

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



RU

2023621767

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

Номер регистрации (свидетельства):

[2023621767](#)

Дата регистрации: 01.06.2023

Номер и дата поступления заявки:

2023621446 19.05.2023

Дата публикации: [01.06.2023](#)

Контактные реквизиты:

7 (812)328-3632; E-mail:
andrei.matveev@unipat.ru

Авторы:

Поляков Александр Викторович (RU),
Виролайнен Яна Акселевна (RU),
Неробелов Георгий Максимович (RU),
Тимофеев Юрий Михайлович (RU),
Крюковских Екатерина Петровна (RU),
Успенский Александр Борисович (RU),
Козлов Дмитрий Александрович (RU)

Правообладатель:

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Санкт-Петербургский
государственный университет" (СПбГУ) (RU)

Название базы данных:

«База данных глобального распределения атмосферного озона» (GLOBOZ)

Реферат:

С помощью базы данных можно анализировать пространственно-временные вариации общего содержания озона (ОСО) как в региональном, так и глобальном масштабе, в частности можно исследовать эволюцию озоновых дыр. Кроме того, информация, содержащаяся в базе данных, может быть использована для ассимиляции в различные модели атмосферы, что позволит повысить их точность в плане прогнозирования состояния озоносферы. База данных содержит информацию о единичных измерениях ОСО по всему земному шару за период 2015-2020 гг. Данные получены с помощью обработки спектров теплового ИК-излучения системы Земля-атмосфера, измеренных российским прибором Фурье-спектрометром ИКФС-2, функционирующем на борту метеоспутника «Метеор-М №2». Данные были неоднократно валидированы в массовых сопоставлениях с независимыми наземными и спутниковыми данными по ОСО. Точность представленных в базе данных величин ОСО составляет ~3%. К преимуществам базы данных (по отношению к известным) относятся: простота работы с базой данных, данные содержатся в простом текстовом формате; наличие измерений при отсутствии солнечного излучения, т.е. в период полярных ночей; лобальный обхват данными и относительно высокая точность измерений. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК.

Вид и версия системы управления базой данных: Любой текстовый редактор**Объем базы данных:** 9402 МБ