

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации соискателя

Быковой Анны Владимировны

на тему «Повышение эффективности производственных процессов предприятия на основе автоматизации и управления постпроизводственным сопровождением продукции», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.3.3. – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами»

Полное официальное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»
Сокращенное наименование организации	ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Адрес организации (индекс, субъект РФ/зарубежье, город (населенный пункт), улица, дом)	454080, Россия, г. Челябинск, просп. Ленина, д. 76
Телефон организации	+ (351) 267-99-00
Адрес электронной почты	info@susu.ru
Адрес в сети Интернет	www.susu.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1	Шнайдер Д.А., Калинина Е.А. Автоматизированная система модельно-упреждающего управления технологическим процессом производства железорудного концентрата в режиме советчика // Приборы. 2021. № 3 (249). С. 41-50.
2	Барбасова Т.А. Автоматизированная информационно-управляющая система оптимального планирования доменного производства / Т.А. Барбасова, Е.В. Бауман, П.А. Самолетова, С.А. Черепанова // В сборнике: Цифровая Индустрия: Состояние и Перспективы Развития 2023 (ЦИСП'2023). Сборник научных статей. Челябинск, 2024. С. 78-87.
3	Садовников Р.Ю. Автоматизированное управление качеством железорудного сырья на агло-коксо-доменном производстве / Р.Ю. Садовников, А.А. Басалаев, Т.А. Барбасова // Автоматизация в промышленности. 2024. № 2. С. 20-24.
4	Шнайдер Д.А. Система поддержки принятия решений мастером доменной печи / Д.А. Шнайдер, Л.С. Казаринов, Т.А. Барбасова // Приборы. 2024. № 4 (286). С. 10-16.
5	Шнайдер Д.А. Автоматизированная система моделирования движения слоев шихты в доменной печи / Д.А. Шнайдер, Л.С. Казаринов, Т.А. Барбасова // Приборы. 2024. № 4 (286). С. 1-9.
6	Казаринов Л.С. О модельно-упреждающем управлении сложными пиротехнологическими процессами / Л.С. Казаринов, Т.А. Барбасова, Е.В. Бауман, С.А. Черепанова // Приборы. 2024. № 4 (286). С. 32-35.
7	Kazarinov L.S. Automated information control system for optimal planning of blast-furnace ironmaking / L.S. Kazarinov, T.A. Barbasova, E.V. Bauman, P.A. Samoletova, S.A.

	Cherepanova // Bulletin of the South Ural State University. Series: Computer Technologies, Automatic Control, Radio Electronics. 2024. Т. 24. № 4. С. 103-112.
8	Садовников Р.Ю., Барбасова Т.А., Казаринов Л.С. Автоматизированное управление процессом доменной плавки по дутьевым параметрам // Автоматизация в промышленности. 2024. № 4. С. 16-20.
9	Блюденев А.П., Макушев С.Ю., Черепанов Д.В., Шнайдер Д.А. ЦИФРОВИЗАЦИЯ ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ ФАБРИКИ // Горная промышленность. 2023. № 3. С. 15-18.
10	Барбасова Т.А. Применение нейронной сети для определения режимов работы доменной печи / Т.А. Барбасова, Е.В. Бауман, П.А. Самолетова, С.А. Черепанова // Математическое и программное обеспечение систем в промышленной и социальной сферах. 2021. Т. 9. № 2. С. 17-20.
11	Barbasova T.A. A multilevel resource-saving blast furnace process control / T.A. Barbasova // Bulletin of the South Ural State University. Series: Computer Technologies, Automatic Control, Radio Electronics. 2021. Т. 21. № 1. С. 136-146.
12	Бауман Е.В. Применение нейронной сети для определения режимов работы доменной печи / Е.В. Бауман, П.А. Самолетова, С.А. Черепанова, Т.А. Барбасова // В книге: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ, ТЕХНИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ. Тезисы докладов 79-й международной научно-технической конференции. 2021. С. 345
13	Барбасова Т.А. Модуль интеллектуального управления эффективностью доменной плавки / Т.А. Барбасова, С.А. Черепанова, П.А. Самолетова, Е.В. Бауман // Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2023665788, 20.07.2023. Заявка № 2023664242 от 07.07.2023.
14	Просоедов Р.А., Тюлегенов Т.В., Шнайдер Д.А., Казаринов Л.С. Разработка адаптивного алгоритма ограничения расхода природного газа на паровых котлах // Приборы. 2024. № 4 (286). С. 17-21.
15	Kazarinov L.S., Barbasova T.A., Rozhko E.V. A method for stabilizing blast furnace process thermal state // Lecture Notes in Electrical Engineering. 2021. Т. 729 LNEE. С. 22-31.

Первый проректор-
проректор по научной работе
ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»
д.т.н, доцент



[Handwritten signature]

А.В. Коржов

Доктор технических наук, доцент
зав. каф. «Автоматика и управление»
ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»
18.12.2025

[Handwritten signature]

Т.А. Барбасова