

## О Т Р Е Д А К Т О Р А

Работа Г.Ф.Букреевой вызвала у редактора ряд соображений, которыми хочется поделиться с читателями. Ведь содержание исследования в своем прикладном аспекте тесно сопряжено с раскаленной проблемой современности – шоковое потепление в общепланетарном масштабе. Применяя специальные термины, выдвинутые академиком К.Я.Кондратьевым\*, можно утверждать, что мы вступили в первую фазу климатической катастрофы. Если интенсивность климатических видоизменений останется в темпах 80-х годов, то неизбежно наступит и вторая фаза этой катастрофы – возникновение глобального климатического хаоса. Что, в свою очередь, будет означать дальнейший рост пространственно-временной изменчивости климатических параметров. Возраст, глубина и скорость нарушения закономерных переходов между смежными экологическими системами и, как следствие этого, массовое появление нестационарных процессов.

В связи с угрозой климатического хаоса возникает настоятельная необходимость в изучении палеоклимата ближайших к нам эпох. Причем, в строящихся палеоклиматических реконструкциях особую роль должны играть задачи по выявлению количественных характеристик климатических периодов. Конечной целью таких реконструкций и создания геолого-математических моделей колебаний климатических параметров должно быть указание на то, в каком состоянии находится современный климат по отношению к его естественным природным колебаниям и циклам. Не является ли нарастающий разбаланс климатических показателей следствием геологической периодизации климата, или регистрируемые неурядицы имеют единственную причину – антропогенную деятельность. Ведь действительно, закритическое давление техногенеза на природную среду

---

\* Кондратьев К.Я. Ключевые аспекты биосферных и экологических исследований. Изв. Всесоюз. географ. об-ва, 1988. Вып.6. С.481-489.

адресуется не только верхним оболочкам Земли, но и литосфере. Как энергопроизводство, так и преобразование вещества ( $10$  тыс. км<sup>2</sup> в год) уже достигло общепланетарных масштабов и может разрушительным образом влиять на климат. Поэтому малейшая подсказка о природной характеристике климата на текущий момент может сильно модифицировать антропогенную активность.

Предлагаемый Г.Ф. Букреевой подход к количественной оценке периодичности процессов палеоклимата прямо нацелен на решение острейшей экологической проблемы. Мы не будем характеризовать содержание работы, читатель сам оценит сильные ее стороны и вскрыет недостатки. Но отметить экологическое значение этого подхода считаем уместным.

А.Н. Дмитриев