

Secular variation of the main magnetic field of S-Petersburg region and problems of the prediction

Yu.A. Kopytenko

Saint-Petersburg Branch of IZMIRAN, Saint-Petersburg, Russia

E-mail: office@izmiran.spb.ru

The secular variations of the geomagnetic field in the region of S-Petersburg (RUSSIA) from 1726 – 2009 are given. The quality of secular variation investigations in accordance with international model of the normal field is considered. For Russian area calculated errors of the secular variation predictions are increasing from the West to Siberia and to the Far East to ~ -300 nT (2000 – 2005).

Вековой ход главного геомагнитного поля в окрестностях Санкт-Петербурга и проблемы прогноза

Ю.А. Копытенко

Санкт-Петербургский филиал ИЗМИРАН, Санкт-Петербург, Россия

E-mail: office@izmiran.spb.ru

Представлен вековой ход геомагнитного поля в окрестностях С.-Петербурга с 1726 г. по настоящее время. Проведены исследования качества прогноза векового хода по международной модели нормального поля. Показано, что для территории России ошибки прогноза увеличивается с запада в направлении Сибири и Дальнего Востока, достигая величины -300 нТл (с 2000 г. на 2005 г.).