



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
**ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ БАЗЫ ДАННЫХ, ОХРАНЯЕМОЙ
АВТОРСКИМИ ПРАВАМИ**

Номер регистрации (свидетельства):
2024624496

Дата регистрации: 16.10.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024623437 07.08.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
16.10.2024 Бюл. № 10

Автор(ы):

Шендрик Роман Юрьевич (RU),
Канева Екатерина Владимировна (RU),
Радомская Татьяна Александровна (RU),
Чачанагова Ольга Игоревна (RU),
Сукнёва Мария Олеговна (RU),
Демонтерова Елена Ивановна (RU),
Богданов Александр Иванович (RU),
Митичкин Михаил Александрович (RU),
Логинова Полина Сергеевна (RU),
Власюк Иван Андреевич (RU),
Сасим Сергей Александрович (RU)

Правообладатель(и):

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ГЕОХИМИИ ИМ. А.П.
ВИНОГРАДОВА СИБИРСКОГО
ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
НАУК (RU)

Название базы данных:

База данных инфракрасных спектров отражения минералов

Реферат:

Назначение базы данных - использование для быстрой и неразрушающей идентификации минералов по инфракрасным спектрам отражения. Применяется для метода инфракрасной спектроскопии отражения (регистрации инфракрасного отраженного от образца света). База данных содержит спектры отражения минералов, их химическую формулу и географическую привязку образца, состоит из 528 записей спектров отражения различных минералов. Выполнена и хранится в СУБД HDF5 (иерархический формат данных), имеет открытый код, поддерживается в различных языках программирования (Java, Matlab, Scilab и др.) и любых версиях операционных систем (Windows, Linux, Android и др.), что позволяет легко обращаться к ней без специального программного обеспечения.

Вид и версия системы управления базой данных: HDF5

Объем базы данных: 7,3 МБ