

УДК 504.064.36:551.5

ПРОГРАММА МОНИТОРИНГА КЛИМАТА

Проект Мониторинга Климата (CSM) начал разрабатываться на основе Всемирного банка данных климата и программы мониторинга (WCDMP) в 1984 г. по рекомендации Девятого Всемирного Метеорологического Конгресса - высшего органа Метеорологической Организации (ВМО). Важность разработки этого проекта подтверждалась впоследствии Десятым (1987 г.) и Одиннадцатым (1991 г.) Конгрессами.

Проект разрабатывается для обеспечения Метеорологических служб и других национальных и международных организаций информацией о состоянии климата, прогнозирования крупномасштабных аномалий, его регионального и глобального изменения.

Исходные данные и методы анализа поступают из различных источников, основная роль среди которых принадлежит национальным Метеорологическим и Гидрологическим службам (NMHS). Эти центры формируют уникальную инфраструктуру, состоящую из записей исходных данных большой длительности о климате и методов научной экспертизы, что дает возможность прогнозировать изменения климата. Мониторинг климата позволяет систематизировать данные обсерваторий по различным климатическим характеристикам. Проведение этих работ координируется ВМО через бюро погоды и наблюдений за глобальными атмосферными изменениями при гидрометеорологических службах.

Наблюдения за климатом и его флуктуациями используются для реализации научно-исследовательских программ, таких как WMO/ICSU/IOC/World Climate Research Programme (WCRP) - Всемирная программа исследований климата и ICSU International Geosphere-Biosphere Programme (IGBP) - Международная программа исследования гео-биосферы. Собранные данные являются также основным источником информации для оценки и отслеживания изменения

климата по межправительственному соглашению WMO/UNEP Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) и в рамках выполнения программы Рамочной конвенции по изменению климата Объединенных наций.

С июля 1984 года выходит Ежемесячный Бюллетень климатического системного мониторинга (CSM), являющийся результатом сотрудничества ряда стран. Особенностью этого бюллетеня является глобальный анализ аномалий температуры и осадков, длинноволновой радиации и индексов атмосферной циркуляции.

При анализе климатических изменений широко используется аэрологическая и спутниковая информация, поступающая от гидрометеорологических служб и накапливаемая в национальных архивах и Мировом Центре Данных.

Содействие и сотрудничество национальных и региональных метеорологических и климатических центров при создании CSM всячески поощряется.

Climat sysytem monitoring (CSM).
Monthly bulletin WMO. - Issue
N.8 - 1995, August. P. 1.

Перевод с англ. **ИВКИНОЙ Н.И.**