



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ БАЗЫ ДАННЫХ

Номер регистрации (свидетельства):
[2019621311](#)

Дата регистрации: 17.07.2019

Номер и дата поступления заявки:
2019621193 05.07.2019

Дата публикации: [17.07.2019](#)

Контактные реквизиты:
Самохина Ольга Олеговна,
o.pyatygina@gcras.ru, +7(916)552-41-74

Авторы:

Сергеева Наталия Александровна (RU),
Забаринская Людмила Павловна (RU),
Нислевич Михаил Валерьевич (RU),
Кудин Дмитрий Владимирович (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Геофизический центр
Российской академии наук (ГЦ РАН) (RU)

Название базы данных:

Геомагнетизм - минутные значения элементов магнитного поля Земли

Реферат:

База геомагнитных данных создана с целью модернизации технологии хранения больших массивов данных, модификации интерфейса доступа к ним, для предоставления пользователю удобного и простого средства работы с данными в режиме онлайн. Геомагнитные данные представляют собой длинные временные ряды, представленные в виде текстовых файлов (коды ASCII) в формате WDC, принятом в системе Мировых центров данных Международного совета по науке. База включает данные абсолютных и вариационных минутных значений элементов магнитного поля Земли 46 обсерваторий России и стран СНГ с 1983 г. по настоящее время. Объем данных в данный момент 4,8 Гб (2,2 Гб вариационных данных и 2,6 Гб абсолютных значений). Предусмотрена возможность включения в базу новых данных. Для удобства пользователя подготовлена и включена в базу данных информация об обсерваториях и наличии данных в базе для каждой обсерватории. Создана англоязычная версия базы данных.

Вид и версия системы управления базой данных: MySQL

Объем базы данных: 4,8 Гб