

Сведения о научном руководителе

по диссертации Максимова Ильи Сергеевича на тему «Обеспечение точности формы рельсов и повышение производительности операции их шлифования композиционными модифицированными абразивными кругами», по специальности 2.5.5 – Технология и оборудование механической и физико-технической обработки
на соискание учёной степени кандидата технических наук

ФИО научного руководителя	Рахчеев Валерий Геннадьевич
Ученая степень и наименование отрасли науки, научной специальности, по которой защищена научным руководителем диссертация(с указанием шифра специальности)	Доктор технических наук. В 2002 году защитил докторскую диссертацию на тему «Технологические основы обеспечения точности фасонных поверхностей прецизионных деталей» по специальности 05.02.08 – Технология машиностроения.
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя на момент представления им отзыва	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный университет путей сообщения» Адрес: 443066, г. Самара, ул. Свободы, 2 В. Тел: 8-846-255-68-59 E-mail: rahcheev@samgups.ru
Должность занимаемая научным руководителем в организации, являющейся основным местом работы	Профессор кафедры «Железнодорожный путь и строительство»
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Rakhcheev, V. G. Theoretical features of the formation of the rolling surface of the rail heads during grinding / V. G. Rakhcheev, I. S. Maksimov, S. A. Galanskiy, A. G. Mustafin and A. L. Zolkin // AIP Conference Proceedings : 2, Krasnoyarsk, 29–31 июля 2021 года. – Krasnoyarsk, 2022. – P. 020001. – DOI 10.1063/5.0092498. – EDN SQUANA. 2. Rakhcheev, V. G. Features of rails treatment with composite grinding wheels / V. G. Rakhcheev, S. A. Galanskiy, I. S. Maksimov, A. G. Mustafin and A. L. Zolkin // AIP Conference Proceedings: proceedings of the ii international scientific conference on advances in science, engineering and digital education: (asedu-ii 2021), Krasnoyarsk, 28 октября 2021 года. – Krasnoyarsk: AIP PUBLISHING, 2022. – P. 060038. – DOI 10.1063/5.0124338. – EDN SXFRWQ. 3. Rakhcheev, V. G. On the issue of wearing mechanism of abrasive wheels during rails grinding / V. G. Rakhcheev, S. A. Galanskiy, I. S. Maksimov, A. G. Mustafin and A. L. Zolkin // Journal of Physics:

Conference Series: III International Scientific Conference on Metrological Support of Innovative Technologies (ICMSIT III 2022), Krasnoyarsk, 03–05 марта 2022 года. – Krasnoyarsk: IOP Publishing Ltd, 2022. – P. 022002. – DOI 10.1088/1742-6596/2373/2/022002. – EDN TOZVED.

4. В. Г. Рахчеев. Определение термодинамического состояния композиционных шлифовальных кругов и обработанной поверхности рельсов в процессе шлифования / В. Г. Рахчеев, И. С. Максимов, С. А. Галанский, Т.С. Максимова. // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. - 2023. - №2 (358). - С. 82-90.

5. В. Г. Рахчеев. Анализ механизма износа абразивных кругов при шлифовании рельсов / В. Г. Рахчеев, И. С. Максимов, С. А. Галанский, А. Г. Мустафин // Ученые записки КнАГТУ. 2022. - № 1 (57). - С. 68-75.

6. В. Г. Рахчеев. Теоретические особенности формирования поверхности катания головок рельсов при шлифовании / В. Г. Рахчеев, С. Максимов, С. А. Галанский, А.Г. Мустафин // Ученые записки КнАГТУ. 2021. - № 5 (53). - С. 65-70.

7. В. Г. Рахчеев. К методике разработки абразивного инструмента для шлифования рельсов в пути / В. Г. Рахчеев, И. С. Максимов, С. А. Галанский, // Наука и образование транспорту. 2020. - № 2. - С. 105-107.

8. В. Г. Рахчеев. Осциллирующие шлифование рельсов железнодорожного пути / В. Г. Рахчеев, И. С. Максимов, С. А. Галанский // Вестник транспорта Поволжья. 2019. - № 2 (74). - С. 46-50.

9. В. Г. Рахчеев. Повышение эффективности шлифования рельсов на основе применения модернизированных композиционных и лепестковых кругов и оптимизации системы измерения рельсошлифовального поезда / В. Г. Рахчеев, И. С. Максимов, С. А. Галанский // Вестник транспорта Поволжья. 2018. - № 4 (70). - С. 52-58.

	10. В. Г. Рахчеев. Пути повышения качества шлифования рельсов железнодорожного пути / В. Г. Рахчеев, И. С. Максимов, С. А. Галанский // Наука и образование транспорту. 2018. - № 2. - С. 164-165.
--	--

Доктор технических наук, профессор

Рахч

Рахчеев Валерий Геннадьевич

Подпись научного руководителя,
профессора кафедры «Железнодорожный путь и строительство»
доктора технических наук, профессора
Рахчеева Валерия Геннадьевича заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО
«Самарский государственный
университет путей сообщения»

Бли

Блинова Светлана Александровна

