POCCINICICAM DELIEPANDINA



路路路路路路路

斑

路路

斑

斑

斑

斑

密

密

路路

路路

斑

密

路路

斑

路

斑

盘

路

斑

斑

斑

路路

斑

斑

斑

斑

斑

斑

斑

斑

斑

斑

斑

斑

斑

斑

斑

斑

路

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации базы данных

№ 2021622985

База данных по зависимости физико-механических свойств железа и различнолегированных сталей от режима термической обработки

Правообладатель: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» (RU)

Авторы: Шахназаров Карэн Юрьевич (RU), Бойков Алексей Викторович (RU), Трошина Елена Юрьевна (RU)



路路路路路路

密

密

密

密

母

密

路路

母

松

松

密

磁

松

路路

路路

密

密

密

岛

路

密

密

母

母

密

密

密

密

路路

密

母

母

路

路路

母

密

路路

密

Заявка № 2021622759

Дата поступления **30 ноября 2021 г.** Дата государственной регистрации в Реестре баз данных **16 декабря 2021 г.**

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Fellow

Г.П. Ивлиев

RU2021622985



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ БАЗЫ ДАННЫХ, ОХРАНЯЕМОЙ АВТОРСКИМИ ПРАВАМИ

Номер регистрации (свидетельства):

2021622985

Дата регистрации: 16.12.2021

Номер и дата поступления заявки:

2021622759 30.11.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:

16.12.2021 Бюл. № 12 Контактные реквизиты:

нет

Автор(ы):

Шахназаров Карэн Юрьевич (RU), Бойков Алексей Викторович (RU), Трошина Елена Юрьевна (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» (RU)

Название базы данных:

База данных по зависимости физико-механических свойств железа и различнолегированных сталей от режима термической обработки

Реферат:

База данных может быть использована при проведении лабораторных и практических работ для студентов специальности 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов» для дисциплин «Теория строения материалов», «Теория и технология термической и химико-термической обработки», «Инструментальные материалы», «Высокопрочные материалы», «Технология получения изделий в машиностроении». База данных содержит информацию о взаимосвязи параметров тонкой структуры (параметра решетки и уширения рентгеновских линий (110) и (220), механических свойств (твердости, микротвердости, сопротивления осадке) железа разной степени чистоты, а также различнолегированных инструментальных и конструкционных сталей в зависимости от температуры нагрева, которым они подвергаются на том или ином этапе термической обработки. Тип ЭВМ: IBM PC – совместимый ПК; ОС: Windows XP/Vista/7/8/10.

Вид и версия системы управления базой данных:

Объем базы данных: 67 КБ