

**Карзова Оксана Олександрівна**  
**Кандидат технічних наук, доцент**  
**Доцент кафедри «Електротехніка та електромеханіка»**

**(066) 872-30-29**

**E-mail: [Karzova@i.ua](mailto:Karzova@i.ua)**

**<https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&user=Ty8tbqcAAAAJ>**

**<https://orcid.org/0000-0003-3607-1188>**

**<https://publons.com/researcher/4679718/>**

Працює на кафедрі з 2006 р. Напрямок наукових робіт – підвищення надійності захисту апаратури електричних кіл рухомого складу. Основні дисципліни: електричні машини, електропривод машин і механізмів, електричні апарати, електротехніка та ін.

### **Особиста сторінка**

Випускник кафедри «Автоматизований електропривод» Дніпропетровського державного технічного університету залізничного транспорту, 2006 року.

Захистила кандидатську дисертацію на тему «Підвищення ефективності захисту силових кіл електрорухомого складу залізниць постійного струму» – 2012 року.

За навантаженням 2021-2022 н. р.: Веде навчальні курси: «Електричні машини та перетворювачі в системах рухомого складу», «Електропривод машин і механізмів», «Транспортна енергетика».

### **Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років**

(у відповідності до п.38 до постанови Кабінету Міністрів України від 24 березня 2021 р. № 365)

#### **п.п. 1. Наукові публікації...(не менше п'яти публікацій)**

1. Муха А. М. Техніко-економічні аспекти впровадження сучасних накладок для сильнострумівих ковзних контактів електротранспорту [текст] / А. М. Муха, Д. В. Устименко, О. О. Карзова [та ін.] Науково-технічний збірник «Гірнича електромеханіка та автоматика» – 2019. №101. – С. 82-86. **(фахове видання).**

2. Муха А. М. Дослідження закономірностей стохастичного процесу зношування контактного проводу у системі тягового енергопостачання змінного струму [текст] // А. М. Муха, Д. В. Устименко, О. О. Карзова, М. М. Кедря, О. Я. Куриленко. Науково-технічний збірник «Гірнича електромеханіка та автоматика» – 2019. №102. – С. 80-91. **(фахове видання).**

3. Improvement of energy indicators of conventional electric driving asynchronous motors of non-standard technological equipment at the enterprises for repair of railway rolling stock through the use of energy-saving motors [Електрон. ресурс] / Oleh Bondar, Oleksii Baliichuk, Oksana Karzova, Roman Krasnov, Oksana Marenych and Dmytro Ustimenko // Proceedings of 2nd International Scientific and Practical Conference «Energy-Optimal Technologies, Logistic and Safety on Transport» EOT'2019, Lviv, Ukraine, Vol. 294, 01007, (2019) . – Режим доступу: [//doi.org/10.1051/mateconf/201929401007](https://doi.org/10.1051/mateconf/201929401007) **(індексується у наукометричних базах WoS та Scopus)**

4. Experimental investigation of actual situation of using and accounting of recovered energy of regenerative braking mode at the DC traction system [Електрон. ресурс] / Oleh Bondar, Dmytro Ustymenko, Olena Kurylenko, Mykhailo Kedria, Oksana Karzova, Roman Krasnov and Oleksii Baliichuk // Proceedings of 2nd International Scientific and Practical Conference «Energy-

Optimal Technologies, Logistic and Safety on Transport» EOT'2019, Lviv, Ukraine, Vol. 294, 01005, (2019). – Режим доступа: //doi.org/10.1051/mateconf/201929401005 (**індексується у наукометричних базах WoS та Scopus**)

5. Карзова О. О. Енергозбереження заміною недовантажених двигунів нестандартного обладнання для ремонту рухомого складу [текст] / О. Л. Маренич, О. О. Карзова. Науково-технічний збірник «Коммунальное хозяйство городов». – 2021. Вип. 6 (№166). С. 33-38. DOI 10.33042/2522-1809-2021-6-166-33-38. (**фахове видання**).

#### **п.п. 4. Навчально-методичні праці...(не менше трьох найменувань)**

1) Електронний курс на платформі MOODLE системи Лідер для здобувачів спеціальності 275 «Транспортні технології (за видами)» за ОП «Організація перевезень і управління на залізничному транспорті» з дисципліни «Транспортна енергетика».

2) Робоча програма для здобувачів спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» за ОП «Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні, меліоративні машини і обладнання» з дисципліни «Електропривод машин і механізмів».

3) Робоча програма для здобувачів спеціальності 274 «Автомобільний транспорт» за ОП «Автомобілі та автомобільне господарство» з дисципліни «Електропривод машин і механізмів».

4) Робоча програма для здобувачів 273 «Залізничний транспорт» за ОП «Вагони та вагонне господарство» з дисципліни «Електричні машини та перетворювачі в системах рухомого складу».

5) Електричні машини. Ч. 1 (Т, А) : методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт. / уклад.: А. М. Муха, Д. В. Устименко, О. О. Карзова, О. Ю. Балійчук; ННІ «Дніпров. ін-т інфраструктури і трансп.». - Дніпро, 2022. 39 с.

б) Електричні машини. Ч. 2 (С, П) : методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт / Дніпров. нац. ун-т залізн. трансп. ім. акад. В. Лаза-ряна; уклад.: А. М. Муха, Д. В. Устименко, О. О. Карзова, О. Ю. Балійчук; ННІ «Дніпров. ін-т інфраструктури і трансп.». - Дніпро, 2022. – 40 с.

7) Електричні машини: методичні рекомендації до виконання курсового проєкту (курсної роботи) «Трифазний масляний трансформатор для внутрішнього установа»/ Дніпров. нац. ун-т залізнич. трансп. імені акад. В. Лазаряна; Укл.: А. М. Муха, Д. В. Устименко, О. О. Карзова, О. Ю. Балійчук ННІ; «Дніпров. ін-т інфраструктури і трансп.». - Дніпро, 2022. – 32 с.

#### **п.п. 8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) відпов. виконавця...**

Відповідальний виконавець НДР «Покращення енергетичних показників електроприводів підприємств по ремонту транспортних засобів». № держреєстрації 0121U111436.

#### **п.п. 12. Наявність апробаційних публікацій...(не менше п'яти публікацій)**

1. Балійчук О. Ю., Карзова О. О., Краснов Р. В., Голота О. О. Система PROTEUS, її призначення та застосування при проектуванні мікроконтролерних систем // Матеріали 80 Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми та перспективи розвитку залізничного транспорту». Дніпро, ДНУЗТ, 17.09-18.09.2020. - С. 54. (**тези конференції**)
2. Маренич О. Л., Карзова О. О. Підвищення коефіцієнта потужності електроприводів маневрових залізничних лебідок // Матеріали 81 Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми та перспективи розвитку залізничного транспорту». Дніпро, ДПТ, 22-23 квітня 2021. - С. 75. (**тези конференції**)
3. Маренич О. Л., Карзова О. О. Енергозбереження на підприємствах залізниць – перспективний напрямок взаємодії залізниць та промислових підприємств. X-а

Міжнародна науково-практична конференція «Перспективи взаємодії залізниць та промислових підприємств» (Дніпро, 25-26 листопада 2021 р.) – Дніпро.: ДНУЗТ, 2021. – С. 75-76. (тези конференції)

**п.п. 19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях..**

Українська Асоціація Інженерів Електриків, членський квиток № 490.