

## Задание 2

1) Используя разные ресурсы из раздела «Полнотекстовые и реферативные базы данных» ([lib.tpu.ru/fulltext\\_db.html](http://lib.tpu.ru/fulltext_db.html)), подберите ЭЛЕКТРОННЫЕ ПУБЛИКАЦИИ по теме вашего исследования (статьи, книги – не менее 7 публикаций).

### Подборка электронных публикаций:

1. <https://e.lanbook.com/reader/book/104973/#2>

Шогенов А.Х., Стребков Д.С., Шогенов Ю.Х. Аналоговая, цифровая и силовая электроника / под. Ред. Академика РАН Д.С. Стребкова. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2017. – 416 с.

2. <https://ieeexplore.ieee.org/document/8854151>

Enhui Chu ; Jianqun Bao ; Naolin Xie ; Guotao Hui A Zero-Voltage and Zero-Current Switching Interleaved Two-Switch Forward Converter With Passive Auxiliary Resonant Circuit / IEEE Transactions on Power Electronics, Volume: 35 , Issue: 5 , May 2020, DOI: 10.1109/TPEL.2019.2944890

3. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38470571>

Новожилов М.А., Пионкевич В.А. Разработка и исследование математических моделей трехфазных мостовых выпрямителей и инверторов / Вестник Иркутского государственного технического университета. 2019. Т. 23. № 3 (146). С. 553-574.

4. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0019057820300987>

P. Ramasamyand V. Krishnasamy, SVPWM control strategy for a three phase five level dual inverter fed open-end winding induction motor. ISA Transactions (2020), doi.org/10.1016/j.isatra.2020.02.034.

5. <https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/0142331218777563>

Milad Malekzadeh, Alireza Khosravi, Mehdi Tavan Immersion and invariance-based filtered transformation with application to estimator design for a class of DC-DC converters / Transactions of the Institute of Measurement and Control Volume 41 Number 5 March 2019 doi.org/10.1177/0142331218777563

6. <https://doaj.org/article/f4cd846911fe46cba6b681c7708f3cdc>

Nor Azura Samsudin Dahaman Ishak Ashraf Bani Ahmad, Design and experimental evaluation of a single-stage AC/DC converter with PFC and hybrid full-bridge rectifier / Engineering Science and Technology, an International Journal. 2018;21(2):189-200

7. <https://scholar.google.com/scholar?start=10&q=Three-phase+Controlled+Rectifiers,+2019> ⇒ <https://www.mdpi.com/2079-9292/8/6/625>

Eun-Su Jun, So-young Park, Sangshin Kwak, Model Predictive Current Control Method with Improved Performances for Three-Phase Voltage Source Inverters / Electronics 2019, 8, 625; doi:10.3390/electronics8060625

2) Зарегистрируйтесь в системах идентификации: ORCID - [orcid.org](http://orcid.org), Publons/ResearcherID - [publons.com](http://publons.com), SCIENCE INDEX - [elibrary.ru](http://elibrary.ru). Разместите полученные идентификаторы на персональном сайте в портале ТПУ, предварительно создав раздел «Полезные ссылки».

### Регистрация на ресурсах:

<https://orcid.org/0000-0003-2174-6744>

<https://publons.com/researcher/1738616/alexander-glazachev/>

[https://www.elibrary.ru/author\\_items.asp?authorid=297842](https://www.elibrary.ru/author_items.asp?authorid=297842)