

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации базы данных

№ 2026622478

**База данных параметров лазерной маркировки
конструкционных цветных металлов на основе
двумерной матрицы**

Правообладатель: *Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский горный университет
императрицы Екатерины II» (RU)*

Авторы: *Пряхин Евгений Иванович (RU), Дранова Алина
Юрьевна (RU)*

Заявка № 2026622311

Дата поступления 18 мая 2026 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре баз данных 29 мая 2026 г.



*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Ю.С. Зубов', written over a horizontal line.

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
**ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ БАЗЫ ДАННЫХ, ОХРАНЯЕМОЙ
АВТОРСКИМИ ПРАВАМИ**

Номер регистрации (свидетельства):

2026622478

Дата регистрации: 29.05.2026

Номер и дата поступления заявки:

2026622311 18.05.2026

Дата публикации и номер бюллетеня:

29.05.2026 Бюл. № 6

Автор(ы):

Пряхин Евгений Иванович (RU),

Дранова Алина Юрьевна (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Санкт-Петербургский горный
университет императрицы Екатерины II» (RU)

Название базы данных:

**База данных параметров лазерной маркировки конструкционных цветных металлов на основе
двумерной матрицы**

Реферат:

База данных содержит матрицу режимов лазерной маркировки алюминия, латуни и титана, включающую комбинации мощности и скорости лазерного излучения, соответствующие RGB-значения изображений и расчетную контрастность. База данных может быть использована на предприятиях авиастроения, автомобилестроения, медицинского инструментального производства как основа для построения регрессионных, статистических или машинно-обучающихся моделей зависимости визуального качества маркировки от параметров обработки. Также база данных может быть использована в учебном процессе обучающихся по направлениям подготовки 22.04.01 «Материаловедение и технологии материалов.

Материаловедение и технологии наноматериалов и покрытий», 29.04.04 «Технология художественной обработки материалов» по дисциплинам «Физические основы лазерного излучения», «Основы лазерной обработки». Тип ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК; ОС: Windows 10/11.

Вид и версия системы управления базой данных: MySQL

Объем базы данных: 60 Кб