

Шарапова Алена Александровна, al.shar.91@mail.ru

НИ Томский государственный университет, Томск, Россия

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ ЭКСТРЕМАЛЬНОСТИ КЛИМАТА АЛТАЙСКОГО РЕГИОНА

Изменения частоты и интенсивности погодных условий не происходят сами по себе. Причиной этих изменений являются современные особенности циркуляционного режима, не только Северного полушария, но и нашего сектора.

Многолетние колебания атмосферной циркуляции можно выявить с помощью типизации циркуляции атмосферы Северного полушария, разработанной Б.Л. Дзердзеевским, В.М. Курганской и З.М. Витвицкой, которые по ежедневным синоптическим картам северного полушария строили сборно-кинематические карты траекторий циклонов и антициклонов.

Работа посвящена выявлению причинно-следственной связи между процессами атмосферной циркуляции и показателями экстремальности.

Информационной базой оценки изменчивости метеорологических (по данным наблюдений) и расчетных параметров, характеризующих современные климатические условия на территории Алтайского региона, послужили данные суточного разрешения об атмосферных осадках и температуре воздуха на 13 метеорологических станциях области с 1960 по 2012 гг. Для выявления экстремальных климатических явлений в режиме температуры и осадков использованы индексы, разработанные и рекомендованные ВМО в 1999 г.

Повторяемость холодных ночей в 70 – 75 % случаев формируется меридиональной формой циркуляции. При этом в 20 % - меридиональной южной, в 45 – 50 % - меридиональной северной.