

УДК 551

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕНЯЮЩЕГОСЯ КЛИМАТА
В РЕГИОНАХ РОССИИ И МИРА**
*(рецензия на материалы Международной научно-практической
конференции «Глобальные климатические изменения:
региональные эффекты, модели, прогнозы», проведенной
3-5 октября 2019 года Воронежским государственным
университетом, факультетом географии, геоэкологии и туризма
(г. Воронеж)*

В. В. Дорофеев, А. В. Степанов

Военно-воздушная академия им. проф. Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина, Россия

Поступила в редакцию 25 октября 2019 г.

Actual problems of the changing climate in the regions of Russia and the world
*(review of the materials of the International scientific and practical conference «Global
climate changes: regional effects, models, forecasts», held on October 3-5, 2019 by Voronezh
State University, Faculty of Geography, Geoecology and Tourism (Voronezh)*

V. V. Dorofeyev, A. V. Stepanov

Материалы международной научно-практической конференции посвящены актуальной климатической проблеме, обусловленной необходимостью мониторинга и разработке прогнозных моделей оценки глобальных и региональных климатических изменений и связанных с ними экстремальных природных явлений в литосфере, гидросфере и атмосфере.

Актуальность, необходимость и важность проведения конференции была отмечена во всех выступлениях ведущих ученых Российской Федерации, Ближнего (Украина, Белоруссия, Азербайджан, Узбекистан, Казахстан), и Дальнего (Мексика, Германия, Канада, Сербия, Болгария, Испания) зарубежья.

Цель конференции – обсуждение, обмен научными взглядами, идеями, мнениями и опытом в области теоретических и прикладных проблем современной географической науки путем анали-

за региональных особенностей и прогнозных моделей глобальных климатических изменений, происходящих в различных регионах Российской Федерации и мира, причин возникновения климатических, гидрологических, почвенных, биотехнических, ландшафтных, экологических, медицинских, авиационных и социально-экономических эффектов.

Научной и практической значимостью конференции является то, что ученые в своих докладах не ограничивались анализом результатов мониторинга климатических характеристик оболочек Земли, а формировали проблемы и принципы научных и методических подходов к оценке прогнозных моделей, влияющих на жизнедеятельность населения и обосновывали направления методического обеспечения по применению результатов анализа в регионах.

Принципиальным отличием материалов конференции от ранее проводимых является: 1) доказательность неоднозначного характера современных «откликов» на изменение климата в виде роста температуры воздуха в приповерхностном слое пла-

© Дорофеев В. В., Степанов А. В., 2019



Материал статьи доступен по лицензии
Creative Commons "Attribution" 4.0

неты в последние десятилетия и их последствий для жизнедеятельности населения и хозяйственной деятельности; 2) рассмотрение новых методов и технологий в области научно-прикладных климатических исследований.

На пленарном заседании доклады ведущих ученых посвящены анализу глобальных климатических тенденций, прогнозированию климатических воздействий на экономику России в XXI веке, разработке национальной платформы климатического обслуживания, новым дистанционным методам и средствам зондирования в исследованиях климата, социально-экономическим эффектам изменений климата, оценке воздействия изменения климата на здоровье населения.

На тематических круглых столах докладывались и обсуждались региональные особенности климата и гидрологические проявления современных климатических изменений в образовании стихийных гидрометеорологических явлений, анализ закономерностей трансформации почвенных ресурсов, биоты и ландшафтов в условиях меняющихся климатических параметров, проблемы урбоэкологии, социально-экономические и эколого-медицинские эффекты в регионах.

Конференция позволила раскрыть и обсудить научные проблемы мониторинга и современных климатических изменений в различных регионах

мира и их последствий на планетарном и региональном уровнях, экологической безопасности, найти пути взаимодействия между различными научными и образовательными организациями.

Материалы конференции будут полезны для развития стратегии экологической безопасности России, прогнозных сценариев глобальных изменений климата. Они изданы в двух томах (1 том – 532 стр, 2 том – 444 стр.), носящих вид монографической концепции.

В качестве предложения, которое может быть дополнением в развитии решения проблем оценки глобальных климатических изменений и их последствий, поднятых на конференции, можно было бы отметить целесообразность оценки влияния на глобальные и региональные климатические изменения космико-геофизических процессов и нутацию полюсов Земли.

Вывод: цель конференции достигнута, материалы выводят решение проблемы на новый качественный научный уровень и могут быть рекомендованы к использованию в системе обучения и переподготовки кадров вузов и службы по учету глобальных и региональных климатических изменений, их моделированию и прогнозированию для обеспечения экологической безопасности и мониторинга окружающей среды.

Дорофеев Виктор Васильевич
доктор географических наук, профессор, почетный работник Гидрометеослужбы РФ, профессор кафедры гидрометеорологического обеспечения ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж

Степанов Алексей Владимирович
кандидат географических наук, заместитель начальника кафедры гидрометеорологического обеспечения ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж

Dorofeyev Victor Vasil'yevitch
Doctor of Geographical Sciences, Professor, Honorary worker of hydrometeorological service of the Russian Federation, Professor of the Department of hydrometeorological support of the Air Force «Air Force Academy named after prof. N. E. Zhukovskiy and Yu. A. Gagarin», Voronezh

Stepanov Alexey Vladimirovitch
Candidate of Geographical Sciences, Deputy Head of the Department of hydrometeorological support of the Air Force «Air Force Academy named after prof. N. E. Zhukovskiy and Yu. A. Gagarin», Voronezh