

Краснов Роман Володимирович
Кандидат технічних наук, доцент кафедри «Електротехніка та електромеханіка»

(066) 775-71-87

E-mail: krasnovrv78@gmail.com

<https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&user=1sztJ0sAAAAJ>

Почав працювати на кафедрі за сумісництвом з 2004 року. Паралельно працював на Придніпровській залізниці начальником виробничо – технічного відділу. Має подяку від начальника Придніпровської залізниці. З 2010 року прийнятий у штат кафедри. Напрямок наукових робіт – удосконалення технологічних процесів підприємств з ремонту рухомого складу, підвищення надійності рухомого складу, впровадження енергозберігаючих технологій на підприємствах засобами електропривода та ін. Основні дисципліни: автоматизація виробничих процесів на підприємствах залізничного транспорту, основи електроніки і автоматики рухомого складу, спеціальні електроприводи і автоматизація технологічних комплексів, електромеханотроніка, комплектні електроприводи. Обіймає посаду голови профспілки факультету «Управління енергетичними процесами».

Особиста сторінка

Випускник кафедри «Автоматизований електропривод» Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту, 2001 року.

Захистив кандидатську дисертацію на тему «Підвищення надійності електродвигунів компресорів електропоїздів постійного струму» – 2012 року.

За навантаженням 2021-2022 н. р.: Веде навчальні курси: «Основи електроніки та автоматики рухомого складу», «Автоматизація виробничих процесів на підприємствах залізничного транспорту», «Спеціальні електроприводи та автоматизація технологічних комплексів», «Випробування, експлуатація і ремонт електротехнічних пристроїв», «Електромеханотроніка», «Комплектні електроприводи».

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

1) Bondar O. Experimental investigation of actual situation of using and accounting of recovered energy of regenerative braking mode at the DC traction system [text] / O. Bondar, D. Ustylenko, O. Kurylenko, M. Kedria, O. Karzova, R. Krasnov, O. 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 доступу: <https://doi.org/10.1051/mateconf/201929401005> **(індексується у наукометричних базах WoS та Scopus)**.

2) Krasnov R., Artemchuk V., Karasev O. Feasibility study for extending the rolling stock component life // Scientific letters of academic society of Michal Baludansky. Vol. 7, 1/2019. – P. 4-10. **(періодичне наукове видання країн ЄС)**

3) Bondar O. 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 [text] / O. Bondar, O. Baliichuk, O. Karzova, R. Krasnov, O. Marenych, D. Ustylenko // 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: <https://doi.org/10.1051/mateconf/201929401007>; **(індексується у наукометричних базах WoS та Scopus)**

4) Муха, А. М. Результати стендових випробувань ковзного контакту електротранспорту по визначенню зносу контактного проводу [Текст] / А. М. Муха, Д. В. Устименко, Р.В. Краснов, Мохаммад Діаб Аль Саїд Ахмад. // Електромеханічні і енергозберігаючі системи. – 2021. - 4(56). – с. 49-57. **(фахове видання)**.

5) А.М. Муха, Д.В. Устименко, Р.В. Краснов, О.Ю. Балійчук, О.Я. Куриленко. Статистична модель для прогнозування зносостійкості контактних вставок струмоприймачів електрорухомого складу залізниць Науково-технічний збірник «Гірнична електромеханіка та автоматика» 2020. №103. – С. 80-87 **(фахове видання)**.

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

1) Робоча програма для здобувачів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» з дисциплін «Спеціальні електроприводи і автоматизація технологічних комплексів».

2) Робоча програма для здобувачів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» з дисциплін «Електромеханотроніка».

3) Робоча програма для здобувачів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» з дисциплін «Автоматизація виробничих процесів на підприємствах залізничного транспорту».

4) Електронний курс на платформі MOODLE системи Лідер для здобувачів спеціальності 273 «Залізничний транспорт «Основи електроніки та автоматики рухомого складу».

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

1) Балійчук О.Ю., Краснов Р.В., Прудкогляд Ю.О. Аналіз шляхів підвищення енергетичних показників промислових електроприводів. Матеріали 81 Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми та перспективи розвитку залізничного транспорту». Дніпро, ДНУЗТ, 22-23.04.2021. // – С. 56.

2) 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, 17-18.09.2020. // – С. 50-51.

3) Краснов Р.В., Ахматов І.О. Особливості експлуатації та ремонту масляних вимикачів. Матеріали 80 Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих учених, магістрантів та студентів «Наука і сталий розвиток транспорту». 26.03.2020. – Дніпро, ДНУЗТ, 2020.// – С. 19-20.

4) Краснов Р.В., Ніжнік О.А. Експлуатація та ремонт трансформатора ТРДН-40000/110 в сучасних умовах. Матеріали 80 Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих учених, магістрантів та студентів «Наука і сталий розвиток транспорту». 26.03.2020. – Дніпро, ДНУЗТ, 2020. // – С. 24.

5) Куриленко О.Я., Краснов Р.В., Манєлова І.А. Установка для експериментального визначення часу відпускними аварійних реле. Матеріали 79 Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми та перспективи розвитку залізничного транспорту» 16.05.18 – 17.05.18. – Дніпро, ДНУЗТ, 2019. // – С. 117-118.

6) Краснов Р.В., Зеленський В. Сучасні тенденції в конструюванні електроприводів швидкісних ліфтів. Матеріали 79 Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми та перспективи розвитку залізничного транспорту» 16.05.18 – 17.05.18. – Дніпро, ДНУЗТ, 2019. // – С.118-119.

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

1) Українська Асоціація Інженерів Електриків, членський квиток №492.