



## ГАЙКОВ РОМАН МИКОЛАЙОВИЧ

Здобувач третього (освітньо-наукового рівня (PhD) за спеціальністю 132 «Матеріалознавство»

Із 2020 р. є здобувачем третього (освітньо-наукового рівня (PhD) за спеціальністю 132 «Матеріалознавство». Готується до захисту дисертації на здобуття наукового ступня доктора філософії.

**Тема дисертації:** Удосконалення радіально-ротаційного профілювання зварних обичайок визначенням деформованого стану в небезпечних перерізах профілю.

**Науковий керівник:** д.т.н., проф. Пузир Р.Г.

### **Автор:**

- 2 статей у фахових виданнях;
- 5 публікацій у міжнародних наукометричних базах;
- 4 тези доповідей на наукових конференціях.

### **Список наукових публікацій**

1. Tetiana Naikova, Roman Levchenko, Yuliia Sira, **Roman Naikov**, Anna Naikova. Determination of the Mechanical Characteristics of Two-Layer Electric Contacts Obtained by Explosion Welding. 2023 IEEE 5th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES) MEES 2023. DOI:10.1109/MEES61502.2023.10402384 (**Scopus**).

2. Yuliia Sira, Roman Levchenko, **Roman Naikov**, Tamara Ryzhkova. Electrotensometry While Studying Plastic Deformation of Welded Cylindrical Samples. 2023 IEEE 5th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES) MEES 2023. DOI: 10.1109/MEES61502.2023.10402396 (**Scopus**).

3. Пузир Р. Г., Аргат Р. Г., Климов Е. С., Черненко С. М., Черниш А. А., Сіра Ю. Б., **Гайков Р. М.** Асиметричне роздавання трубних перехідників автомобілів. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Нові рішення у сучасних технологіях. Харків: НТУ «ХПІ», 2023. Випуск № 1 (15). С. 12-18. DOI: <https://doi.org/10.20998/2413-4295.2023.01.02>. (**Фахове видання, категорія «Б»**).

4. Гайкова Т. В., Ковальчук Д. М., **Гайков Р. М.** Аналіз науково-технічних інновацій в галузі машинобудування з виявленням закономірності впливу технологічних параметрів. Центральнотехнічний науковий вісник. Технічні науки. Кропивницький: ЦНТУ, 2023. Випуск № 7 (38), ч. II. С. 19–27. DOI: [https://doi.org/10.32515/2664-262X.2023.7\(38\).2.19-27](https://doi.org/10.32515/2664-262X.2023.7(38).2.19-27) (**Фахове видання, категорія «Б»**).

5. Ковальчук Д.М., аспірант, **Гайков Р.М.**, аспірант, Гайкова Т.В., к.т.н., доц. Способи відновлення зварюванням колісних дисків автомобіля. XXX Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих учених «Актуальні проблеми життєдіяльності суспільства» Матеріали конференції. Кременчук: КрНУ, 2023. С. 107. DOI <https://doi.org/10.32782/2222-5099.2023.3.3>

6. Сіра Ю.Б., **Гайков Р.М.**, Горшков А.О., Гаврилов Д.Д., Козлов Р.Р., Пузир В.Р., Долгих О.М. Економія витрати металу під час виготовлення розширювальних елементів циліндричних заготовок. XXX Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих учених «Актуальні проблеми життєдіяльності суспільства» Матеріали конференції. Кременчук: КрНУ, 2023. С. 130. DOI <https://doi.org/10.32782/2222-5099.2023.3.17>

7. Гайкова Т.В., **Гайков Р.М.**, Ковальчук Д. Витяжка деталі циліндричної форми з визначенням ступеня неоднорідності деформації. XXIX Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих учених «Актуальні проблеми життєдіяльності

суспільства». Матеріали конференції, Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, 28–29 квітня 2022 року. Кременчук: КрНУ, 2022. С. 48 – 50.

8. Haikova, T., Moroz, M., Zahorianskyi, V., Shlyk, S., **Haikov, R.**, Haikova, A. Features of Manufacturing a Two-layer Electrical Contact (2022) Proceedings of the 2022 IEEE 4th International Conference on Modern Electrical and Energy System, MEES 2022, DOI: 10.1109/MEES58014.2022.10005770 (**Scopus**).

9. Tetiana Haikova, Viacheslav Puzyr, Dmytro Kovalchuk, Denys Havrylov, **Roman Haikov**, Anna Haikova. Control of Electrical Conductivity of Bimetal by Joint Plastic Deformation and Heat Treatment. 2022 IEEE 3rd KhPI Week on Advanced Technology (KhPI Week) Conference Proceedings (IEEE) October 03 - 07, 2022 Kharkiv, Ukraine. PP. 303-308. DOI: 10.1109/KhPIWeek57572.2022.9916338 (**Scopus**).

10. Tetiana Haikova, **Roman Haikov**, Volodymyr Dragobetsky, Volodymyr Zahorianskyi, Olena Reznichenko, Anna Haikova. Determination of the Mechanical and Electrical Properties of Bimetallic Thermoelectric Contacts. 2021 20th IEEE International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES), MEES 2021. PP 325-328. Doi: 10.1109/MEES52427.2021.9598645 (**Scopus**).

11. Гайкова Т.В., **Гайков Р.М.** Підвищення ефективності процесу наплавлення шляхом збільшення площі перетину суміжних валиків. VII Міжнародна науково-технічна конференція «Сучасні тенденції розвитку машинобудування та транспорту». Матеріали конференції, Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, 11–13 листопада 2020 року. Кременчук: КрНУ, 2020. С. 10 – 13.