Статьи Белых Дарья Васильевна

1.	**РАЗРАБОТКА МУЛЬТИМОДАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ** *Белых Д.В., Лицин К.В.* Металлург. 2026. № 4. С. 101-106.
2.	**РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ОСУШЕНИЯ ВОЗДУХА В УСЛОВИЯХ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ** *Лицин К.В., Белых Д.В.* Сталь. 2025. № 4. С. 46-50. Версии:DEVELOPMENT OF AN AUTOMATED AIR DRYING SYSTEM IN METALLURGICAL ENTERPRISES *Litsin K.V., Belykh D.V.* Steel in Translation. 2025. Т. 55. № 4. С. 419-423.
3.	**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ РАСЧЕТА КОЭФФИЦИЕНТА ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ ЧЕРЕЗ МЕДНУЮ СТЕНКУ КРИСТАЛЛИЗАТОРА МНЛЗ** *Ячиков И.М., Шафиков Т.И., Белых Д.В.* Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. 2025. Т. 81. № 5. С. 32-41.
4.	**СИСТЕМА ДИСТНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ МОСТОВЫМ КРАНОМ** *Белоусов А.О., Белых Д.В.* Наука и производство Урала. 2025. Т. 21. С. 58-60.
5.	**КОМПЛЕКСНЫЕ ЧИСЛА В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЯХ** *Белых Е.В., Белых Д.В.* Наука и производство Урала. 2025. Т. 21. С. 60-63.
6.	**МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ СИЛОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ** *Голубь В.Э., Белых Д.В.* Наука и производство Урала. 2025. Т. 21. С. 64-67.
7.	**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ ШВОВ ТРУБОПРОКАТНОЙ ПРОДУКЦИИ** *Лицин К.В., Белых Д.В.* Сталь. 2024. № 5. С. 19-21.
8.	**AUTOMATED SYSTEM FOR CONTROL OF WELD SEAMS IN PIPE-ROLLING PRODUCTS** *Litsin K.V., Belykh D.V.* Steel in Translation. 2024. Т. 54. № 6. С. 523-526.
9.	**ИССЛЕДОВАНИЕ НЕСИНУСОИДАЛЬНЫХ СИГНАЛОВ В ЭЛЕКТРИЧСЕКИХ ЦЕПЯХ** *Голубь В.Э., Белых Д.В.*

	Наука и производство Урала. 2024. Т. 20. С. 103-105.
10.	**РАЗРАБОТКА ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ** *Яшников Д.Н., Белых Д.В.* Наука и производство Урала. 2024. Т. 20. С. 105-106.
11.	**ПРОЕКТИРОВАНИЕ ДВУХТАКТНОГО ИМПУЛЬСНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ ПО ПОЛУМОСТОВОЙ ТОПОЛОГИИ** *Белоусов А.О., Белых Д.В.* Наука и производство Урала. 2024. Т. 20. С. 84-85.
12.	**МОНИТОРИНГ И ДИАГНОСТИКА ЭЛЕКТРОПРИВОДА РОЛЬГАНГА ЛИСТОПРОКАТНОГО ПРОИЗВОДСТВА** *Белоусов А.О., Белых Д.В.* Технологии металлургии, машиностроения и материалообработки. 2024. № 23. С. 244-251.
13.	**СИСТЕМА "УМНЫЙ ДОМ" НА БАЗЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ "CODESYS 3.5"** *Клименко А.А., Белых Д.В.* В сборнике: Компьютерная интеграция производства и ИПИ-технологии. Материалы XI Всероссийской конференции. Оренбург, 2023. С. 251-254.
14.	**РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ В TIA PORTAL** *Шахновский А.Н., Белых Д.В.* В сборнике: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ, ТЕХНИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ. Тезисы докладов 81-й международной научно-технической конференции. 2023. С. 270.
15.	**ФАЗОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ НА ПРИМЕРЕ ДИММЕРА** *Ореховский И.А., Белых Д.В.* В сборнике: XXV Всероссийская студенческая научно-практическая конференция Нижневартовского государственного университета. Нижневартовск, 2023. С. 88-92.
16.	**РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЛИНИИ ПРОИЗВОДСТВА АНОДОВ** *Лицин К.В., Белых Д.В.* Сталь. 2023. № 12. С. 42-45. Версии:DEVELOPMENT OF AN AUTOMATIC ANODE PRODUCTION LINE *Litsin K.V., Belykh D.V.* Steel in Translation. 2023. Т. 53. № 12. С. 1176-1180.
17.	**РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ВЫРАВНИВАНИЯ НАГРУЗОК ЭЛЕКТРОПРИВОДА ГЛАВНОГО ПОДЪЕМА МОСТОВОГО КРАНА**

