

Предисловие

Особенности развития биосферы нашей планеты в целом и ее отдельных компонентов обусловлены фактом существования разнообразных по амплитуде, времени, области и характеру проявления циклов и периодов активизации природных процессов. Совокупное воздействие этих механизмов приводит не только к экстремальной активизации всей гаммы геодинамических процессов, но и к резкому всплеску их энергии. Эта закономерность проявляется как в процессах геодинамики, так и в развитии ландшафтных комплексов, в резком увеличении нагрузки на экосистемы различных регионов.

Различным аспектам этой проблемы, а так же современным методам их изучения была посвящена Международная электронная конференция "Изменения природной среды на рубеже тысячелетий".

Труды конференции также опубликованы в Интернете на сайте www.cetm.narod.ru.

Introduction

Development of the biogeosphere of our planet is governed by many processes which have various magnitudes, cycles and activation periods. Joint action of these factors leads to a sharp contemporary increase of the whole spectrum of geodynamic processes and to a dramatic increase of their total energy. This manifests not just in geodynamics, but also in the development of landscapes and in the increasingly stressed ecosystems in many regions.

The International Internet Conference on the Change of Environment at the Turn of the Millennium was devoted to the studies of various aspects of this problem and to the application of the state-of-the-art research methods.

Proceedings of the Conference are also published at the website http://cetm.narod.ru/index_eng.html.

Оргкомитет конференции

И.В. Бондырев (председатель) – заведующий отделом геоморфологии Института географии АН Грузии, д.г.н., профессор (Тбилиси, Грузия);

Н.Л. Беручашвили – заведующий кафедрой картографии и геоинформатики ТГУ, д.г.н., профессор (Тбилиси, Грузия);

Ю.И. Винокуров – директор Института водных и экологических проблем, д.г.н., профессор (Барнаул, Россия);

Р.Г. Гобеджишвили – заведующий кафедрой геоморфологии ТГУ, д.г.н., профессор (Тбилиси, Грузия);

В.Б. Заалишвили – директор Геофизического центра экспериментальной диагностики Владикавказского НЦ РАН, чл.-корр. РАЕН, д.ф.-м.н., профессор (Владикавказ, Россия);

Н.Г. Зазанашвили – менеджер по науке Кавказского представительства Всемирного фонда дикой природы, к.б.н. (Тбилиси, Грузия);

С.А. Литвинская – декан факультета геоэкологии Института экономики, права и естественных специальностей, заведующая кафедрой геоэкологии Кубанского государственного университета, д.б.н., чл.-корр. РАЕН, профессор (Краснодар, Россия);

М.-Р.Д. Магомедов – заместитель директора Прикаспийского института биологических ресурсов Дагестанского НЦ РАН, д.б.н., чл.-корр. РАН, профессор (Махачкала, Россия);

Г.Ш. Нахуцришвили – директор Института ботаники им. Н.Кецховели АН Грузии, чл.-корр. АН Грузии, д.б.н., профессор (Тбилиси, Грузия);

З.Х. Сепертеладзе (заместитель председателя) – заведующий кафедрой физической географии и охраны окружающей среды ТГУ, д.г.н., профессор (Тбилиси, Грузия);

В.П. Сингх - профессор кафедры гражданского строительства и проектирования окружающей среды Государственного университета Луизианы, Ph.D., D.Sc. (Батон Руж, США);

А.А. Тишков – научный руководитель проекта "Сохранение биоразнообразия" (ГЭФ), д.г.н., профессор (Москва, Россия);

М. Тезджан - Караденизский технический университет, Ph.D. (Трабзон, Турция);

О.В. Тутубалина – научный сотрудник лаборатории аэрокосмических методов географического факультета МГУ, Ph.D., к.г.н. (Москва, Россия);

С.С. Черноморец (заместитель председателя) – старший научный сотрудник лаборатории снежных лавин и селей географического факультета МГУ, к.г.н. (Москва, Россия).

Organizing Committee

I.V. Bondyrev (Chairman) – Head of the Department of Geomorphology of the Vakhushti Bagrationi Institute of Geography, D.Sc., Professor (Tbilisi, Georgia);

N.L. Beruchashvili – Head of the Department of Cartography and Geoinformatics of TSU, D.Sc., Professor (Tbilisi, Georgia);

S.S. Chernomorets (Vice-Chairman) – Senior Researcher, Laboratory of Snow Avalanches and Debris Flows, Faculty of Geography of MSU, Ph.D. (Moscow, Russia);

R.G. Gobedzhishvili – Head of the Department of Geomorphology of TSU, D.Sc., Professor (Tbilisi, Georgia);

S.A. Litvinskaya – Dean of the Faculty of Geo-Ecology at the Institute of Economy, Law and Natural Sciences, Head of the Department of Geo-Ecology of the Kuban State University, D.Sc., Correspondent Member of the Russian Academy of Natural Sciences, Professor (Krasnodar, Russia);

M.-R.D. Magomedov – Deputy Director of the Caspian Institute of Biological Resources of Dagestan Research Centre of the Russian Academy of Sciences, D.Sc., Correspondent Member of the Russian Academy of Sciences, Professor (Makhachkala, Russia);

G.Sh. Nakhutsrishvili – Director of the N. Ketskhoveli Institute of Botany, Correspondent Member of the Georgian Academy of Sciences, D.Sc., Professor (Tbilisi, Georgia);

Z.Kh. Seperteladze (Vice-Chairman) – Head of Department of Physical Geography and Environmental Protection of TSU, D.Sc., Professor (Tbilisi, Georgia);

V.P. Singh - Professor of the Department of Civil and Environmental Engineering of the Louisiana State University, President of the American Institute of Hydrology, Ph.D., D.Sc. (Baton Rouge, U.S.A.);

A.A. Tishkov – Science Director of the GEF Biodiversity Conservation Project in Russia, D.Sc., Professor (Moscow, Russia);

M. Tezkan - Karadeniz Technical University, Ph.D. (Trabzon, Turkey);

O.V. Tutubalina – Researcher, Laboratory of Aerospace Methods, Faculty of Geography of MSU, Ph.D. (Moscow, Russia);

Yu.I. Vinokurov – Director of the Institute of the Water and Ecology Problems, D.Sc., Professor (Barnaul, Russia);

V.B. Zaalishvili – Director of the Geophysical Center for Experimental Diagnostics of the Vladikavkaz Research Centre of the Russian Academy of Sciences, Correspondent Member of the Russian Academy of Natural Sciences, D.Sc., Professor (Vladikavkaz, Russia);

N.G. Zazanashvili – Conservation Director, WWF Caucasus Programme Office, Ph.D. (Tbilisi, Georgia).