніпровського наукового семінару «Обробка металів тиском» при Національній металургійній академії України. URL: http://metal-forming.org/index.php/elibrary-omd (дата звернення: 05.10.2021).
2. Явтушенко О. В., Проценко В. М., Корнілов О. О. Розрахунок валків прокатних станів на міцність і деформацію у програмному комплексі «AutoCAD Mechanical». Металургія : Збірник наукових праць. Запоріжжя , 2018. Вип. 2 (40). С. 85 – 90. URL: http://www.zgia.zp.ua/index.php?page=4353&lang=u (дата звернення: 05.12.2021).