

Сведения об официальном оппоненте

на диссертацию Редникова Сергея Николаевича «Развитие методологии диагностирования и разработка технических решений для повышения эффективности эксплуатации металлургических машин», представленной к защите на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы (металлургия)

№ п/п	Фамилия, имя, отчество оппонента	День, месяц, год рождения, гражданство	Место основной работы, должность, номер телефона	Ученая степень и звание, шифр научной специальности	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
1	2	3	4	5	6
1	Столбов Валерий Юрьевич	11.05.1954г., Россия	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», заведующий кафедрой «Вычислительная математика, механика и биомеханика (ВММБ)» Телефон +7 (342) 239-13-03	Доктор технических наук, профессор, 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела	1. Клестов Р.А., Клюев А.В., Столбов В.Ю. Алгоритмическая устойчивость нейронных сетей глубокого обучения при распознавании микроструктуры материалов// Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. 2021. Т. 21. № 1. С. 159-166. 2. Истомин Д.А., Столбов В.Ю., Платон Д.Н. Экспертная система оценки технического состояния узлов электроцентробежных насосов на основе продукционного представления знаний и нечеткой логики// Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. 2020. Т. 20. № 1. С. 133-143. 3. Клюев А.В., Столбов В.Ю., Копцева Н.В., Ефимова Ю.Ю. Оценка прочностных характеристик сталей после термомеханической обработки на основе нейросетевого анализа цифровых фотографий микроструктур// Черные металлы. 2020. № 6. С. 50 4. Каракулов И.В., Клюев А.В., Столбов В.Ю. Прогнозирование технического состояния электроцентробежного насоса на основе нейросетевого моделирования// Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. 2020. Т. 20. № 4. С. 37-46. 5. Нетбай Г.В., Онискив В.Д., Столбов В.Ю., Каримов Р.Р. Прогнозное управление локальной городской системой теплоснабжения на основе нейросетевого моделирования// Вестник

				<p>Южно-Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. 2020. Т. 20. № 3. С. 29-38.</p> <p>6. Данилов А.Н., Гитман М.Б., Столбов В.Ю., Гитман Е.К. Система подготовки инженерных кадров в современной России: образовательные траектории и контроль качества // Высшее образование в России. 2018. Т. 27. № 3. С. 5-15.</p> <p>7. Столбов В.Ю., Федосеев С.А. Выборочный контроль качества металлических функциональных материалов на основе когнитивного анализа фотографий микрошлифов // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. 2018. Т. 18. № 4. С. 127-137.</p> <p>8. Gitman I.M., Klyuev A.V., Gitman M.B., Stolbov V.Y. Multi-scale approach for strength properties estimation in functional materials // ZAMM Zeitschrift fur Angewandte Mathematik und Mechanik. 2018. Т. 98. № 6. С. 945-953.</p> <p>9. Вожяков А.В., Гитман М.Б., Столбов В.Ю. Задача синхронизации материальных потоков в мелкосерийном производстве // Интеллектуальные системы в производстве. 2017. Т. 15. № 1. С. 52-59.</p> <p>10. Gitman M.B., Klyuev A.V., Stolbov V.Y., Gitman I.M. Complex estimation of strength properties of functional materials on the basis of the analysis of grain-phase structure parameters // Strength of Materials. 2017. Т. 49. № 5. С. 710-717.</p>
--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------