

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2021666910

Программа создания и обработки электронных спекл-интерферограмм

Правообладатель: ***Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук (ИПМех РАН) (RU)***

Авторы: ***Попов Александр Леонидович (RU), Козинцев Виктор Михайлович (RU)***

Заявка № **2021665831**

Дата поступления **11 октября 2021 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **21 октября 2021 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 0x02A5CFBC00B1ACF59A40A2F08092E9A118
Владелец **Ивлиев Григорий Петрович**
Действителен с 15.01.2021 по 15.01.2035

Г.П. Ивлиев



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2021666910

Дата регистрации: 21.10.2021

Номер и дата поступления заявки:
2021665831 11.10.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:
21.10.2021 Бюл. № 11

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Попов Александр Леонидович (RU),
Козинцев Виктор Михайлович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт проблем механики
им. А.Ю. Ишлинского Российской академии
наук (ИПМех РАН) (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа создания и обработки электронных спекл-интерферограмм

Реферат:

Программа предназначена для определения напряженно-деформированного состояния (НДС) тела и его изменений путём видеорегистрации и цифровой обработки спекл-интерферограммы поля микроперемещений поверхности тела. Область применения: решение спектра научных, прикладных и учебных задач по измерению в составе лазерно-интерферометрического комплекса НДС образцов и элементов конструкций в различных отраслях народного хозяйства. Функциональные возможности: получение исходных спекл-изображений и компьютерной интерферограммы поля микроперемещений поверхности тела, в том числе в режиме реального времени с возможностью наблюдения за кинетикой процесса; улучшение интерферограммы: повышение контрастности, осреднение, фильтрация; расчёт НДС тела по полученной интерферограмме. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows.

Язык программирования: Delphi, Object Pascal

Объем программы для ЭВМ: 2 МБ