

## **VIII 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/conf2021>**

С 26 сентября по 2 октября 2021 г. в г. Петропавловке-Камчатском в очно-дистанционном формате состоялась VIII 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. Несколько лет назад камчатская Конференция приняла эстафету 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 Конференции нашли своё отражение в названиях научных сессий:

– геофизический мониторинг современных геодинамических процессов в сейсмоактивных регионах;

– исследование предвестников землетрясений и извержений вулканов;

– моделирование в геофизике;

– сейсмичность, сейсмическая опасность;

– технические и программные средства геофизического мониторинга;

– цунами: опасность и предупреждение.

В работе Конференции приняли участие более 110 учёных из России и стран ближнего и дальнего зарубежья, в том числе 28 докторов и 44 кандидата наук (рис. 1). Представители России прибыли из Москвы, Обнинска, Апатитов, Сыктывкара, Екатеринбурга, Новосибирска, Иркутска, Красноярска, Магадана, Хабаровска, Владивостока, Южно-Сахалинска и пос. Паратунка Камчатского края. Зарубежные страны были представлены семью специалистами из Великобритании, Украины, Узбекистана, Таджикистана и Азербайджана.



**Рис. 1.** Очные участники VIII Всероссийской научно-технической конференции с международным участием «Проблемы комплексного геофизического мониторинга сейсмоактивных регионов» 27.09.2021 г.

Фото А. Сокоренко

На открытии Конференции выступили (рис. 2):

– научный руководитель Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, академик РАН, д-р физ.-мат. наук Е.И. Гордеев;

– заместитель директора ИНГиГ СО РАН, член-корреспондент РАН, д-р физ.-мат. наук И.Ю. Кулаков;

– директор КФ ФИЦ ЕГС РАН, канд. физ.-мат. наук Д.В. Чебров.

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 74 устных и 47 стендовых докладов. Из-за сложной эпидемиологической обстановки часть работ была представлена дистанцион-

но, что позволило существенно расширить круг участников. Кроме того, в ходе Конференции в смешанном формате был проведён Круглый стол «Система предупреждения о цунами в России: современное состояние и задачи на будущее».

В ходе конференции была организована и проведена автомобильно-пешеходная научная экскурсия в район кальдеры вулкана Горелого с посещением водопада Медвежий и лавовых пещер (рис. 3). Также были организованы экскурсии по Петропавловску-Камчатскому, посещение Информационно-обрабатывающего центра «Петропавловск» КФ ФИЦ ЕГС РАН и Научного музея вулканологии ИВиС ДВО РАН.

К началу работы Конференции подготовлена брошюра, включающая тезисы и программу научного мероприятия. По результатам работы Конференции издан электронный сборник трудов, в который вошло более 80 статей, отражающих содержание представленных докладов (рис. 4).

Разработано Решение, которое опубликовано в Сборнике трудов конференции и на сайте Конференции по адресу <http://emsd.ru/conf2021>. Очередную научно-техническую конференцию рекомендовано провести осенью 2023 года.



**Рис. 2.** Открытие конференции 27.09.2021 г.

Президиум (слева направо): директор Камчатского филиала ФИЦ ЕГС РАН, канд. физ.-мат. наук Д.В. Чебров; научный руководитель ИВиС ДВО РАН, академик РАН Е.И. Гордеев; заместитель директора ИНГиГ СО РАН, член-корреспондент РАН И.Ю. Кулаков.

Фото А. Сокоренко



Рис. 3. Участники конференции на фоне Вилучинского вулкана 28.09.2021 г.

Фото А. Чемарёва

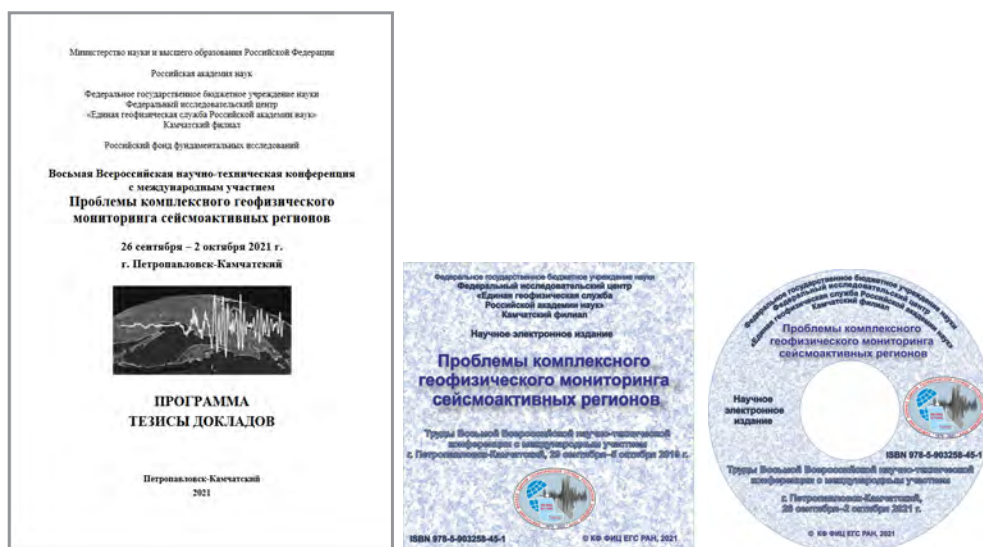


Рис. 4. Материалы VIII Всероссийской научно-технической конференции с международным участием «Проблемы комплексного геофизического мониторинга сейсмоактивных регионов»