

Белоусова Елена Петровна¹, elenapbel@iszf.irk.ru

Лощенко Кристина Анатольевна², christ.1526@mail.ru

Латышева Инна Валентиновна², ababab1967@mail.ru

¹Институт солнечно-земной физики СО РАН, г. Иркутск, Россия

²Иркутский государственный университет, г. Иркутск, Россия

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СИНОПТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ТЕРРИТОРИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ В СОВРЕМЕННЫЙ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ПЕРИОД

Региональные атмосферные процессы являются результатом проявления общей циркуляции атмосферы в конкретных физико–географических условиях и должны рассматриваться совместно с крупномасштабными формами атмосферной циркуляции. Для исследования циркуляционных факторов современных тенденций изменений климата на территории Иркутской области разработана типизация синоптических процессов, впервые совместно учитывающая вклад орографии и специфику приземных и высотных барических полей. Выявлено, что предложенная типизация хорошо отражает тенденции изменений циркуляционного режима территории Иркутской области в начале XXI века, которые характеризуются увеличением повторяемости антициклональных типов атмосферных процессов и хорошо согласуются с ростом продолжительности арктических вторжений и блокирующих процессов в Северном полушарии по типизации Б.Л. Дзердзеевского. Учитывая, что такой характер циркуляции, по мнению Н. К. Кононовой, продлится ещё 10–15 лет, следует ожидать дальнейшего увеличения количества опасных погодных явлений в Сибирском регионе. В работе на примере зимних аномалий температур 2014–2015 гг. и 2015–2016 гг. и летнего пожароопасного периода 2015 г. показано, что предложенная типизация позволяет количественно оценить вклад циркуляционных факторов в региональные изменения климата и может быть использована в дальнейшем при изучении синоптических условий формирования погодных и климатических аномалий в регионе.