Список трудов Басков С.Н.

(публикации можно посмотреть здесь https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=722567)

1. Лицин К.В., Басков С.Н., Быстров А.А., Крячков Р.А., Аксенов А.А. Разработка перспективного адаптивного алгоритма системы управления машиностроительным объектом на базе робототехнического комплекса // Вестник машиностроения. 2026. Т. 105, № 9. С. 707-713.
2. Лицин К.В., Басков С.Н., Быстров А.А., Крячков Р.А., Аксенов А.А. Разработка мультимодальной системы управления технологического контроля стальных фланцев на базе робототехнического комплекса // Черные металлы. 2026. № 6. С. 83-89.
3. Лицин К.В., Басков С.Н., Морковник Д.А. Повышение эффективности работы мультимодальной системы управления главным гидрораспределителем штамповочного пресса в тяжелых условиях эксплуатации // iPolytech Journal. 2026. Т. 30, № 3. С. 427-441.
4. Tsukanov A.V., Litsin K.V., Baskov S.N. Upgrade of the mechatronic rolls positioning system of the piercing mill // Metallurgist. 2024.
5. Gartlib E.A., Litsin K.V., Baskov S.N., Belodurin A.D., Kharlashkin K.E. Development of a regulatory method for reducing the impact loads of a rolling mill based on a neural network // Metallurgist. 2024. Т. 67, № 11-12. С. 1964-1970.
6. Цуканов А.В., Лицин К.В., Басков С.Н. Модернизация мехатронной системы позиционирования рабочих валков прошивного стана // Металлург. 2024. № 2. С. 100-104.
7. Гартлиб Е.А., Лицин К.В., Басков С.Н., Белодурин А.Д., Харлашкин К.Е. Разработка регуляторного метода снижения ударных нагрузок прокатного стана на базе нейронной сети // Металлург. 2023. № 12. С. 126-131.
8. Litsin K.V., Baskov S.N., Morkovnik D.A. A model of automated mold flux feeding into the crystallizer of a continuous casting machine // CIS Iron and Steel Review. 2023. Т. 26. С. 33-38.

Патенты

1. Басков С.Н., Лицин К.В. Программа бездатчикового векторного управления трехуровневым преобразователем частоты с ориентацией по потокосцеплению ротора // Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2023660891, 25.05.2023. Заявка № 2023619099 от 11.05.2023.

2. Басков С.Н., Лицин К.В., Морковник Д.А., Кувалдин О.Е., Кушнарев В.А. Программа для расчета энергокомплекса с сетевым накопителем энергии

// Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2023660910, 25.05.2023. Заявка № 2023619183 от 11.05.2023.

3. Басков С.Н., Лицин К.В., Чупин Е.С. Устройство бездатчикового определения скорости асинхронного электродвигателя на основе инжекции высокочастотного сигнала // Патент на полезную модель RU 221770 U1, 22.11.2023. Заявка № 2023119140 от 20.07.2023.