

ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ТУМАНОВ В МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ

Е. Н. ПАЦКЕВИЧ

БрГУ имени А. С. Пушкина, Брест, Беларусь, katty.paczkevich@mail.ru

Научный руководитель – Т. А. Шелест, доцент, к. г. н.

Введение. Туманы относят к числу одного из опасных метеорологических явлений (ОМЯ), максимальное количество которых фиксируются в осенне-зимний период. Они оказывают негативное влияние на организацию движения транспорта за счет снижения видимости, что увеличивает вероятность дорожно-транспортных происшествий, влияют на самочувствие людей.

Цель исследования – выявить особенности пространственного распространения туманов по территории Могилевской области и изменение их повторяемости за период современного потепления климата.

Материалы и методы. Исходными данными для исследования послужили материалы наблюдений Республиканского гидрометеорологического центра, опубликованные в метеорологических ежемесячниках.

Результаты и обсуждение. Среднее число дней с туманами по Могилевской области за период 1991–2021 гг. составляет 48, изменяясь в разные годы от 30 до 77 дней. Рассмотрение числа дней с туманами по пятилетним периодам показало, что с 2001 г. наблюдается их заметное увеличение, особенно выраженное в 2006–2010 гг. С 2016 г. среднее число дней с туманами уменьшилось.

Таблица – Среднее число дней с туманами по пятилетним периодам за 1991–2020 гг. в Могилевской области

Станция	Среднее за период						
	1991–1995	1996–2000	2001–2005	2006–2010	2011–2015	2016–2020	1991–2020
Могилев	46,3	42,3	45,2	56,3	43,2	44,7	46,4
Кличев	37,8	26,3	27,6	35,5	32,8	27,3	31,5
Горки	55,3	55,0	60,2	67,0	51,6	48,7	56,6
Славгород	42,0	42,0	46,4	47,8	42,8	39,0	43,7
Бобруйск	49,3	49,7	87,4	89,3	101,4	73,7	77,8
Костюковичи	40,3	28,3	30,6	33,8	32,4	39,0	33,9
Среднее	45,1	40,6	49,6	54,9	50,7	45,4	48,3

Распределение числа дней с туманами по территории Могилевской области характеризуется неравномерностью. Больше всего их регистрируется в юго-западной части области (Бобруйск), несколько меньше – на северо-востоке (Горки).

Заключение. При изучении пространственно-временной изменчивости туманов было выявлено, что они отличаются пространственной неравномерностью, что связано с особенностями рельефа и температурами воздуха. Среднее число дней с туманами изменилось не существенно.