



# СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

**№ 2019616533**

**Управление программируемыми параметрами импульсов  
технологического тока при электронском легировании**

Правообладатель: *Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Тихоокеанский государственный университет» (RU)*

Авторы: *Каминский Александр Викторович (RU),  
Коваленко Сергей Викторович (RU)*

Заявка № **2019615020**

Дата поступления **06 мая 2019 г.**

Дата государственной регистрации  
в Реестре программ для ЭВМ **24 мая 2019 г.**

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

 *Г.П. Ивлиев*



## РЕФЕРАТ

**Программа:** *Управление программируемыми параметрами импульсов технологического тока при электроискровом легировании*

**Аннотация:** Назначение программы – программа предназначена для управления параметрами импульсов технологического тока при электроискровом легировании.

**Программа предназначена для** управления такими параметрами импульсов технологического тока как длительность, временной интервал между смежными импульсами, амплитуда. Программой предусматривается возможность отдельного регулирования указанных выше параметров импульсов, а также управление изменением числа каналов в разрядном контуре.

Программа может быть использована как часть программно-аппаратного комплекса в установках электроискрового легирования с целью улучшения функциональных свойств исполнительных поверхностей деталей машин и механизмов, таких как, твердость, износостойкость, жаростойкость.

**Программа обеспечивает выполнение следующих функций:**

- расчёт длительности управляющих импульсов зарядно-разрядных ключей каналов в установке ЭИЛ
- установка временных задержек между смежными импульсами по синхросигналу
- измерение параметров импульсов: частота, амплитуда, длительность, среднее значение последовательности импульсов напряжения

Язык: LabView  
(программирование)  
Объём  
программы: 246 Кб