

## **СРАВНЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК БЛОКИРУЮЩЕГО АНТИЦИКЛОНА ЛЕТА 2010 ГОДА С БОЛЕЕ РАННИМИ ЭПИЗОДАМИ**

А.Р. Иванова, Н.П. Шакина, Е.Н. Скриптунова, Н.И. Богаевская  
ФГБУ «Гидрометцентр России»

Исследованы случаи блокирования, имевшие место над Европейской Россией в летние месяцы 2002, 2007 и 2010 гг., по данным объективного анализа UKMO и реанализа NCEP/NCAR. Рассчитаны диагностические критерии Тибальди-Мольтени и Пелли-Хоскинса для процессов блокирования. Установлено, что процесс обрушения волн Россби (ОВР) наблюдается чаще на поверхности 500 гПа, чем на тропопаузе. При этом ОВР на тропопаузе отмечается в течение периода блокирования с перерывам, демонстрируя амплитудные мерцания волн Россби. Для проверки гипотезы поддержания блокирующего антициклона энергией вихрей синоптического масштаба изучено взаимодействие движений различных масштабов с применением осредненных по времени и по широте диагностик (квазивектора Хоскина и потока Элиассена-Пальма).