	Лицин К.В., Белых Д.В. Сталь. 2023. № 2. С. 30-32. Версии:ELABORATION OF THE LOAD-EQUALIZATION SYSTEM OF THE ELECTRIC DRIVE OF THE MAIN HOIST OF A BRIDGE CRANE *Litsin K.V., Belykh D.V.* Steel in Translation. 2023. Т. 53. № 2. С. 172-175.
18.	**ИССЛЕДОВАНИЕ МОСТОВОГО ШИРОТНО-ИМПУЛЬСНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ С СИММЕТРИЧНЫМ ЗАКОНОМ УПРАВЛЕНИЯ** *Азибаева Д.Р., Белых Д.В.* Наука и производство Урала. 2023. Т. 19. С. 53-54.
19.	**ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ НА ПРИМЕРЕ МОДЕЛИ MATLAB И CODESYS** *Калинин Р.Н., Белых Д.В.* Наука и производство Урала. 2023. Т. 19. С. 62-64.
20.	**ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ, КАК СПОСОБ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ В ЭЛЕКТРОПРИВОДЕ** *Ореховский И.А., Белых Д.В.* Наука и производство Урала. 2023. Т. 19. С. 67-68.
21.	**ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ НА ПУТИ К УСТОЙЧИВОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ** *Клименко А.А., Ореховский И.А., Белых Д.В.* В сборнике: Энергосбережение и инновационные технологии в топливно-энергетическом комплексе. материалы Национальной с международным участием научно-практической конференции студентов, аспирантов, учёных и специалистов : в 2 т.. Тюмень, 2022. С. 188-191.
22.	**РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ВИЗУАЛИЗАЦИИ МАШИНЫ ПОДАЧИ КИСЛОРОДА** *Лицин К.В., Белых Д.В.* Сталь. 2022. № 10. С. 12-16. Версии:DEVELOPMENT OF VISUALIZATION SYSTEM FOR OXYGEN SUPPLY MACHINE *Litsin K.V., Belykh D.V.* Steel in Translation. 2022. Т. 52. № 10. С. 956-960.
23.	**СРАВНЕНИЕ ПРОГРАММИРУЕМЫХ ЛОГИЧЕСКИХ КОНТРОЛЛЕРОВ НА ПРИМЕРЕ "ОВЕН ПЛК 200/ПЛК 210" И "SIEMENS SIMATIC S7-300"** *Клименко А.А., Белых Д.В.* Наука и производство Урала. 2022. Т. 18. С. 60-61.
24.	**ПРОГРАММА РАБОТЫ "СВЕТОФОР" В TIA PORTAL** *Шахновский А.Н., Белых Д.В.*

