ID доклада: **16** Тип: **устный**

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.

Основной автор: Д-р ГРИГОРЬЕВ, Владислав Георгиевич (ИКФИА СО РАН)

Соавторы: Д-р СТАРОДУБЦЕВ, Сергей Анатольевич (ИКФИА СО РАН); Г-н ЗВЕРЕВ, Антон Сергеевич (ИКФИА СО РАН); ГОЛОЛОБОВ, Петр (ИКФИА СО РАН)

Ведущий: Д-р ГРИГОРЬЕВ, Владислав Георгиевич (ИКФИА СО РАН)