

Акимов Л.М. (Акимов Леонид Мусамудинович)

*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Воронежский государственный университет»*

РФ ФГБОУ ВПО «ВГУ»

*Россия, 394020 Воронеж, ул. 9 Января, 233/19, кв.183.
тел. 89518504982*

E-mail: akl63@bk.ru, geoecolog@mail.ru

Оценка гидротермического режима центральной части Русской равнины в зависимости от типов Б.Л. Дзердзеевского

В 2006 г. исполнилось 60 лет с момента начала исследования в 1946 году Дзердзеевским, Курганской, Витвицкой циркуляции атмосферы внетропических широт северного полушария. Анализируя приземные карты погоды, была проведена типизация интенсивности полярной ячейки, одного из основополагающих элементов циркуляции земной атмосферы в приполярных районах Земли. Учитывая тот факт, что движущей силой циркуляционной системы служит разница в нагреве земной поверхности у полюсов и на умеренных широтах, на практике была проведена типизация процессов взаимодействия ячейки Феррела (образующую конвекционный поток) и полярной ячейки.

Взаимодействие этих двух ячеек общей циркуляции атмосферы не является жестким и в силу многофакторности процессов их обуславливающих наблюдается проникновение за границы действия каждой из них. Тем самым у поверхности Земли наблюдается многообразие взаимообусловленных типов циркуляции определяющих гидротермический режим территорий.

Проведено исследование степени влияния типов циркуляции атмосферы внетропических широт северного полушария на гидротермический режим центральной части Русской равнины для различных сезонов года, за период наблюдений с 1948 по 2014гг. Полученные результаты позволили выявить пространственно-временные особенности распределения аномалии температуры и осадков в центральной части Русской равнины при различных типах циркуляции Б. Л. Дзердзеевского.