

В диссертационный совет
24.2.352.03, созданный на базе
федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего
образования «Оренбургский
государственный университет»

Ознакомившись с диссертационной работой Климачева Сергея Александровича на тему «Оптико-электронная система контроля качества листового металлопроката со средствами интеллектуальной поддержки решений по устранению дефектов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика, даю согласие на его оппонирование.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Климачева Сергея Александровича на тему «Оптико-электронная система контроля качества листового металлопроката со средствами интеллектуальной поддержки решений по устранению дефектов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

Фамилия, имя, отчество	Синецкий Роман Михайлович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности)	Кандидат технических наук, 05.13.01 - Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)
Ученое звание (по кафедре, специальности)	
Основное место работы	
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»
Почтовый адрес, телефон, e-mail, web-сайт организации	346428, Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. Просвещения, 132 телефоны: (8635) 25-56-60, (8635) 25-55-14 e-mail: rektorat@npi-tu.ru
Наименование подразделения, кафедры	Кафедра «Программное обеспечение вычислительной техники»
Должность	Доцент

Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации

1. Недвигин, А. Р. Применение алгоритмов обработки изображений сверточных нейронных сетей в качестве основы для разработки системы поддержки принятия решения / А. Р. Недвигин, Р. М. Синецкий // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Технические науки. – 2025. – № 1(225). – С. 53-59.
2. Синецкий, Р. М. Оценка результатов применения сверточной нейронной сети для распознавания дорожных знаков / Р. М. Синецкий, К. Х. Ксантиниди // Цифровые системы и модели: теория и практика проектирования, разработки и применения : Материалы национальной (с международным участием) научно-практической конференции, Казань, 10–11 апреля 2024 года. – Казань: Казанский государственный энергетический университет, 2024. – С. 1100-1104.
3. Синецкий, Р. М. Алгоритмическое обеспечение автоматического контроля геометрических параметров стальных канатов в лифтовых системах / Р. М. Синецкий, М. М. Гавриков // Инженерный вестник Дона. – 2024. – № 3(111). – С. 517-536.
4. Ксантиниди, К. Х. Перспективы применения искусственных нейронных сетей в визуально-оптических методах неразрушающего контроля / К. Х. Ксантиниди, Р. М. Синецкий // Студенческая научная весна - 2023 : Материалы региональной научно-технической конференции (конкурса научно-технических работ) студентов, аспирантов и молодых ученых вузов Ростовской области, Новочеркасск, 24 апреля – 26 2023 года. – Новочеркасск: Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) им. М.И. Платова, 2023. – С. 17.
5. Esaulov, V. A. Tensor Steepest Descent Method / V. A. Esaulov, R. M. Sinetsky // 2023 International Russian Automation Conference (RusAutoCon), Sochi, 10–16 сентября 2023 года. – Sochi: Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2023. – P. 138-143.
6. Гавриков, М. М. Эвристическое конструирование скрытых марковских моделей для распознавания образов стохастических процессов / М. М. Гавриков, А. Ю. Мезенцева, Р. М. Синецкий // Наука. Образование. Культура. Вклад молодых исследователей : Сборник статей по материалам VI Международной научной конференции преподавателей, аспирантов, магистрантов и студентов вузов, Новочеркасск, 26 апреля 2022 года / Под редакцией Л.Н. Соколовой. – Новочеркасск: Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова, 2022. – С. 190-195.
7. Gavrikov, M. Dynamic Scale Adaptation Algorithm of Image Etalon Functions / M. Gavrikov, R. Sinetsky // Proceedings of International Conference on Applied Innovation in IT : 10, Koethen, 09 марта 2022 года. Vol. 10. – Koethen, 2022. – P. 105-112. – EDN ETRFYC.

