

**О ВОСПРОИЗВЕДЕНИИ АНОМАЛИИ ЛЕТА 2010 ГОДА В ДОЛГОСРОЧНЫХ  
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ПРОГНОЗАХ НА ОСНОВЕ МОДЕЛИ ОБЩЕЙ  
ЦИРКУЛЯЦИИ АТМОСФЕРЫ ГГО**

В.П. Мелешко, В.М. Мирвис, В.А. Матюгин, Т.Ю. Львова, К.Ю. Булгаков, А.М. Геворгян  
Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова

В данной статье выполнен анализ серии еженедельных прогнозов на срок до месяца на основе двух версий базальной спектральной модели атмосферы T42L14 и T63L25, разработанных в Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова (ГГО) и различающихся главным образом степенью детализации описания состояния атмосферы, связанной с пространственным разрешением. Получено, что при успешном в целом прогнозировании знака аномалии температуры, ее величина в прогнозе была существенно занижена, особенно в первой половине аномального периода (июль-август 2010 г.). Это особенно заметно в прогнозах по модели T42L14. Резерва-повышения успешности месячных прогнозов вообще и крупных аномалий в частности являются 1) повышение пространственного разрешения и качества моделей атмосферы и 2) уточнение вводимых в модель фактических данных (начальных и граничных условий). Целесообразно ввести в практику обслуживания потребителей еженедельно обновляемые скользящие месячные прогнозы а также прогнозы в вероятностной форме.