

Ивус Галина Петровна, Зубкович Светлана Александровна, Хоменко Галина Васильевна,
Семергей - Чумаченко Алина Борисовна, Агайар Элина Викторовна, Гурская Людмила
Михайловна, Ковальков Иван

Одесский государственный экологический университет (ОГЕКУ),

г. Одесса, Украина.

e-mail: szubkovych@ gmail.com

ТИПИЗАЦИЯ СИНОПТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НАД ТЕРРИТОРИЕЙ УКРАИНЫ В ЭПОХУ ГЛОБАЛЬНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ

В условиях современного изменения климата интерес к изучению тенденций формирования будущего режима ветра и его экстремальных проявлений, а также использования ветроэнергетических возможностей вместо традиционных, уже ограниченных, запасов нефти, газа и угля, делает приоритетным предсказание будущего состояния атмосферы.

По данным архивной выборки рассчитана повторяемость синоптических ситуаций над Украиной, которые формируются на макроциркуляционном фоне и приводят, в сочетании с местными физико-географическими условиями, к установлению ветрового режима на данной территории. Рассмотрены изменения синоптических процессов над Украиной в среднесезонные месяцы за период с 1993 по 2012 годы с учетом элементарных циркуляционных механизмов, предложенных Б. Л. Дзердзеевским, В. М. Курганской и З. М. Витвицкой.

Проведенный анализ динамики синоптических ситуаций над территорией Украины и ЭЦМ за двадцатилетний период конца XX – начала XXI веков позволяет выявить наиболее вероятные атмосферные процессы, формирующие погодные условия в Украине в последние десятилетия; выделить процессы и типы, отвечающие за наблюдающееся усиление скорости ветра и увеличивающуюся интенсивность СГЯ, связанных с ветром.