

Мониторинг прогноза геомагнитных возмущений по данным наземных измерений космических лучей

В ИКФИА СО РАН с 2013 г., на основе реализации метода глобальной съемки по данным международной базы нейтронных мониторов NMDB в реальном времени, проводится непрерывный мониторинг состояния космической погоды с целью прогноза геомагнитных возмущений. В данной работе приведена методика, позволяющая с вероятностью около 0.8, использовать данные реализации указанного метода для прогноза начал геомагнитных бурь с амплитудой Dst-индекса ≤ -50 нТл. Результаты определения текущей динамики поведения параметров первых двух гармоник распределения космических лучей в межпланетном пространстве и прогноза геомагнитных бурь за последние 3-е суток представлены по адресу http://www.ysn.ru/~starodub/SpaceWeather/global_survey_real_time.html.

Primary author: Др ГРИГОРЬЕВ, Владислав Георгиевич (ИКФИА СО РАН)

Co-authors: Др СТАРОДУБЦЕВ, Сергей Анатольевич (ИКФИА СО РАН); Мг ЗВЕРЕВ, Антон Сергеевич (ИКФИА СО РАН); ГОЛОЛОВОВ, Петр (ИКФИА СО РАН)

Presenter: Др ГРИГОРЬЕВ, Владислав Георгиевич (ИКФИА СО РАН)