**Література до дисципліни**

**Проектування прокатного обладнання**

***Основна:***

1. Дослідження та розробка правил об'єднання показників надійності елементів систем силової передачі / С. В. Білодєденко, В. І. Гануш, О. В. М. Гречаний, М. С. Ібрагімов. // Міжнародний журнал сучасних досліджень у галузі машинобудування. – 2019. – №5. – С. 18–29. DOI: <http://dx.doi.org/10.20431/2454-9711.0502003>.

2. Belodedenko S. V. Rules for Amalgamating the Reliability of Elements of Powertrain Systems at Maintenance / S. V. Belodedenko, V. I. Hanush, О. M. Hrechanyi. // Journal of Mechanics Engineering and Automation. – 2019. – №1. – Р. 24–32. DOI: 10.17265/2159-5275/2019.01.003.

3. Belodedenko S. V. Rules for Amalgamating the Reliability of Elements of Powertrain Systems at Maintenance / S. V. Belodedenko, V. I. Hanush, О. M. Hrechanyi. // Journal of Mechanics Engineering and Automation. – 2019. – №1. – С. 24–32. DOI: 10.17265/2159-5275/2019.01.003

4. Патент на винахід № 123556 від 21.04.21. Україна. Прокатний валок / Огінський Й.К., Таратута К. В., Востоцький С.М., Гречаний О.М. Заявник та патентовласник Запорізький національний університет.

***Додаткова:***

1. Проблеми та напрямки подальшого розвитку металургійного обладнання : навчально-методичний посібник для студентів ЗДІА за спеціальністю 8.05050311 «Металургійне обладнання» / Укл.: Федьков Г.О., Хімін В.М., Кобрін Ю.Г. Запоріжжя, 2011. 80 с.

2. Шредер К. Х. Основи механіки валків прокатного стану [Електронний ресурс]/ К. Х. Шредер. – 2003. – Режим доступу до ресурсу: www.esw.co.at.

3. Гречаний О.М. Дослідження проблеми виконання своєчасних ремонтних робіт шпіндельних пристроїв прокатних станів. Сучасні технології промислового комплексу : матеріали міжнар. наук.-техн. конф. Херсон : ХНТУ, 2017. С.115.

4. Федорчук-Ониса, К. Дослідження термічної втоми валків при гарячій прокатці [Електронний ресурс] / К. Федорчук-Ониса, Д. К. Фарруджа – Режим доступу до ресурсу: www.corusgroup.com.

5. Гречаний О. М. Встановлення закону розподілу поломок елементів прокатного стану з метою їх запобігання / І. А. Шевченко, Т. А. Васильченко, Ю. Г. Кобрін. // Регіональна міжвузівська збірка наукових праць. Системні технології.– 2018. – №4. – С. 122–127.

6. Центральна державна науково-технічна бібліотека гірничо-металургійного комплексу України. Режим доступу URL: http:// cgntb.dp.ua

7. Особливості робочого процесу підшипників кочення. Режим доступу URL: https://stud.com.ua/176682/tehnika/osoblivosti\_robochogo\_protsesu\_pidshipnikiv\_kochennya

8. Конструктивні особливості муфти вільного ходу. Режим доступу URL: https://stud.com.ua/176696/tehnika/mufta\_vilnogo\_hodu

9. Основні завдання та методи технічної діагностики. Режим доступу URL: https://uk.wikipedia.org/wiki/Технічна\_діагностика

10. Винахід. Патент №126626 Огінський Й.К, Таратута К. В., Востоцький С.М, Гречаний О. М., Воронцова Н.Ю. Прокатний валок. 2022 р. Заявник та патентовласник Запорізький національний університет.

11. New high speed steel rolls for hot strip mills / T. Hattori, A. Noda, E.Matsunaga, H.Sorano and Y.Sano // Proc.7th int. conf. on steel rolling. – China, Japan, ISIJ. – 1998. – P.411–416.