

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2863963

### Способ мультипараметрической диагностики и прогнозирования технического состояния станочного оборудования с использованием нейросетевых моделей и адаптивного цифрового двойника

Патентообладатели: *федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева" (НГТУ) (RU), Общество с ограниченной ответственностью "ЕМГ" (RU)*

Авторы: *Желонкин Максим Викторович (RU), Манцеров Сергей Александрович (RU), Аносов Максим Сергеевич (RU), Шатагин Дмитрий Александрович (RU), Клочкова Наталья Сергеевна (RU), Баевский Анатолий Аркадьевич (RU), Асташкин Александр Николаевич (RU), Шубаев Игорь Юрьевич (RU)*

Заявка № 2025131608

Приоритет изобретения **13 ноября 2025 г.**

Дата государственной регистрации

в Государственном реестре изобретений

Российской Федерации **15 июня 2026 г.**

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает **13 ноября 2045 г.**

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
Сертификат 00a570e4f7add8d531b4b8818e75f29506  
Владелец **Зубов Юрий Сергеевич**  
Действителен с 04.09.2025 по 28.11.2026

*Ю.С. Зубов*

