



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

Номер регистрации (свидетельства):
2021622592

Дата регистрации: 22.11.2021

Номер и дата поступления заявки:
2021622465 09.11.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:
22.11.2021 Бюл. № 12

Контактные реквизиты:
tppankova@yandex.ru

Автор(ы):

Колкер Алексей Борисович (RU),
Хлучина Наталья Алексеевна (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
учреждение «Сибирский региональный
научно-исследовательский
гидрометеорологический институт» (ФГБУ
«СибНИГМИ») (RU)

Название базы данных:

Гроза-Cosmo13_2014-2021

Реферат:

База данных предназначена для тренировки и тестирования эффективности алгоритмов машинного обучения для поиска и определения вероятности возникновения гроз по территории Урала и Западной Сибири. База данных составлена на основе прогностических данных модели COSMO 13.2 за период май-сентябрь 2014-2021 годов. База данных состоит из наборов данных. Первый набор содержит 30797 случаев грозовой активности, сбалансированных 127015 записей с отсутствием грозовой активности. Первый набор данных представлен в виде netcdf файла с указанием времени, индекса станции и координат. Второй набор составлен из соответствующей выборки параметров гидродинамической модели COSMO (аналогично 30797 и 127015 записей) в формате csv, содержащих 66 параметров, рассчитанных на основе выходной продукции гидродинамической модели. Часть параметров также отражают информацию за последующий период 6 часов после времени события. Тип ЭВМ: не является специфичным. ОС: не является специфичным.

**Вид и версия системы управления базой
данных:**

NetCDF и csv

Объем базы данных:

113 МБ