**Рекомендована література**

**Основна**:

1. Лічконенко Н. В., Безпалов Р. І. Вогнетриви металургійного виробництва : навчально-методичний посібник для студентів ЗДІА напряму 6.050401 «Металургія». Запоріжжя, 2015. 70 с.
2. Кащеев И. Д., Стрелов К. К., Мамыкин П. С. Химическая технология огнеупоров : учеб. пособие. Москва, 2007. 752 с.
3. Кащеев И. Д. Свойства и применение огнеупоров. Москва : Теплотехник, 2004. 352 с.

**Додаткова:**

# Лічконенко Н. В. Вогнетриви металургійного виробництва : методичні вказівки до виконання контрольних і самостійних робіт та підготовки до тестування. Запоріжжя : видавництво ЗДІА, 2008. 31 с.

1. Кащеев И. Д. Огнеупоры для промышленных агрегатов и топок : в 2-х кн. Кн. 1 производство огнеупоров. Москва : Интермет Инжиниринг, 2000. 663 с.
2. Громак Г. А. Воденников С. А., Личконенко Н. В., Гаврилко С. А. Совершенствование технологии сушки кладки доменных печей в условиях ОАО «Металлургический комбинат «Запорожсталь». *Металургія (Наукові праці ЗДІА).* 2013. Вип. 1 (29). С.12-17.
3. Цибенко Н. О., Лічконенко Н. В. Виробництво периклазовуглецевих вогнетривів для футеровки кисневих конвертерів. *Збірник наукових праць студентів, аспірантів і молодих вчених «МОЛОДА НАУКА-2019».* Запоріжжя : ЗНУ, 2019. Т. Том V. C. 114-115. URL: http://sites.znu.edu.ua/stud-sci-soc//2019/moloda\_nauk.pdf.
4. Іванов В. І., Лічконенко Н. В., Сапов В. Ф., Болюк С. В. Вивчення теплофізичних параметрів сирцю муллітокорундових вогнетривів. *Сборник научных трудов по материалам международной научно-практической конференции «Научные исследования и их практическое применение. Современное состояние и пути развития 2007»*. Одесса : Одесский национальный морской университет, 2007. Том 4. Технические науки. С.3-4.

**Інформаційні ресурси**:

1. Електронні ресурси. *Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського* : веб-сайт. URL: www.nbuv.gov.ua (дата звернення 28.08.2021).

2. Офіційний сайт ПАТ «Запоріжвогнетрив» : веб-сайт. URL: <https://zaporozhogneupor.com/> (дата звернення 25.06.2021).

3. Офіційний сайт об’єднання «Укрметалургпром» : веб-сайт. URL: <http://www.ukrmetprom.org/pro-obiednannya/> (дата звернення 1.07.2021).

4. Тechemy: *chemistry for you :* веб-сайт. URL: <http://techemy.com> (дата звернення 26.08.2021).

5. База даних термодинамічних властивостей індивідуальних речовин ИВТАНТЕРМО. *Химическая информационная сеть: наука, образование, технология* : веб-сайт. URL: [http://www.chem.msu.su/rus/ handbook/ivtan](http://www.chem.msu.su/rus/%20handbook/ivtan) (дата звернення 28.08.2021).

6. Чертежи огнеупорных изделий. *Часовоярский огнеупорный комбинат* : веб-сайт. URL: [http://chok.ua/images/cat's/Drawings\_of \_refractory\_products.pdf](http://chok.ua/images/cat's/Drawings_of%20_refractory_products.pdf) (дата звернення 25.06.2021).

7. Обзор огнеупорной отрасли Украины. *Металл : бюллетень Украины* : веб-сайт. URL: <http://www.web-standart.net/magaz.php?aid=1400> (дата звернення 20.06.2021).

8. Красногоровский огнеупорный завод. *Укррудпром: новости, аналитика, дайджест* : веб-сайт. URL: [https://www.ukrrudprom.com/ reference/factory/Krasnogorovskiy\_ogneuporniy\_zavod.html](https://www.ukrrudprom.com/%20reference/factory/Krasnogorovskiy_ogneuporniy_zavod.html) (дата звернення 25.06.2021).

9. Металл и литье Украины : *науково-технічний журнал :* веб-сайт. URL: <https://steelcast.com.ua/> (дата звернення 25.06.2021).

10. Новости, аналитика, обзоры, маркетинговые исследования мировых металлургических рынков. [*Metalinform.com* :](http://www.metalinform.com) веб-сайт. URL: <http://www.metalinform.com>. (дата звернення 1.08.2021).