

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2016661493

**Программа для автоматического подбора активного и реактивного сопротивления проводника в зависимости от геометрических параметров**

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

Авторы: *Соловьев Сергей Викторович (RU), Шклярский Ярослав Элиевич (RU)*

Заявка № 2016616215

Дата поступления 15 июня 2016 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 11 октября 2016 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2016661493

Дата регистрации: 11.10.2016

Номер и дата поступления заявки:  
2016616215 15.06.2016

Дата публикации: 20.11.2016

Авторы:

Соловьев Сергей Викторович (RU),  
Шклярский Ярослав Элиевич (RU)

Правообладатель:

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

Программа для ЭВМ создана по  
государственному контракту

государственный заказчик **Министерство  
образования и науки РФ (RU)**

Название программы для ЭВМ:

**Программа для автоматического подбора активного и реактивного сопротивления проводника в зависимости от геометрических параметров**

**Реферат:**

Программа используется для поиска табличных значений активного и реактивного сопротивления проводников линий электропередач в зависимости от толщины сечения проводника и расстояния между проводниками. Подобные геометрические параметры влияют на электротехнические свойства проводников и упрощают расчет линий электропередач. Алгоритм поиска в программе реализован алгебраическим способом со встроенной системой самопроверки и исключает ошибку в поиске требуемых данных. Использование программы предполагает облегчение расчетов в области электротехники и электроэнергетики, а именно при вычислении погонных активных, реактивных и полных сопротивлений ЛЭП с учетом материала, из которого проводники произведены.

**Тип реализующей ЭВМ:** IBM PC - совмест. ПК

**Язык программирования:** Matlab

**Вид и версия операционной системы:** Windows

**Объем программы для ЭВМ:** 6 Кб