



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2018619297

Дата регистрации: 02.08.2018

Номер и дата поступления заявки:  
2018614194 24.04.2018

Дата публикации и номер бюллетеня:  
02.08.2018 Бюл. № 8

Контактные реквизиты:  
9022604519@mail.ru

Автор(ы):

Пулин Алексей Александрович (RU),  
Горбунов Максим Александрович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Уральский федеральный  
университет имени первого Президента России  
Б.Н.Ельцина» (RU),  
Общество с ограниченной ответственностью  
«Научно-производственная компания «АТОМ  
Электроникс» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программный комплекс накопления и обработки спектрометрической информации Sharp (ПО Sharp).

**Реферат:**

Программа предназначена для управления спектрометрами гамма- и рентгеновского излучения, проведения измерений и прецизионной обработки линейчатых спектров, характерных для рентгеновской и гамма-спектрометрии. Обработка включает процедуры градуировки, вычитания фона, поиска пиков и определения их параметров. Область применения программы – тестирование и калибровка спектрометров, разработка и тестирования методик выполнения измерений. В составе РФ-анализатора – для проведения элементного анализа, в составе гамма-спектрометра – для проведения нуклидного анализа. Программа рассчитана на грамотных пользователей – инженеров-физиков.

**Язык программирования:** C#

**Объем программы для ЭВМ:** 902297 б