РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) **RU** (11) **2018 145 905** (13) **A**

(51) МПК
B21B 38/00 (2006.01)

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2018145905, 21.12.2018**

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: **21.12.2018**

(43) Дата публикации заявки: **22.06.2020** Бюл. № **18**

Адрес для переписки:
162608, Вологодская обл., г. Череповец, ул. Мира, 30, ПАО "Северсталь", Дирекция по техническому развитию и качеству, Научно-техническая продукция

(71) Заявитель(и):
Публичное акционерное общество "Северсталь" (ПАО "Северсталь") (RU)

(72) Автор(ы):
Антонов Павел Валерьевич (RU),
Адигамов Руслан Рафкатович (RU),
Жиленко Сергей Владимирович (RU),
Кожевников Александр Вячеславович (RU)

(54) СПОСОБ ИДЕНТИФИКАЦИИ ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ВИБРАЦИЙ В РАБОЧИХ КЛЕТЯХ ПРОКАТНЫХ СТАНОВ (ВАРИАНТЫ)

(57) Формула изобретения

1. Способ идентификации вероятности возникновения вибраций в рабочих клетях прокатных станов, включающий распознавание момента критичной вероятности возникновения вибрации, отличающийся тем, что распознавание момента критичной вероятности возникновения вибрации осуществляют путем непрерывного сопоставления медианного значения нормализованной выборки тока двигателя с заранее экспериментально полученным эталонным значением медианы нормализованной выборки тока двигателя при прокатке без вибрации.

2. Способ идентификации вероятности возникновения вибраций в рабочих клетях прокатных станов, включающий распознавание момента критичной вероятности возникновения вибрации, отличающийся тем, что распознавание момента критичной вероятности возникновения вибрации осуществляют путем непрерывного сопоставлением медианного значения нормализованной выборки производной от значений тока двигателя с заранее экспериментально полученным эталонным значением медианы нормализованной выборки производной от значений тока двигателя при прокатке без вибрации.

RU 2018145905 A

RU 2018145905 A