



РЕЗОЛЮЦИЯ
международной научно-практической конференции
«ГЛОБАЛЬНЫЕ КЛИМАТИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ:
РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЭФФЕКТЫ, МОДЕЛИ, ПРОГНОЗЫ»
(г.Воронеж, 3 – 5 октября 2019 г.)

Глобальные изменения климата и региональный анализ их последствий - одна из наиболее обсуждаемых проблем человечества начала XXI века. Её актуальность определяется масштабностью современных процессов климатических изменений, наблюдающихся в различных регионах мира, и серьезностью ожидаемых последствий, которые уже проявляются как на планетарном, так и на региональном уровнях.

Цель конференции: обсуждение и анализ причин, региональных особенностей и прогнозных моделей последствий глобальных климатических изменений, происходящих в различных регионах России и мира (региональные аспекты климатических, гидрологических, почвенных, биотических, ландшафтных, экологических, медицинских, социально-экономических эффектов).

В ходе конференции рассмотрены основные междисциплинарные проблемы в области современной теории климата, тенденций климатических изменений и их влияний на окружающую среду и здоровье населения в планетарном масштабе, на территории отдельных крупных регионов. Особое внимание уделено рассмотрению новых методов и технологий в области научно-прикладных климатических исследований. Обсуждение представленных материалов подтверждает неоднозначный характер современных «откликов» на изменение климата, в частности, рост температуры воздуха в приповерхностном слое планеты в последние десятилетия. Глобальное потепление, с одной стороны, характеризует естественные планетарные циклы вариаций температуры воздуха, а, с другой стороны, отражает антропогенный прессинг на атмосферу вследствие увеличения объемов парниковых газов техногенного генезиса. Наиболее очевидный сценарий происходящих процессов определяется совпадением трендов природного роста энергетических параметров современного климата с изменениями, вызванными антропогенными причинами, порождающими «резонансный эффект» ускоряющихся климатообусловленных процессов в состоянии природной среды, социальной сферы и эколого-медицинской ситуации.

Рассмотрев и всесторонне обсудив региональные эффекты глобальных изменений климата, вопросы моделирования и прогнозирования климатических изменений, участники конференции сформулировали следующие рекомендации.

1. Признать проблему «Глобальное изменение климата и экологическая безопасность» одним из приоритетов государственной политики и важнейшим направлением фундаментальных и прикладных научных исследований, что требует усиления государственных приоритетов в части финансового, материально-технического обеспечения климатических исследований, а также развития сети образовательных центров России в сфере гидрометеорологии и экологической климатологии.

2. Сформулировать стратегию национальных климатических исследований и усилить научные исследования по обоснованию системы критериев и условий безопасности отдельных регионов Российской Федерации в отношении климатических изменений, а также разработке мер по адаптации экономики и общества к изменениям климата. Организовать регулярную подготовку национальных оценочных докладов о наблюдаемых и вероятных в будущем изменениях климата и их последствиях.

3. Разработать и поэтапно реализовать в государственном масштабе научно обоснованную концепцию предупреждения и устранения негативных последствий глобальных и региональных климатических изменений в области чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (атмосферных засух, экстремальной влажности, пожароопасности, распространения инфекционных заболеваний, экологических рисков и др.).

4. Рекомендовать специально уполномоченным государственным ведомствам восстановить и расширить в режиме мониторинга сетевые наблюдения за гидрометеорологическими элементами природной среды на территориях субъектов Российской Федерации, включая факторы, формирующие климат, индикаторы изменений климата, с современным техническим оснащением национальных центров климатических исследований и обеспечением более свободного доступа пользователей к гидрометеорологической информации для научных исследований и решения образовательных задач.

5. В связи с обострением широкого круга проблем в области климатических изменений оптимизировать и расширять совместную деятельность научных, учебных, производственных учреждений и предприятий по выработке и реализации стратегии рационального природопользования и охраны природных ресурсов в едином административно-бассейновом пространстве, а также реализации эффективной медико-социальной и региональной экологической политики, ориентированной на

устойчивое развитие и предотвращение негативных эффектов глобального потепления.

6. Усилить международное научное сотрудничество по проблеме глобальных изменений климата с ведущими зарубежными научными коллективами, фондами, а также кооперацию российских академических научно-исследовательских институтов и ведущих вузов для совершенствования и развития междисциплинарных научных исследований по проблеме глобальных и региональных климатических изменений; обеспечить более активную интеграцию российской климатической науки в тематические международные программы и проекты для эффективной реализации Климатической доктрины Российской Федерации.

7. Предложить принять на государственном уровне документ «Стратегические направления обеспечения экологической и гидрометеорологической безопасности России в условиях современных климатических изменений» и разработать в рамках их реализации План мероприятий, направленных на создание национальной системы предупреждения негативных и опасных последствий изменения климата, обеспечение экологически безопасной комфортной среды обитания, устойчивое развитие общества в условиях глобальных климатических изменений.

8. Считать целесообразным регулярное (раз в 5 лет) проведение научно-практических конференций, посвященных актуальным вопросам гидрометеорологии и проблемам глобальных климатических изменений в планетарном и региональном масштабах.

Оргкомитет конференции