

Девятая Всероссийская научно–техническая конференция с международным участием «Проблемы комплексного геофизического мониторинга сейсмоактивных регионов»

Д.В. Чебров, С.А. Тихонов

КФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский, Россия

Сайт конференции: <http://www.emsd.ru/conf2023>

С 24 по 30 сентября 2023 г. в Петропавловке-Камчатском в очно-дистанционном формате состоялась Девятая Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием «Проблемы комплексного геофизического мониторинга сейсмоактивных регионов». Это научное мероприятие проводится раз в два года, его организатором выступает Камчатский филиал Федерального исследовательского центра «Единая геофизическая служба Российской академии наук». В текущем году конференция сменила название, что отражает существенное расширение тематики мероприятия и состава его участников. Несколько лет назад Камчатская конференция приняла эстафету от научных совещаний «Проблемы сейсмичности Дальнего Востока России», став единственной в Российской Федерации регулярной многопрофильной конференцией, на которой комплексно рассматриваются научно-методические, технические и прикладные аспекты исследования и контроля опасных геодинамических процессов.

Основные темы Девятой Всероссийской научно-технической конференции с международным участием «Проблемы комплексного геофизического мониторинга сейсмоактивных регионов» нашли своё отражение в названиях научных сессий:

- сейсмичность, сейсмическая опасность;
- геофизический мониторинг современных геодинамических процессов в сейсмоактивных регионах;
- исследование предвестников землетрясений и извержений вулканов;
- моделирование в геофизике;
- цунами: опасность и предупреждение;
- технические и программные средства геофизического мониторинга.

В работе конференции приняли участие более 110 учёных из России и стран ближнего и дальнего зарубежья, в т.ч. 28 докторов и 49 кандидатов наук (рис. 1). Представители России прибыли из Москвы, Дубны, Обнинска, Владимира,

Каспийска, Новосибирска, Иркутска, Магадана, Владивостока, Южно-Сахалинска и Корсакова. Зарубежные страны были представлены специалистами из Казахстана, Кыргызстана и Узбекистана.

На открытии конференции выступили (рис. 2):

- научный руководитель Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, д-р физ.-мат. наук, академик РАН Е.И. Гордеев;
- директор Камчатского филиала ФИЦ ЕГС РАН, канд. физ.-мат. наук Д.В. Чебров;
- директор ФИЦ ЕГС РАН, д-р техн. наук Ю.А. Виноградов.

В течение недели сейсмологи, геофизики, вулканологи и специалисты по цунами имели возможность обменяться мнениями по широкому кругу вопросов от организации инструментального сейсмического и геофизического мониторинга до проблем снижения рисков и смягчения последствий стихийных бедствий на территории сейсмоактивных регионов Российской Федерации и ближнего зарубежья. В ходе конференции был затронут широкий круг проблем по исследованию сейсмичности, предвестников землетрясений, их прогнозу и вопросам предупреждения о цунами. Рассматривались результаты сейсмического мониторинга вулканов и прогнозы вулканических извержений. Было представлено и обсуждено 80 устных и 44 стендовых докладов. При этом 28 устных докладов представлено дистанционно, что позволило существенно расширить круг участников.

К началу работы Девятой Всероссийской научно-технической конференции подготовлена брошюра, включающая тезисы и программу научного мероприятия. По результатам работы конференции издан электронный сборник трудов, в который вошло более 65 статей, отражающих содержание представленных докладов [*Проблемы ...*, 2023] (рис. 4).



Рис. 1. Очные участники Девятой Всероссийской научно-технической конференции с международным участием «Проблемы комплексного геофизического мониторинга сейсмоактивных регионов».

25.09.2023 г. Фото А. Сокоренко



Рис. 2. Открытие конференции. В Президиуме (слева направо): научный руководитель ИВиС ДВО РАН, академик РАН Е.И. Гордеев; директор Камчатского филиала ФИЦ ЕГС РАН, канд. физ.-мат. наук Д.В. Чебров; директор ФИЦ ЕГС РАН, д-р техн. наук Ю.А. Виноградов.

25.09.2023 г. Фото А. Сокоренко

В ходе конференции была организована и проведена автомобильно-пешеходная научная экскурсия в район кальдеры вулкана Горелого с посещением лавовых пещер и Дачных источников в районе Мутновского вулкана (рис. 3). Также были организованы: морская экскурсия

по Авачинской бухте, экскурсия по Петропавловску-Камчатскому, посещение Информационно-обрабатывающего центра «Петропавловск» Камчатского филиала ФИЦ ЕГС РАН и Научно-го музея вулканологии ИВиС ДВО РАН.



Рис. 3. Участники конференции на фоне Дачных источников.

29.09.2023 г. Фото А. Шакировой

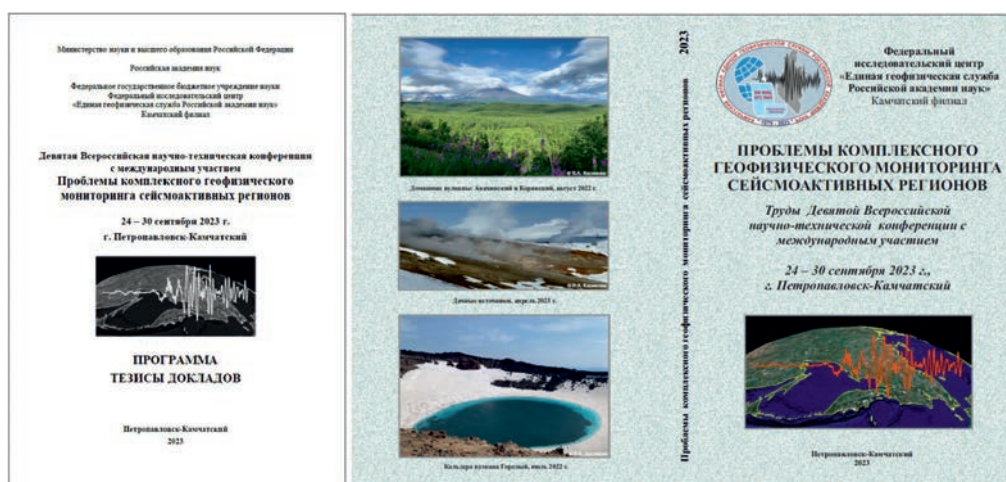


Рис. 4. Материалы Девятой Всероссийской научно-технической конференции с международным участием «Проблемы комплексного геофизического мониторинга сейсмоактивных регионов»

Разработано Решение, которое опубликовано в сборнике трудов конференции [*Проблемы ...*, 2023] и на сайте конференции [*Девятая ...*, 2023]. Очередную Десятую Всероссийскую научно-техническую конференцию с международным участием рекомендовано провести осенью 2025 года.

Литература

Девятая Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием «Проблемы комплексного геофизического мониторинга сейсмо-

активных регионов» [сайт]. – [Петропавловск-Камчатский: КФ ФИЦ ЕГС РАН, 2023]. – URL: <http://emsd.ru/conf2023>

Проблемы комплексного геофизического мониторинга сейсмоактивных регионов [Электронный ресурс]: Труды Девятой Всероссийской научно-технической конференции с международным участием. Петропавловск-Камчатский. 24–30 сентября 2023 г. / Отв. ред. Д.В. Чебров. – Петропавловск-Камчатский: КФ ФИЦ ЕГС РАН, 2023. – 368 с. + 1 электрон. опт. диск. ISBN 978-5-903258-49-9. – URL: <https://emsd.ru/files/conf2023/collection2023.pdf>, свободный.