## POCCHÜCKASI ФЕДЕРАЩИЯ



на изобретение № 2787290

## Способ автоматического управления процессом прокатки в черновой группе клетей непрерывного прокатного стана

Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им.Г.И.Носова" (RU)

Авторы: Радионов Андрей Александрович (RU), Храмшин Рифхат Рамазанович (RU), Логинов Борис Михайлович (RU), Карандаев Александр Сергеевич (RU), Храмшин Вадим Рифхатович (RU)



安 安 农 农 农 农

松

母

松

密

路路

母

松

路路

松

母

母

松

松

及农农

松

母

密

口口

口口

松

口口

斑

松

## Заявка № 2022116924

**密密路路路路路路路路路路路路路路路路路路路路路路路路路路路** 

Приоритет изобретения **23 июня 2022 г.** Дата государственной регистрации в Государственном реестре изобретений Российской Федерации **09 января 2023 г.** Срок действия исключительного права на изобретение истекает **23 июня 2042 г.** 

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

документ подписан электронной подписью Сертификат 68b80077e14e40f0a94edbd24145d5c7 Владелец **3убов Юрий Сергеевич** Действителен с 2 03 2022 по 26.05.2023

Ю.С. Зубов

斑斑斑斑斑斑

密

盎

斑

盎

斑

路路

密

盎

斑

路路路

盎

路路

盎

斑

盎

斑

盎

斑

路路

母

盎

路路路

盎

盎

密

盎

斑

盎

路路

斑

斑

盎

母

盎