

**Устименко Дмитро Володимирович**  
кандидат технічних наук, доцент кафедри «Електротехніка та електромеханіка»

**(067) 79-19-338**

**E-mail: [ustimenko.1979@gmail.com](mailto:ustimenko.1979@gmail.com)**

**[https://scholar.google.com.ua/citations?view\\_op=list\\_works&hl=uk&hl=uk&user=Uv\\_Wf6UAAAAJ&sortby=pubdate](https://scholar.google.com.ua/citations?view_op=list_works&hl=uk&hl=uk&user=Uv_Wf6UAAAAJ&sortby=pubdate)**

**<https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0003-2984-4381>**

**<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57211566453>**

**<https://publons.com/researcher/2019757/ustymenko-dmytro/>**

Працює на кафедрі з 2005 р. Напрямок наукових робіт – системи струмознімання електротранспорту, підвищення надійності захисту електричних кіл рухомого складу, енергозберігаючі технології на транспорті та ін. Основні дисципліни: теорія електропривода, системи керування електроприводами, елементи автоматизованого електроприводу, електричні машини, механіка електропривода, спеціальні електричні машини та ін.

### **Особиста сторінка**

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

Захистив кандидатську дисертацію на тему «Підвищення ефективності тяги поїздів шляхом удосконалення системи рекуперативного гальмування» – 2006 року.

За навантаженням 2021-22 н. р.: веде навчальні курси: «Теорія електропривода», «Системи керування електроприводами», «Електричні апарати», «Методи дослідження електромеханічних систем».

**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. Ustymenko, D. V. Nanostructures in the formation of the properties of high-current sliding electrical contacts on the electric rolling stock / D. V. Ustymenko, A. M. Mukha, O. Y. Baliichuk, O. Ya. Kurylenko, S. Romanov, T. Sebiev // 2019 IEEE 39<sup>th</sup> International Conference on electronics and nanotechnology (ELNANO), April 16-18, 2019. – Kyiv: Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2019. – P. 233-236. <https://doi.org/10.1109/ELNANO.2019.8783387> **(індексується у наукометричних базах WoS та Scopus);**
2. Ustymenko, D. Development of a Method of Calculating the Temperature of a Survey Assembly When Preparing a Train Dispatch / D. Ustymenko, V. Kuznetsov, O. Marenych, M. Kovzel, A. Mukha, O. Sinkevych, M. Tryputen, Mohammad Diab Al Said Ahmad // 2020 IEEE 15<sup>th</sup> International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET), February 25-29, 2020. – Lviv-Slavske: Lviv Polytechnic National University, 2020. – P. 600-605. <https://doi.org/10.1109/TCSET49122.2020.235502> **(індексується у наукометричних базах WoS та Scopus);**

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. Ustymenko // 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. Mukha, A. The use of innovative contact strip for pantographs of electric rolling stock. Experience in operational and bench tests / Andrii Mukha, Dmytro Ustymenko, Mohammad Diab Al Said Ahmad. // Journal Of Konbin. – 2021. №5. – P. 35-48. <https://doi.org/10.2478/jok-2021-0043>. (**періодичне наукове видання країн ЄС**);
5. Муха, А. М. Теплові режими роботи сильнострумowego контакту електротранспорту під час проведення стендових випробувань / А. М. Муха, Д. В. Устименко, Мохаммад Діаб Аль Саїд Ахмад. // Електротехніка та електроенергетика. – Запоріжжя, 2021. Вип. 2. – С. 17-24. <https://doi.org/10.15588/1607-6761-2021-2-2> (**фахове видання**);
6. Муха, А. М. Результати стендових випробувань ковзного контакту електротранспорту по визначенню зносу контактного проводу / А. М. Муха, Д. В. Устименко, Р. В. Краснов, Мохаммад Діаб Аль Саїд Ахмад // Електромеханічні і енергозберігаючі системи. – Кременчук, 2021. – Вип. 4(56). – С. 49-57. <https://doi.org/> (**фахове видання**);
7. Муха, А. М. Методика оцінки нагріву місця нагріву контакту контактного проводу із вставкою струмоприймача / А. М. Муха, Д. В. Устименко // Вісник Дніпровського національного університету залізничного транспорту «Наука та прогрес транспорту». – Дніпро, 2020. Вип. 4(88). – С. 22-35. <https://doi.org/10.15802/stp2020/213178>. (**фахове видання**);
8. Муха, А. М. Досвід експлуатації контактної вставки полозу струмоприймача з матеріалу «Романіт-УВЛШ» / Муха А. М., Устименко Д. В., Малишко І. В. // Залізничний транспорт України. – 2020. – №4/2020. – С. 15-21. <https://doi.org/10.34029/2311-4061-2020-137-4-15-21>. (**фахове видання**);
9. 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**)
10. Муха, А. М. Порівняльний аналіз щорічної кількості замін накладок полозів струмоприймачів, як основа техніко-економічної доцільності їх впровадження // А. М. Муха, Д. В. Устименко, О. Ю. Балійчук, О. Я. Куриленко // Електромагнітна сумісність та безпека на залізничному транспорті. – Дніпро, 2019. – Вип. 17. – С. 145-148. <https://doi.org/10.15802/ecsrt2019/245723> (**фахове видання**);
11. Устименко Д. В. Анализ влияния температуры нагрева скользящего контакта «контактный провод – вставка токоприемника» на его ресурс // Д. В. Устименко, А. М. Муха Вісник східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля. – Сєверодонецьк, 2018. Вип. 7(248). – С. 97-101. <http://visnik.snu.edu.ua/index.php/VisnikSNU/article/view/79>. (**фахове видання**).