	Наука и производство Урала. 2022. Т. 18. С. 72-75.
25.	**РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗАЦИИ МИКРОКЛИМАТА ТЕПЛИЦЫ** *Калинин Р.Н., Белых Д.В.* Наука и производство Урала. 2022. Т. 18. С. 81-82.
26.	**МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА РАБОТЫ КОНВЕЙЕРНОЙ ЛИНИИ НА БАЗЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ «TIA PORTAL»** *Елемесов Б.А., Белых Д.В.* В сборнике: Компьютерная интеграция производства и ИПИ-технологии. Сборник материалов X Всероссийской конференции. Оренбург, 2021. С. 316-320.
27.	**МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬНОГО КОТЛА** *Шахновский А.Н., Белых Д.В.* В сборнике: Компьютерная интеграция производства и ИПИ-технологии. Сборник материалов X Всероссийской конференции. Оренбург, 2021. С. 424-428.
28.	**АВТОМАТИЗАЦИЯ МОДЕЛИ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬНОГО КОТЛА** *Шахновский А.Н.* В сборнике: Энергетики и металлурги настоящему и будущему России. Сборник материалов 22-й Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и специалистов. Под общей редакцией Е.Г. Нешпоренко. Магнитогорск, 2021. С. 43-47.
29.	**МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ МЕХАНИЗМА ПЕРЕМЕЩЕНИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КРАНА** *Елемесов Б.А., Белых Д.В.* В сборнике: СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА. НАУКА И ПРОИЗВОДСТВО. материалы восемнадцатой Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Старый Оскол, 2021. С. 358-362.
30.	**ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ПУСКОМ ДВИГАТЕЛЯ В ПРОГРАММЕ CODESYS 3.5** *Клименко А.А., Белых Д.В.* В сборнике: СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА. НАУКА И ПРОИЗВОДСТВО. материалы восемнадцатой Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Старый Оскол, 2021. С. 363-366.
31.	**ИССЛЕДОВАНИЕ АВТОМАТИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДА ВЫТАЛКИВАТЕЛЯ КОКСОВЫТАЛКИВАТЕЛЯ** *Шахновский А.Н., Белых Д.В.*

	В сборнике: СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА. НАУКА И ПРОИЗВОДСТВО. материалы восемнадцатой Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Старый Оскол, 2021. С. 514-517.
32.	**РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ МОДЕЛИ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬНОГО КОТЛА** *Шахновский А.Н., Белых Д.В.* Наука и производство Урала. 2021. Т. 17. С. 65-67.
33.	**РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КОНВЕЙЕРНОЙ ЛИНИИ** *Елемесов Б.А., Белых Д.В.* Наука и производство Урала. 2021. Т. 17. С. 78-80.
34.	**СОВРЕМЕННЫЕ ЭЛЕКТРОСТАЛЕПЛАВИЛЬНЫЕ ПЕЧИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ФЕРРОСПЛАВОВ** *Белых Д.В., Клименко А.А.* Технологии металлургии, машиностроения и материалообработки. 2021. № 20. С. 221-226.
35.	**ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ УВЛАЖНЕНИЯ АГЛОШИХТЫ АГЛОМЕРАЦИОННОГО ЦЕХА АО "УРАЛЬСКАЯ СТАЛЬ"** *Лицин К.В., Белых Д.В.* Известия высших учебных заведений. Электромеханика. 2020. Т. 63. № 6. С. 66-71.
36.	**ВНЕДРЕНИЕ ЧАСТОТНОГО ПРИВОДА В МЕХАНИЗМ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ КРАНА-ПЕРЕГРУЖАТЕЛЯ** *Белых Д.В., Лицин К.В.* Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. 2020. Т. 76. № 7. С. 733-739.
37.	**МОДЕРНИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА ТОРЦОВОЧНОГО СТАНКА В УСЛОВИЯХ ЗАО "РИФАР"** *Белых Д.В., Белых П.В.* Наука и производство Урала. 2020. Т. 16. С. 56-58.
38.	**ВНЕДРЕНИЕ ЧАСТОТНОГО ПРИВОДА В МЕХАНИЗМ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ КРАНА-ПЕРЕГРУЖАТЕЛЯ** *Белых Д.В., Лицин К.В.* В сборнике: Энергетика. Проблемы и перспективы развития. материалы IV Всероссийской молодежной научной конференции. Научное электронное издание. 2019. С. 82-84.
39.	**МОДЕРНИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА НОЖНИЦ ПРОДОЛЬНОЙ РЕЗКИ ЛИСТА В УСЛОВИЯХ ЗАО "РИФАР"** *Белых П.В., Белых Д.В.*

	Наука и производство Урала. 2019. № 15. С. 44-46.

Методички

1. Электротехника: лабораторный практикум. 2024. 65 с.

2. Цифровая и аналоговая электроника: методические указания. 2022. 35 с.

3. Электропривод металлургических машин: лабораторный практикум. 2021. 61 с.

4. Электрические и электронные аппараты: лабораторный практикум. 2020. 57 с.

5. Физические основы электроники: лабораторный практикум. Белых, Д. В.; Лицин, К. В. 2019. 69 с.