

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2018614253

МЕТАЦВЕТ

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

Авторы: *Пряхин Евгений Иванович (RU), Ларионова Екатерина Владимировна (RU), Кончус Дарина Александровна (RU)*

Заявка № 2018611432

Дата поступления 14 февраля 2018 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 03 апреля 2018 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2018614253

Дата регистрации: 03.04.2018

Номер и дата поступления заявки:  
2018611432 14.02.2018

Дата публикации и номер бюллетеня:  
03.04.2018 Бюл. № 4

Автор(ы):

Пряхин Евгений Иванович (RU),  
Ларионова Екатерина Владимировна (RU),  
Кончус Дарина Александровна (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:  
**МЕТАЦВЕТ**

### Реферат:

Программа может быть использована в отраслях машиностроения, полиграфии, медицине и учебном процессе для студентов специальности 29.03.04 «Технология художественной обработки материалов» в таких дисциплинах как «Физические основы цвета», «Компьютерное моделирование художественных изделий», «Основы лазерной обработки». Программа «МетаЦвет» представляет программный комплекс, предназначенный для обработки и подготовки цифровой графической и текстовой информации для воспроизведения ее на материале с использованием различных промышленных лазерных комплексов, автоматического преобразования подготовленного контента в формат выведения, формирования программы управления и назначение режимов обработки выбранным лазерным комплексом. Программное обеспечение для лазерного оборудования обеспечивает: расчет режимов формирования цветного изображения и взаимодействие ПО для различных лазерных установок; обработку и подготовку графической информации (цветного изображения) и информации для ЗО-гравировки; преобразование графической информации в формат вывода на различных лазерных комплексах; автоматическое формирование программы управления лазерным комплексом и вывода; работу пользователя с графическими файлами векторных и растровых форматов; автоматическое растривание изображений; «пакетный» режим преобразования изображений.

Язык программирования: C++, C#

Объем программы для ЭВМ: 604 Мб