



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

Номер регистрации (свидетельства):

[2019621055](#)

Дата регистрации: 19.06.2019

Номер и дата поступления заявки:

2019620568 12.04.2019

Дата публикации: [19.06.2019](#)

Контактные реквизиты:

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

Авторы:

Краснощёров Роман Игоревич (RU),
Кудин Дмитрий Владимирович (RU),
Добровольский Михаил Николаевич (RU)

Правообладатель:

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

Название базы данных:

База данных геомагнитных наблюдений по обсерваториям и станциям России и сопредельных государств

Реферат:

База данных предназначена для хранения данных геомагнитных наблюдений по обсерваториям и станциям России и сопредельных государств. Используются данные сетей геомагнитных наблюдений SuperMAG, IMAGE, INTERMAGNET и ААНИИ. Все данные приведены к ориентации XYZ. Для каждой обсерватории или станции, с которых поступают данные, в базе хранится справочная информация. Для повышения производительности работы с базой данные измерений хранятся в двоичном формате упакованными по часам. Помимо самих данных наблюдений в базе хранятся рассчитанные на их основе индикаторы геомагнитной активности, такие как амплитуда, dB/dt, K-индекс и мера аномальности (Agayan et al., 2016), а также некоторые геомагнитные индексы.

Вид и версия системы управления базой данных: MySQL Community Server 5.5

Объем базы данных: 178,1 ГБ