

## ПЕРЕЛІК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ ЛІТЕРАТУРИ

1. Лекція 16 Тема 6 «Перемішування». URL: <http://elib.lutsk-ntu.com.ua/book/mbf/mlp/2012/12-59/page22.html> (дата звернення 12.04.2018).
2. Довідник хіміка, лопатева мішалка - [URL:http://chem21.info/info/147545/](http://chem21.info/info/147545/)
3. Головна сторінка «Большая эциклопедия нефти и газа» - URL: <https://www.ngpedia.ru/id155672p1.html>
4. Головна сторінка Интех ГмбХ URL: <http://www.intech-gmbh.ru/mixers.php> (дата звернення 16.04.2018).
5. Посилання на сайт «Механічний розрахунок апарату з мішалкою». URL: <http://chhmt.org.ru/uchebnik/TOO/1070.php> (дата звернення 22.04.2018).
6. Асинхронные двигатели серии 4А: Справочник/[ КравчикА.Э., Шлаф М.М., Афонин В.И., Соболенская Е.А.]. – М.: Энергоатомиздат, 1982
7. 11.Есаков В.П. Электрооборудование и электропривод промышленных установок. Киев: Вища школа, 1981.
8. Novonty D. W. and Lipo T. A. Vector Control and Dynamics of AC Drives. –New York: Oxford University Press Inc, 2000.
9. Пересада С. М., Ковбаса С. Н. Обобщенный алгоритм непрямого векторного управления асинхронным двигателем // Техн. електродинаміка. –2002. –№4. –С. 17–22.
- 10.389. Пересада С. М., Ковбаса С. Н. не прямое векторное управление асинхронным двигателем со свойством глобальной экспоненциальной устойчивости // Техн. електродинаміка. Тем. вип. "Проблеми сучасної електротехніки". –2002. –Ч. 2. –С. 36–42.
- 11.Вибір обладнання: - URL: <https://www.semikron.com>
12. Вибір обладнання: - URL: <https://www.lem.com>

13. Вибір обладнання: - URL: <https://www.digikey.com>

14. Охорона праці при роботі з лопотевою мішалкою: -  
URL: <http://passionsmile.ru/p=8>