

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2017613881

**Программное обеспечение управления комплексом
фемтосекундой лазерной микрообработки**

Правообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (RU)*

Авторы: *Чкалов Руслан Владимирович (RU), Лоханов Александр Васильевич (RU), Хорьков Кирилл Сергеевич (RU), Кочуев Дмитрий Андреевич (RU)*

Заявка № 2016662199

Дата поступления 14 ноября 2016 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 03 апреля 2017 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



RU

2017613881ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ**

Номер регистрации

(свидетельства):

[2017613881](#)Дата регистрации: **03.04.2017**

Номер и дата поступления заявки:

2016662199 14.11.2016Дата публикации: [03.04.2017](#)

Контактные реквизиты:

a.lokhanov@gmail.com

Авторы:

**Чкалов Руслан Владимирович (RU),
Лоханов Александр Васильевич (RU),
Хорьков Кирилл Сергеевич (RU),
Кочув Дмитрий Андреевич (RU)**

Правообладатель:

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Владимирский государственный
университет имени Александра Григорьевича и
Николая Григорьевича Столетовых» (RU)**

Название программы для ЭВМ:

Программное обеспечение управления комплексом фемтосекундой лазерной микрообработки**Реферат:**

Программное обеспечение (ПО) предназначено для организации единой системы управления составными техническими компонентами фемтосекундного лазерного комплекса микрообработки. ПО обладает графическим пользовательским интерфейсом, посредством взаимодействия с которым осуществляется управление лазерной установкой. Работа с графическим интерфейсом включает в себя возможность селективного использования отдельных элементов комплекса, таких как скоростная камера, контроллер лазерного модуля и координатные платформы. Интерфейс позволяет настраивать и корректировать параметры скоростной камеры, осуществлять трансляцию видеоизображения, а также сохранять получаемые изображения с целью их дальнейшего анализа. Программное управление работой лазерного комплекса происходит путем написания определенного набора последовательно выполняемых команд в «Программное окно» интерфейса, что может быть осуществлено либо вручную, либо в автоматическом режиме при помощи функции визуального построения траектории перемещения образца относительно точки фокусировки лазерного излучения.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК**Язык программирования:** C# 4.5**Вид и версия операционной системы:** Windows Vista и выше**Объем программы для ЭВМ:** 167 Кб