**Нейросетевое определение параметров солнечного ветра по наблюдениям распределения магнитных полей на Солнце**

Козелов Б.В.

ФГБНУ Полярный геофизический институт, Апатиты, Мурманская обл., ул.Академгородок, д.26а.

E-mail: bob-koz@yandex.ru

Данные Кисловодской Горной астрофизической обсерватории и часовые данные базы OMNI использованы для построение набора для тренировки нейросетевой модели определения параметров солнечного ветра около Земли по наблюдениям распределения магнитных полей на Солнце. Обсуждаются нейросети, основанные на структурах свертки и трансформера, результаты тренировки нейросетей для различных геоэффективных параметров солнечного ветра.

Ссылки.

1. Магнитограммы полного диска Солнца, http://solarstation.ru/sun-service/magnetic\_field
2. OMNI database, https://omniweb.gsfc.nasa.gov/