

ПЕРЕЛІК ЛІТЕРАТУРИ

- 1 Global wind energy council URL: <https://gwec.net/global-wind-report-2019/> (дата звернення: 17.04.2020).
- 2 А.А. Котов, Н.И. Неустроев. Альтернативные источники энергии. Применение генератора двойного питания для ветроэнергетических установок малой, средней и большой мощности: Вестник ЮУрГУ. Серия «Энергетика». 2017. Т. 17, № 4. С. 80–89.
- 3 Yassine Amirat, Mohamed Benbouzid, Bachir Bensaker, René Wamkeue. The State of the Art of Generators for Wind Energy Conversion Systems. Electromotion, 2007, 14 (4), pp.163-172. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00526679> (дата звернення: 17.04.2020)..
- 4 А. Рамадан, В.В. Елистратов. Энергетика и электротехника. Моделирование и управление сетевой ветроэнергетической установкой с асинхронным генератором двойного питания: Научно-технические ведомости СПбПУ. Естественные и инженерные науки. 2018. Т. 24. № 3. С. 22–37.
- 5 Andreas Petersson. Analysis, Modeling and Control of Doubly-Fed Induction Generators for Wind Turbines. ISBN91-7291-600-1. P. 13-14.
- 6 Дорф Р., Бишоп Р. Современные системы управления: Пер. с англ. Б. И. Копылова. – М.: Лаборатория Базовых Знаний, 2004. – С. 832.
- 7 Методичні вказівки. Довідникові дані з клімату України URL <http://ep3.nuwm.edu.ua/591/1/01-03-16.pdf> (дата звернення: 17.04.2020).
- 8 Betz, Albert. "Behavior of vortex systems." (1933).
- 9 Рябов Д. Ю. Синтез нечіткого регулятора кута положення лопастей для адаптивної системи управління вітроелектричної установкою / Дисертація. – Воронеж. – 2009. 164 с.
- 10 Черников В. Г. Стабілізація потужності вітрогенератора за допомогою механізму повороту лопасті. Доповідь. – Донецьк. – 2006. 26 с.

- 11 Г. Півняк, Ф. Шкрабець, О75 Н. Нойбергер, Д. Циленков. Основи вітроенергетики: підручник; М-во освіти і науки України, Нац. гірн. ун-т. – Д.: НГУ, 2015. 113 с.
- 12 А.Э. Кравчик, М.М. Шлаф, В.И. Афонин, Е.А. Соболенская. Асинхронные двигатели серии 4А: Справочник А 90: Энергоздат, 1982. 504с.
- 13 Студопедія (статична перевантажувальна здатність) URL https://studopedia.su/20_15141_staticzna-perevantazhuvalna-zdatnist.html (дата звернення: 02.05.2020).
- 14 Semikron URL <https://www.semikron.com/products/product-classes/igbt-modules/detail/skiip-24ac12t4v1-25231460.html> (дата звернення: 02.05.2020).
- 15 TDK Electronics URL <https://www.tdk-electronics.tdk.com/en/1641622/products/product-catalog/film-capacitors/power-capacitors> (дата звернення: 02.05.2020).
- 16 LEM каталог: датчики тока и напряжения URL <http://www.sensorica.ru/pdf/LEM.pdf> (дата звернення: 02.05.2020).