



Березюк Андрій Олександрович

кандидат технічних наук, доцент

Тел.: 044 527 87 84

Електронна пошта: marshall241987@gmail.com



ОСВІТА

Кандидат технічних наук за спеціальністю 05.09.00 – «Електротехнічні комплекси та системи», 2013 рік, Національний університет біоресурсів і природокористування України.

Магістр за спеціальністю «Енергетика сільськогосподарського виробництва», 2009 рік, Національний університет біоресурсів і природокористування України.

ВИКЛАДАЄ ДИСЦИПЛІНИ

«Електротехнічні матеріали»

«Основи електротехніки і електромеханіки»

«Електротехніка і електромеханіка»

«Електротехніка і електропривід»

НАПРЯМ НАУКОВОГО ДОСЛІДЖЕННЯ

Аналіз електромагнітних і теплових полів, розрахунок і оптимізація електротехнічних пристроїв різних конструкцій на базі індукційного нагріву, застосування аналітичних та чисельних методів розрахунку таких електромагнітних систем, експериментальні методи досліджень електромагнітних полів і процесів.

ОСНОВНІ ПУБЛІКАЦІЇ

1. Kondratenko I., Zhiltsov A., Bereziuk A. Electromagnetic field of the three-phase cylindrical inductor if it runs off with frequency converter in non-stationary modes / IEEE International Young Scientists Forum on Applied Physics and Engineering (YSF), pp 247-250, 2017. <http://ieeexplore.ieee.org/document/8126664/?part=1> DOI: 10.1109/YSF.2017.8126664

2. Bereziuk A., Karlov O., Kryshchuk R., Mrachkovsky A., Nalyvaiko V. Improved Method of Calculation The Electromagnetic Generator For Environmentally Friendly Method of Forming Coolant / E3S Web of Conferences (2020) 154. https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2020/14/e3sconf_icores2020_04002.pdf DOI: 10.1051/e3sconf/202015404002
3. Polishchuk V., Tarasenko S., Antypov I., Kozak N., Zhyltsov A., Bereziuk A. Investigation of the Efficiency of Wet Biodiesel Purification / E3S Web of Conferences (2020) 154. https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2020/14/e3sconf_icores2020_02006.pdf DOI: 10.1051/e3sconf/202015402006
4. Kryshchuk R., Karlov O., Bereziuk A. Determination of Conditions for Adequate Analytical Simulation of the Electromagnetic Field of Disk Induction Motors / Proceedings - 15th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2020 (2020) 331-334. <https://ieeexplore.ieee.org/document/9088730> DOI: 10.1109/TCSET49122.2020.235450

ПРОЕКТНА ДІЯЛЬНІСТЬ

1. Спільний українсько-індійський науково-дослідний проект «Науково-технічні основи створення комплексу енерготехнологічної переробки біомаси для отримання речовин з новими властивостями і підвищення їх комерційної цінності» по темі № М / 37 -2019 (виконавець).

2. Науково-технічна робота «Розроблення електротехнологічних комплексів для сушіння зерна на базі теплогенераторів індукційного типу» (ДР №0115U005691), Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ. Замовник: Міністерство освіти і науки України (відповідальний виконавець).

3. Науково-дослідна робота «Розробка методологічних засад управління якістю енергозабезпечення та енергоефективністю технологічних процесів АПК» (ДР №0111U003694), Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ (виконавець).

4. Науково-дослідна робота «Електромагнітні системи силової дії на рідкий метал та імпульсні електророзрядні системи» (ДР №0108U000057), Інститут електродинаміки НАН України, м. Київ (виконавець).