## POCCINICKASI ФЕДЕРАЩИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2025691032

## Программа прогнозирования вибродиагностических параметров узлов и агрегатов на базе рекуррентной нейронной сети LSTM

Правообладатели: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева" (RU), Общество с ограниченной возможностью «ЕМГ» (RU)

Авторы: Желонкин Максим Викторович (RU), Манцеров Сергей Александрович (RU), Аносов Максим Сергеевич (RU), Шатагин Дмитрий Александрович (RU), Михайлов Александр Михайлович (RU), Баевский Анатолий Аркадьевич (RU), Петров Роман Алексеевич (RU), Асташкин Александр Николаевич (RU), Шубаев Игорь Юрьевич (RU)



盎

密

母

母

斑

路路

盘

岛

母

岛

盘

盘

盎 盘

母

母

岛

母

斑

母

盎

盘

母

母

母

岛

斑

母

岛

母

母

斑

盎

斑

岛

Заявка № 2025690238

Дата поступления 31 октября 2025 г. Дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ 12 ноября 2025 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

密

松 盎 盘

盎

盎

斑

母

盎

盎

盎

盎

盎

盎

盎 盎

盎

盎 盎

斑

盎

盎

盎 斑

斑 盎

斑

盎

盎

盎

盎

斑

盎

盎

松

松

斑

盎 盎

盎

盎

盎

母

斑