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

1. Робочі програми для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» з дисциплін:
  - «Системи керування електроприводом» 8 кредитів ЄКТС;

- «Електромеханічні системи автоматичного керування з електроприводом» 8 кредитів ЄКТС;
  - «Елементи автоматизованого привода та систем керування» 8 кредитів ЄКТС;
  - «Теорія електропривода» 10 кредитів ЄКТС;
  - «Теорія електропривода транспортних засобів» 10 кредитів ЄКТС;
  - «Теорія автоматизованого електропривода та промислових установок» 10 кредитів ЄКТС;
2. Електронний курс на платформі MOODLE системи Лідер для здобувачів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (бакалавр) з дисципліни «Системи керування електроприводом»;
  3. 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 // Дніпров. нац. ун-т залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна. Д.: Вид-во Дніпров. нац. ун-ту залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна, 2022. – 39 с.
  4. Електричні машини: методичні рекомендації до виконання курсового проєкту (курсної роботи) «Трифазний масляний трансформатор для внутрішнього установаження» / уклад.: А. М. Муха, Д. В. Устименко, О. О. Карзова, О. Ю. Балійчук // Дніпров. нац. ун-т залізнич. трансп. імені акад. В. Лазаряна; – Д.: Вид-во Дніпров. нац. ун-ту залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна, 2022. – 32 с.
  5. Електричні машини. Ч. 2 (С, П) : методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт / уклад.: А. М. Муха, Д. В. Устименко, О. О. Карзова, О. Ю. Балійчук / Дніпров. нац. ун-т залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна. – Д.: Вид-во Дніпров. нац. ун-ту залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна, 2022. – 40 с.

#### **п.п.8 Керівник наукової теми...**

НДР «Дослідження та прогнозування зносу контакту «полоз струмоприймача – контактний провід» на електрифікованих залізницях України» (номер державної реєстрації 0117U005634, державний обліковий номер 0221U107140), 2017-2019 р.

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

1. Муха, А.М. Економічні аспекти впровадження акумуляторних локомотивів в транспортну систему промислових підприємств / А. М. Муха, Д. В. Устименко // Перспективи взаємодії залізниць та промислових підприємств: Тези 10-ї Міжнародної науково-практичної конференції. – Дніпро, 25-26.11.2021. – С. 79-80. **(тези конференції);**
2. Устименко Д. В. Статистична модель для прогнозування зносостійкості силового ковзного контакту / Д. В. Устименко // Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Стан та перспективи розвитку міського електричного транспорту». – Харків, 14-16 квітня 2021. – С. 40-42. **(тези конференції);**
3. Устименко Д. В. Фізико-технологічні аспекти роботи силового ковзного електричного контакту та їх вплив на його працездатність / Д. В. Устименко // Матеріали 81 Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми та перспективи розвитку залізничного транспорту». – Дніпро, 22-23.05.2021. – С. 86-88. **(тези конференції);**
4. Устименко, Д. В. Сучасні підходи до діагностики струмоприймачів електрорухомого складу / Д. В. Устименко, Мохаммад Аль Саїд Ахмад // Матеріали 80-ї Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми і перспективи розвитку залізничного транспорту». – Дніпро, 23-24.04.2020. – С. 59-60. **(тези конференції);**

5. Василенко, О. О. Перспективи використання гібридних силових установок на транспорті / О. О. Василенко, Д. В. Устименко // Матеріали 80-ї Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих учених, магістрантів та студентів «Наука і сталий розвиток транспорту». – Дніпро, 26.03.2020. – С. 17-18. **(тези конференції);**
6. Устименко, Д. Особливості врахування теплового стану ковзного контакту при визначенні енергетичних показників системи струмознімання електрорухомого складу залізниць / Д. Устименко, А. Муха, Мохаммад Аль Саїд, С. Романов, Т. Себієв // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції Енергооптимальні технології, логістика та безпека на транспорті. – Львів, 19-20.09.2019. – С. 14-17. **(тези конференції);**
7. Устименко, Д. В. Теплові показники та їх розрахунок для електричного ковзного контакту / Д. Устименко // Матеріали 79-ї Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми і перспективи розвитку залізничного транспорту». – Дніпро, 16-17.05.2019. – С. 119-121. **(тези конференції);**
8. Устименко, Д. В. Сучасні підходи до оцінки ресурсних можливостей пристроїв струмознімання / Д. В. Устименко, Саїд Ахмад Мохаммад Діаб // Матеріали 11 міжнародної науково-практичної конференції Електрифікація транспорту «Транселектро - 2018». – Дніпро, 06-07.12.2018. – С. 50-52. **(тези конференції);**
9. Устименко, Д. В. Особливості використання в ковзному електричному контакті композиційних матеріалів / Д. В. Устименко // Матеріали 77 Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми та перспективи розвитку залізничного транспорту». – Дніпро, 11-12.05.2017. – С. 133-134. **(тези конференції);**

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

Українська Асоціація Інженерів Електриків, членський квиток №495