



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2014614300

Дата регистрации: 22.04.2014

Номер и дата поступления заявки:  
2014612022 12.03.2014

Дата публикации: 20.05.2014

Авторы:

Бабаев Ильфат Харисович (RU),  
Кизуров Анатолий Сергеевич (RU),  
Костелова Светлана Владимировна (RU),  
Лапшин Игорь Петрович (RU),  
Пиджаков Святослав Игоревич (RU)

Правообладатель:

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования «Государственный  
аграрный университет Северного Зауралья» (RU)

Название программы для ЭВМ:  
«Grain Sound Scan»

### Реферат:

Программа предназначена для обработки данных, поступающих с микрофона звукового сканера посредством подключения через USB порт. Программа содержит инструменты записи данных, построения и сохранения амплитудно-временной характеристики, анализа сохраненных и текущих записей, построения и сохранения амплитудно-частотных характеристик по результатам амплитудно-временных характеристик, создания эталонов и сравнения текущих амплитудно-частотных характеристик с эталонами по различным признакам. Эталон включает в себя информацию о культуре, влажности и фракции зернового материала. Так же программа способна указать информацию о засоренности основной культуры в процентном соотношении.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК с разъемом USB

Язык программирования: C++

Вид и версия операционной системы: Windows совместимая система

Объем программы для ЭВМ: 422 Кб