

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Хасанова Джасурджона Рустамджоновича
 «Эффективное управление мельницей цементного производства в противоречивых условиях»
 на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
 «05.13.06 - Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами
 (промышленность)»

| | |
|--|---|
| Фамилия, имя отчество оппонента | Рябчикова Елена Сергеевна |
| Ученая степень и отрасль науки | Кандидат технических наук 05.13.06 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами |
| Ученое звание | – |
| Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова» |
| Ведомственная принадлежность | Министерство науки и высшего образования Российской Федерации |
| Тип организации | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования |
| Занимаемая должность | Доцент кафедры автоматизированных систем управления |
| Почтовый индекс, адрес | 455000 Россия, г. Магнитогорск, пр. Ленина, 38 |
| Телефон | +7-952-510-54-90 |
| Адрес электронной почты | e.ryabchikova@magtu.ru |
| Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | |
| <p>Статьи в рецензируемых научных изданиях, включенные в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Рябчиков М.Ю., Рябчикова Е.С., Кокорин И.Д. Система стабилизации температуры в нагревательной печи с применением скользящего регулирования и нечеткой логики// Мехатроника, автоматизация, управление. 2020. Т. 21. № 3. С. 143-157. 2. Акатьев А.В., Рябчикова Е.С., Рябчиков М.Ю. Мобильная информационная система для контроля состояния технических систем// Информационные системы и технологии. 2020. № 1 (117). С. 5-13. 3. Рябчиков М.Ю., Рябчикова Е.С. Самонастройка нейросетевого регулятора с использованием интегральной оценки противоречий команд обучающего алгоритма и памяти// Автоматика и телемеханика. 2018. № 2. С. 154-166. 4. Рябчиков М.Ю., Рябчикова Е.С. Управление температурным состоянием протяжной башенной печи для рекристаллизационного отжига стальной полосы// Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. 2018. № 1. С. 13-21. 5. Копытов А.А., Рябчиков М.Ю., Рябчикова Е.С. Совершенствование системы управления распределением материалов в доменной печи с применением бесконусного загрузочного устройства// Информационно-технологический вестник. 2018. № 4 (18). С. | |

138-151.

6. Рябчиков М.Ю., Бурнашев Р.Э., **Рябчикова Е.С.**, Берестов А.П. Проблемы совершенствования автоматизированных систем управления дробильно-сортировочными комплексами// Промышленные АСУ и контроллеры. 2017. № 1. С.3-12.
7. Рябчиков М.Ю., Бурнашев Р.Э., **Рябчикова Е.С.** Установка для автоматизированного контроля геометрических характеристик хаотично расположенных продуктов дробления// Датчики и системы. 2017. № 5 (214). С. 44-52.
8. Рябчиков М.Ю., **Рябчикова Е.С.** Управление режимом нагрева полосы на агрегате непрерывного горячего цинкования с использованием нейросетевых моделей// Технология машиностроения. 2017. № 2. С. 37-43.
9. Рябчиков М.Ю., **Рябчикова Е.С.**, Мухина Е.Ю., Симусев Ю.А. Проблемы автоматической оптимизации управления расходом топлива на спекание агломерационной шихты с целью повышения производительности и стабилизации качества агломерата// Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Технические науки. 2017. № 4 (56). С. 58-68.

Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus:

10. Ryabchikov M.Yu., Burnashev R.E., **Ryabchikova E.S.** Modernization Of Modular Transportable Crushing and Grading Complexes Automation Systems// В сборнике: 2017 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing, ICIEAM 2017 - Proceedings. electronic edition. 2017.
11. Ryabchikov M.Yu., **Ryabchikova E.S.** Optimizing Control System Based On Integration Of Competing Search Optimization Algorithms// В сборнике: 2017 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing, ICIEAM 2017 - Proceedings. electronic edition. 2017. С. 8076162.
12. Ryabchikov M.Yu., **Ryabchikova E.S.**, Grebennikova V.V. Automated Support System For Administration Of Steel Processing In The Ladle Furnace With A Function Of Process Staff Training// В сборнике: 2016 2nd International Conference

Доцент кафедры автоматизированных систем управления ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», к.т.н.

_____/ Е.С. Рябчикова/



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела делопроизводства
ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»

Д.Г. Семенова