

[Полный текст PDF](#)

Геодинамические процессы и природные катастрофы:

тезисы докладов

V Всероссийской научной конференции с международным участием

Южно-Сахалинск, 27–31 мая 2024 г.

Электронное издание

Ответственный редактор: *д-р физ.-мат. наук Л. М. Богомолов*

Сборник представляет тезисы докладов международной конференции, посвященной актуальным вопросам изучения природных катастроф, методов оценки их опасности и риска, а также применения современных технологий геофизического мониторинга в сейсмоактивных и цунамиопасных регионах. В сборник включены тезисы докладов по следующим направлениям: исследования Земли — ответ на вызовы природно-техногенных катастроф на территории Дальнего Востока и Восточной Сибири; динамика моря, вопросы изменения климата; живые системы и геологическая среда. В работе конференции приняли участие 130 ученых, из них 80 специалистов высшей квалификации из ведущих научных организаций и высших учебных заведений России, Казахстана, Азербайджана и Китая, представившие более 150 докладов. Ученые, специалисты, аспиранты и студенты обсудили последние достижения в области геологии, экологии, океанографии и смежных дисциплин. Эти материалы представляют значительный интерес для широкого круга специалистов, включая сейсмологов, геофизиков, вулканологов, географов, океанографов, биологов и экологов, а также для всех, кто занимается изучением и минимизацией последствий природных и техногенных катастроф.

Тезисы докладов публикуются в авторской редакции.

Ключевые слова: природные катастрофы, геодинамика, вулканизм, землетрясения, цунами, штормовые нагоны, сели, лавины, размывы берегов, геоэкология, экологические последствия

[Full text PDF RUS](#)

Geodynamical processes and natural hazards:

Abstracts of the V National scientific conference

Yuzhno-Sakhalinsk, 27–31 May 2024

Electronic publishing

Edited by *Dr Phys. & Math. Leonid M. Bogomolov*

The collection of abstracts presents findings from an international conference dedicated to the pressing issues of studying natural disasters, assessing their hazards and risks, and applying modern geophysical monitoring technologies in seismically active and tsunami-prone regions. The collection includes abstracts on topics such as Earth research in response to natural and man-made disasters in the Far East and Eastern Siberia, ocean dynamics, climate change issues, living systems, and the geological environment. The conference featured contributions from 130 scientists, including 80 highly qualified specialists from leading research institutions and universities in Russia, Kazakhstan, Azerbaijan, and China, who presented over 150 papers. Researchers, experts, postgraduates, and students discussed recent advancements in geology, ecology, oceanography, and related disciplines. These proceedings are of significant interest to a wide range of professionals including seismologists, geophysicists, volcanologists, geographers, oceanographers, biologists, ecologists, and anyone involved in studying and mitigating the effects of natural and man-made disasters. The abstracts are published in the authors' edited version.

The abstracts are published in the authors' edited version.

Keywords: natural hazards, geodynamics, volcanism, earthquakes, tsunamis, storm surges, mudflows, avalanches, coastal washouts, geo-ecology, ecological consequences