

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

**№ 2015618264**

**Аудио-кодек на скорость 2.4 кбит/секунду**

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

Автор: *Маховиков Алексей Борисович (RU)*

Заявка № **2015611677**

Дата поступления **13 марта 2015 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **04 августа 2015 г.**

*Врио руководителя Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Л.Л. Кирий*





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2015618264

Автор:  
Маховиков Алексей Борисович (RU)

Дата регистрации: 04.08.2015

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

Номер и дата поступления заявки:  
2015611677 13.03.2015

Дата публикации: 20.08.2015

Название программы для ЭВМ:  
Аудио-кодек на скорость 2.4 кбит/секунду

### Реферат:

Программа предназначена для сжатия дискретизированного речевого сигнала (8000 Гц, 16 бит) для передачи его со скоростью 2.4 кбит/секунду по каналам связи с потерями и последующего его восстановления с некоторым ухудшением качества. Программа обеспечивает: сверхвысокое сжатие аудиосигнала, что позволяет передавать его по каналам связи с низкой пропускной способностью; удовлетворительное качество восстановленной речи (оценка MOS 3.5); использование независимых друг от друга длинных (180 мс) окон анализа, что позволяет применять кодек для передачи аудиоданных по каналам связи с потерями без использования специальных алгоритмов коррекции ошибок и незначительных накладных расходах.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: C

Вид и версия операционной системы: Windows

Объем программы для ЭВМ: 190 Кб