

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

**№ 2016610272**

**Программа для контроля параметров емкостных структур  
методом вольт-фарадных характеристик**

Правообладатель: *федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего профессионального  
образования «Национальный минерально-сырьевой университет  
«Горный» (RU)*

Авторы: *Акчурин Тимур Рашидович (RU), Пщелко Николай  
Сергеевич (RU), Водкайло Екатерина Габриеловна (RU)*

Заявка № **2015660773**

Дата поступления **10 ноября 2015 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **11 января 2016 г.**

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Г.П. Ивлиев*





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2016610272

Дата регистрации: 11.01.2016

Номер и дата поступления заявки:  
2015660773 10.11.2015

Дата публикации: 20.02.2016

Авторы:

Акчурин Тимур Рашидович (RU),  
Пщелко Николай Сергеевич (RU),  
Водкайло Екатерина Габриеловна (RU)

Правообладатель:

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования «Национальный  
минерально-сырьевой университет «Горный» (RU)

Название программы для ЭВМ:

**Программа для контроля параметров емкостных структур методом вольт-фарадных характеристик**

**Реферат:**

Программа предназначена для неразрушающего контроля параметров капсулей некоторых конденсаторных структур с подвижными обкладками (КСПО). Может быть использована при конструировании, экспериментальном исследовании и неразрушающем контроле КСПО различного назначения. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет величины рабочего воздушного зазора, прогиб мембраны в ее центре под действием поля электрета, электретный поверхностный потенциал и натяжение мембраны; расчет погрешности косвенных измерений параметров капсуля КСПО с учетом приборной погрешности косвенных измерений и случайной составляющей погрешности; расчет и построение графика вольт-фарадной характеристики капсуля в диапазоне напряжений, не приводящем к ее залипанию на противоэлектрод под действием электростатических сил.

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

**Язык программирования:** Pascal

**Вид и версия операционной системы:** Windows

**Объем программы для ЭВМ:** 1 Мб