

УДК 502:504

КЛИМАТИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА

Н.А. Плаксина

Научный руководитель – д.т.н., профессор В.В. Морозов
Самарский государственный аэрокосмический университет
имени академика С.П. Королёва

Изменение климата – одна из наиболее широко обсуждаемых проблем в современном мире. Этой проблеме посвящены ежедневные публикации в газетах и журналах, телевизионные передачи, дискуссии ученых, выступления политиков. Популярность этой темы не только среди ученых, но и широкой общественности связана с тем, что климатические изменения могут так или иначе затронуть каждого жителя Земли.

Вместе с тем проблема изменения климата, а также экологических, социальных и экономических последствий, обусловленных этими изменениями, настолько сложна, что даже среди ученых существуют разные позиции по многим аспектам проблемы. Основные дискуссии ведутся по нескольким вопросам: антропогенное изменение химического состава атмосферы — рост концентрации парниковых газов; усиление радиационного прогрева атмосферы (парникового эффекта) и рост средней температуры; рост числа отрицательных явлений; изменение углеродного баланса и роль лесов России; в будущем будет «жарче», но что это значит?

Уровень имеющихся прогнозов таков: они, скорее, сигнальные флажки, а не четкие указания о требуемых мерах. Надо внимательно следить за развитием событий. Наиболее важно отслеживать любые резкие изменения температуры, количества осадков, поведения экосистем, заболевание населения и т.п. Параллельно нужно строить глобальную систему регулирования выбросов парниковых газов, начиная с тех мер, которые необходимо сделать и без учёта проблемы изменения климата. Промышленность должна быть более эффективной, а автомобили переведены на другие виды горючего. Необходимо лучше организовывать землепользование, восстановление леса, шире и шире должны использоваться возобновляемые источники. «И, что наиболее важно, мы должны изменить наши жизненные установки и быть готовыми жить так, чтобы обеспечить и благополучие всех государств, и сохранить климат на благо нашего будущего».

В 1992 году на известной встрече в Рио-де-Жанейро представители мирового сообщества решили начать практические действия. Итогом встречи стала Рамочная Конвенция ООН об изменении климата. Конвенция вступила в силу в 1994 г., и ее подписали 186 стран.

В 1997 году в Киото (Япония) был подписан Киотский протокол к конвенции, где прописаны численные обязательства по снижению выбросов. Однако ратифицировать его многие страны не торопятся. Однако в целом страны все больше понимают, что глобальное изменение климата – проблема планетарного масштаба и решать ее придется всем миром. Принятие согласованного решения столь же необходимо и неизбежно, как и общая борьба с терроризмом. И чем раньше политики начнут реальные действия, тем меньше будет ущерб.