## POCCINICICASI DEJUEPALINISI



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

No 2024611316

## Нейросетевая модель прогноза остаточного ресурса подшипников стана горячего сортового проката на основе анализа данных виброконтроля

Правообладатель: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» (RU)

Авторы: **Юртин Алексей Артемьевич (RU), Цымблер Михаил** Леонидович (RU), Гоглачев Андрей Игоревич (RU), Краева Яна Александровна (RU)



盎

密

母

母

斑

路路

盘

岛

母

岛

盘

盘

母 盘

母

母

岛

路路

盘

盎

盘

斑

盘

岛

斑

母

母

岛

母

母

斑

盎

岛

斑

岛

Заявка № 2024610472

Дата поступления 17 января 2024 г. Дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ 19 января 2024 г.

> Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

документ подписан электронной подписью Сертификат 429b6a0fe3853164baf96f83b73b4aa7 Владелец **Зубов Юрий Сергеевич** Действителен с 10.05,2023 по 02.08.2024

Ю.С. Зубов

安 安 安 安 安 安

盎

盎 松 盘

盎

盎

斑

母

盎

盎

盎

盎

盎

盎

盎 盎

盎

盎

盎

斑

盎

盎

盎

斑

盎 斑

母

盎

盎

盎

斑

斑

盎

盎

盎

松

斑

盎 盎

盎

盎

松

母

母