

*Для цитирования:* Геодинамические процессы и природные катастрофы: тезисы докладов IV Всероссийской научной конференции с международным участием, г. Южно-Сахалинск, 6–10 сентября 2021 г.: научное издание. – Южно-Сахалинск: ИМГиГ ДВО РАН, 2021. – 188 с. – ISBN 978-5-6044483-1-1.

## Геодинамические процессы и природные катастрофы

В сборник включены тезисы докладов конференции по следующим направлениям: проблемы сейсмичности Дальнего Востока и Восточной Сибири; тектоника и геодинамика северо-западной части Тихоокеанского региона; проявления цунами и других морских опасных явлений; современный вулканизм, методы наблюдений; геолого-геоморфологические аспекты стратегии освоения ресурсов морских побережий; экологические проблемы и геоэкологические риски. В работе конференции приняли участие 140 специалистов высшей квалификации из ведущих научных организаций России, Японии, Киргизии, Франции, представившие более 160 докладов. Широко освещены исследования геодинамических процессов и опасных природных явлений в Дальневосточном регионе России, а также на других территориях Российской Федерации и зарубежных стран.

Материалы сборника представляют интерес для широкого круга специалистов: сейсмологов, геофизиков, вулканологов, географов, геологов, океанографов, биологов и других специалистов в области наук о Земле, а также аспирантов.

Тезисы докладов публикуются в авторской редакции.

### Ключевые слова

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

Для контактов: ИМГиГ ДВО РАН. E-mail: [nauka@imgg.ru](mailto:nauka@imgg.ru)

*For citation:* Geodynamical Processes and Natural Hazards: abstracts of the IV National scientific conference with foreign participants, Yuzhno-Sakhalinsk, 6–10 of September 2021: scientific edition. – Yuzhno-Sakhalinsk: IMGG FEB RAS, 2021. – 188 p. – ISBN 978-5-6044483-1-1.

### [Full text RUS](#)

## Geodynamical Processes and Natural Hazards

### Abstract

The proceedings of the conference include the abstracts on: seismicity of the Far East and Eastern Siberia; tectonics and geodynamics of the northwestern part of the Pacific region; manifestations of tsunamis and other marine hazards; observations and risk mitigation of recent volcanism; geological and geomorphological aspects of the assimilation strategy of the of coastal resources; environmental problems and geo-ecological risks. 140 highly qualified specialists of the leading scientific organizations of Russia, Japan, Kyrgyzstan, France, took part in the conference, they had submitted more than 160 papers. Studies of geodynamical processes and natural hazards in the Far Eastern region of Russia, as well as in other territories of the Russian Federation and foreign countries are widely covered.

The proceedings are of interest to a wide range of researchers: seismologists, geophysicists, volcanologists, geographers, geologists, oceanographers, biologists and other specialists in Earth sciences, as well as graduate students.

Abstracts are published in original author's edition.

### Keywords:

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

Contact: IMGG FEB RAS. E-mail: [nauka@imgg.ru](mailto:nauka@imgg.ru)