

ОППОНЕНТ

Афонин Андрей Николаевич

доктор технических наук

(специальность 05.02.07 – «Технология и оборудование механической и физико-технической обработки»), доцент, профессор кафедры информационных и робототехнических систем

Публикации:

1. Автономные источники питания узлов беспроводных сенсорных сетей в машиностроении / А.Н. Афонин, О.М. Шеметова, Е.В. Нестерова, И.В. Удовенко, Н.В. Федорова, В.И. Федоров // Современные наукоемкие технологии, 2026, №1. С. 14 – 20.
2. Автоматизация процесса идентификации заготовок / А.Н. Афонин, Д.К. Лебединский, О.М. Шеметова, Е.В. Нестерова, В.И. Федоров, А.В. Маматов // Современные наукоемкие технологии, 2025, №12. С. 10 – 16.
3. Самандари А.М., Афонин А.Н. Перспективы создания гибридной системы управления протезами: обзор // Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. 2024. № 2 (50). С. 102-118.
4. Samandari A.M., Afonin A.N. Triggers of motor activity measurable by near-infrared functional spectroscopy (fNIRS): A review // Modeling, Optimization and Information Technology. 2024. Т. 12. № 2 (45).
5. Samandari A.M., Afonin A.N. The possibility of unifying neural interfaces to create an integrated control system for prostheses: a brief review // Proceedings of the Southwest State University. Series: Control, Computer Engineering, Information Science. Medical Instruments Engineering. 2024. Т. 14. № 2. С. 60-71.
6. Samandari A.M., Afonin A.N. Hybrid bionic control system for prostheses: a review // Intelligent Systems in Manufacturing. 2024. Т. 22. № 3. С. 23-30.
7. Способ управления бионическими протезами с использованием интерфейса Мозг-компьютер. Афонин А.Н., Самандари А.М. Патент на изобретение RU 2836983 C1, 24.03.2025. Заявка № 2024116108 от 11.06.2024.
8. Программа для управления манипулятором окулографическим способом. Веселов Д.А., Афонин А.Н., Шамраев А.А. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2022664333, 28.07.2022. Заявка № 2022663206 от 15.07.2022.
9. Afonin A.N. A rehabilitation device for paralyzed disabled people based on an eye tracker and fNIRS / Asadullayev R.G., Sitnikova M.A., Shamrayev A.A. // Studies in Computational Intelligence. 2021. Т. 925 SCI. С. 65-70.
10. Асадуллаев Р.Г., Афонин А.Н., Щетинина Е.С. Распознавание паттернов двигательной активности нейронной сетью по непрерывным данным оптической томографии fNIRS // Экономика. Информатика. 2021. Т. 48. № 4. С. 735-746.

Адрес: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», 308015, г. Белгород, ул. Победы, д. 85.

Телефон: 8 953 6191821

E-mail: aannru@yandex.ru

Сайт: <https://bsuedu.ru/bsu/info/pps/?users=17A53799-60AE-E511-BA2D-08002789A2E0&ysclid=lqnsayfqg274209771>

«20» марта 2026 г.

А.Н. Афонин

(подпись)

