**Голік Сергій Миколайович**

старший викладач

**1. Освіта:** Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна, факультет Електрифікації залізниць, магістр, інженер-електромеханік залізничного транспорту, 2004 р.

**2. Захищені дисертації:**

-

**3. Коло наукових інтересів**:

- тягові розрахунки в задачах визначення параметрів номінального режиму електрорухомого складу;

- підвищення енергетичної ефективності електрорухомого складу;

- вдосконалення методів випробування тягових електричних машин;

- підвищення ресурсу бандажів тягового рухомого складу та рейок.

**4. Наукові публікації:**

- одна монографія;

- один навчальний посібник;

- 7 наукових статей у фахових виданнях;

- 17 тез міжнародних наукових конференцій;

**5. Навчально-методичні роботи:**

- 3 методичних вказівок до виконання курсових робіт;

- 3 курси дистанційного навчання;

- 5 робочих програми навчальних дисциплін.

**6. Дисципліни, що викладаються:**

- електрифіковані залізниці;

- загальний курс електричного транспорту;

- моделювання електромеханічних систем;

- ПТЕ та безпека руху магістрального транспорту.

**7. Основні публікації за останні 5 років:**

- A M Afanasov, O S Shapovalov, S N Holik S V Arpul and D S Bilukhin 2020 Energy efficiency of heat tests for traction electric machines, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 985, Number 1, 012026 (Індексується у Scopus);

- Афанасов, А.М. Моделювання фактора зношування гребенів колісних пар локомотивів з урахуванням умов зчеплення [Текст] / А.М. Афанасов, С.М. Голік, В.Є. Васильєв, А.О. Мунтян // Теорія і практика металургії. – 2021. – №3. – С. 21–25 (фахове видання);

- Афанасов, А. М. Автоматизовані системи керування взаємним навантаженням тягових електромашин [Текст] / А. М. Афанасов, С. В. Арпуль, В. Є. Васильєв, О. О. Гололобова, С. М. Голік, // Наука та прогрес транспорту. – 2022. – №1(97). – С. 50–58 (фахове видання).

**8. Підвищення кваліфікації:**

- Навчально-науковий центр розвитку професійної освіти (ЦРПО) Українського державного університету науки і технологій, сертифікат №44165850/212-22 від 11 листопада 2022 року, тема: «Педагогічна майстерність викладача крізь призму дистанційного навчання», 30 годин (1 кредит ЄКТС);

- Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна. Свідоцтво № ЦПК 01116130/72-18. Тема «Розробка електронних курсів та впровадження дистанційних технологій в навчальний процес». Дата видачі - 13 березня 2018 року. Загальний обсяг навчальних кредитів – 3,6 кредитів (108 годин);

- Гетьман, Г. К. Вибір раціональних параметрів номінального режиму пасажирських електровозів: Монографія колективу авторів / Г. К. Гетьман, С. В. Арпуль, В. Є. Васильєв, С. М. Голік – Д.: Вид-во ТОВ підприємство «Дріант», 2022. – 181 с. (ISBN 978-966-2394-63-4).