

## ВОЗДЕЙСТВИЕ ПОСЛЕДСТВИЙ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА НА СОХРАННОСТЬ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

**В. В. КИРИКОВИЧ, С. С. КОВАЛЕВИЧ**

*УО «Брестский государственный технический университет», Брест, Беларусь,  
mrtk.personvip@gmail.com*

*Научный руководитель – А. П. Головач, старший преподаватель*

**Введение.** Изменение климата стало одной из наиболее серьезных угроз для объектов всемирного наследия. Более чем 1121 объектов из списка Всемирного наследия испытывают негативные изменения, связанные с погодными аномалиями, вызываемыми потеплением климата.

**Материалы и методы.** Статьи, научная литература. Аналитический метод.

**Результаты и обсуждение.** Можно назвать следующие экстремальные климатические и погодные явления, связанные с глобальным потеплением, которые угрожают бесценным культурным памятникам:

1. Повышение уровня моря. Подъем уровня Мирового океана с начала XX века составил 16 см, а за 2006–15 годы – 3,5 см. Сейчас скорость повышения уровня в 2,5 раза выше, чем в XX веке. Одной из причин является таяние вечной мерзлоты.
2. Природные пожары. Выросло число и продолжительность лесных пожаров, они имеют большую площадь и интенсивность.
3. Волны жары. Волны жары удлинились и усилились. Они усиливают пожарную опасность и увеличивают дефицит воды.
4. Рост числа опасных метеорологических явлений. Общее количество опасных метеорологических явлений за последние 20 лет увеличилось примерно в 2 раза.

Такие явления, как повышение уровня моря, представляют собой реальную опасность для памятников архитектуры, находящихся на затапливаемых низменностях, островах и береговых линиях.

Лесные пожары в очень жаркие и засушливые периоды представляют опасность не только для архитектурных ансамблей и памятников, но и для персонала и посетителей.

Загрязнение воздуха, кислотные дожди и минерализация почвы разрушают мрамор, а экстремальные погодные явления, такие как засухи и проливные дожди, сильные ветра, приводят к возникновению структурных проблем у древних стен и храмов.

**Заключение.** Основной проблемой в области защиты культурно-исторического наследия является недостаток планов противодействия климатическим изменениям национальных и мировых масштабов, включающих конкретные меры в отношении наследия, что делает исторические и культурные памятники еще более уязвимыми. Так же серьезной проблемой является невозможность масштабного финансирования проектов по сохранению культурного наследия человечества.