

Сведения о научном консультанте
по диссертации Скворцовой Дарьи Александровны
«Методология организации систем управления машиностроительным
предприятием»
по научной специальности 2.5.22. *Управление качеством продукции.
Стандартизация. Организация производства.*
на соискание ученой степени доктора технических наук

ФИО	Рагуткин Александр Викторович
Гражданство	Российское
Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор технических наук по специальности 2.5.22 – «Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства.»
Ученое звание	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИМАШ РАН
Ведомственная принадлежность организации	Российская академия наук
Полное наименование кафедры	
Почтовый индекс, адрес организации	Адрес: 101000, г. Москва, Малый Харитоньевский переулок, д. 4. ИМАШ РАН
Веб-сайт	http://imash.ru/
Телефон	Телефон: +7 (495) 628-87-30
Адрес электронной почты	E-mail: info@imash.ru .
Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций).	1. Ragutkin A. V. et al. Analogies and Generalizations of Phenomena Accepted When Solving Reliability Problems //Journal of Machinery Manufacture and Reliability. – 2026. – Т. 55. – №. 3. – С. 266-273. 2. Radkevich E. V. et al. Mathematical Modeling of Crystallization of Binary Alloys (Local Equilibrium Approximation) //Technical Physics. – 2025. – Т. 70. – №. 9. – С. 339-352. 3. Radkevich E. V. et al. Mathematical Modeling of the Thermal Sintering Process (Local Equilibrium Approximation) //Technical Physics. – 2025. – Т. 70. – №. 9. – С. 353-366. 4. Ragutkin A. V. et al. Influence of Alloy Porosity on the Phenomenology of Defect Formation and Fracture

	of Component Materials //Steel in Translation. – 2025. – T. 55. – №. 11. – C. 1112-1116. 5. Radkevich E. V. et al. Modeling of detonation mode in thermal pumping //Russian Metallurgy (Metally). – 2025. – T. 2025. – №. 5. – C. 966-975. 6. Ragutkin A. V. et al. Application of machine learning technologies for assembly quality analysis in instrumentation engineering //2025 7th International Youth Conference on Radio Electronics, Electrical and Power Engineering (REEPE). – IEEE, 2025. – C. 1-4. 7. Stavrovsky M. E. et al. Analysis of Applicability of the Thermal Fluctuation Models of Crack Initiation //Technical Physics Letters. – 2025. – T. 51. – №. 4. – C. 186-190. 8. Stavrovsky M. E. et al. Optimizing SQL Queries to Improve the Performance of Information Systems //2025 7th International Youth Conference on Radio Electronics, Electrical and Power Engineering (REEPE). – IEEE, 2025. – C. 1-5. 9. Kravchenko I. N. et al. Multicriteria Optimization of Technological Processes Using Digital Twins //Journal of Machinery Manufacture and Reliability. – 2026. – T. 55. – №. 2. – C. 179-184. 10. Ragutkin A. V. et al. Justification of Material-Processing Parameters That Ensure Permissible Limits for the Formation of Structural Defects //Journal of Machinery Manufacture and Reliability. – 2026. – T. 55. – №. 4. – C. 326-332. 11. Оценка триботехнических характеристик высокопрочных композиционных покрытий / И. Н. Кравченко, А. В. Рагуткин, М. Е. Ставровский [и др.] // Проблемы машиностроения и автоматизации. – 2026. – № 2. – С. 4-10. – DOI 10.52261/02346206_2026_2_4. – EDN ZHZQTB. 12. Оптимизация технологических режимов повторной термообработки стали 50ХГА для вторичного использования / И. Н. Кравченко, А. В. Рагуткин, С. А. Феськов [и др.] // Проблемы машиностроения и автоматизации. – 2026. – № 1. – С. 4-10. – DOI 10.52261/02346206_2026_1_4. – EDN SDBLLH. 13. Математическое моделирование кристаллизации бинарных сплавов / Е. В. Радкевич, А. В. Рагуткин, О. А. Васильева [и др.] // Проблемы машиностроения и надежности машин. – 2026. – № 1.
--	---

	– С. 5-18. – DOI 10.7868/S3034580426010013. – EDN SAGRIM. 14. Многокритериальная оптимизация технологических процессов с применением цифровых двойников / И. Н. Кравченко, С. И. Некрасов, А. В. Рагуткин [и др.] // Проблемы машиностроения и надежности машин. – 2026. – № 2. – С. 114-123. – DOI 10.7868/S3034580426020100. – EDN IOVXKI. 15. Исследование надежности совокупности элементов и подсистем производства / Е. С. Постникова, А. В. Рагуткин, М. И. Сидоров [и др.] // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – 2025. – Т. 27, № 6(128). – С. 64-72. – DOI 10.37313/1990-5378-2025-27-6-64-72. – EDN FSSZOG.
--	---

И.о. директора
ИМАШ РАН



А.В. Рагуткин

« 11 » 09 2026 г.