

# ПРИРОДНЫЕ И ТЕХНОГЕННЫЕ РИСКИ

## БЕЗОПАСНОСТЬ СООРУЖЕНИЙ

научно-технический журнал

5 (42) | 2019





## VII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «Опасные природные и техногенные процессы в горных регионах: модели, системы, технологии»

(30 сентября – 2 октября 2019 года, г. Владикавказ, Республика Северная Осетия – Алания)

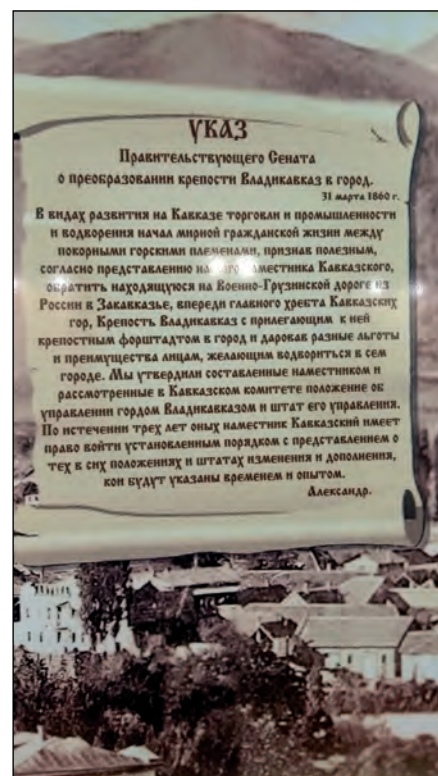
В период с 30 сентября по 2 октября 2019 года в г. Владикавказе была проведена Международная конференция «Опасные природные и техногенные процессы в горных регионах: модели, системы, технологии», посвященная 70-летию проф. В.Б. Заалишвили.

В работе Конференции приняло очное участие более 70 человек. В состав научного комитета вошли ученые и специалисты из Азербайджана, Армении, Грузии, Индии, Израиля, США и России.

Организаторами конференции выступили Владикавказский научный центр Российской академии наук, Южный научный центр Российской академии наук, Дагестанский научный центр Российской академии наук, Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук, Комплексный научно-исследовательский институт Российской академии наук, Геофизический институт — филиал Владикавказского научного центра Российской академии наук, Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова, Северо-Кавказский

горно-металлургический институт (ГТУ), Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова, Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук, Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук, Институт геологии Дагестанского научного центра Российской академии наук, Государственный астрономический институт им. П.К. Штернберга Московского государственного университета, Высокоточный геофизический институт Росгидромет, ЦНИИП Минстроя России, Академия наук Чеченской Республики, Евразийская СЕЙСМО Ассоциация, АГН, ГАГ, ЕАЕН, МАНЭБ, РАЕН.

С приветственным словом к участникам Международной конференции выступили научный руководитель Владикавказского научного центра РАН д. ф.-м. н., проф. А.Г. Кусраев, Заместитель министра образования и науки РСО-Алания А.Ю. Аликов, проректор по научной деятельности СОГУ им. К.Л. Хе-



тагурова, д. и. н., проф. Б.А. Туаева, директор Геофизического центра РАН, член-корр. РАН, проф. А.А. Соловьёв, директор Института геофизики и инженерной сейсмологии имени А. Назарова НАН РА, к. г. н. Дж.К. Карапетян, советник директора член-

корр. НА РА С.М. Оганесян, директор Комплексного научно-исследовательского института РАН, д. т.н., проф. Д. К.-С. Батаев, Вице-президент академии наук Чеченской республики, д. ф.-м. н., проф. И.А. Керимов, директор Высокоточного геофизического института Росгидромет М.Ю., д. т.н. Беккиев, заведующий отделом гравитационных измерений ГАИШ им. П.К. Штернберга МГУ, д. ф. м. н., В.К. Милюков, директор Института



геологии ДНЦ РАН, к. т. н. С. А. Мамаев, председатель Северо-Осетинского Рескома Профсоюза образования Т. Т. Тезиев.

С пленарными докладами, посвященными основной тематике конференции выступили Соловьев А. А. «Успехи организации геомагнитного мониторинга в России и ближнем зарубежье», Оганесян С. М. «О сложной природе деформаций в зоне коллизии подготовки тектонического землетрясения», Карапетян Дж. К. «Современное сейсмологическое приборостроение. Достижения и проблемы», Заалишвили В. Б. «Мониторинг опасных природно-техногенных процессов на Северном Кавказе и пути его развития», Керимов И. А. «Техногенная сейсмичность на нефтяных месторождениях Восточного Предкавказья», Акбиев Р. Т. «Единая информационная система в сфере сейсмической безопасности и защиты от стихийных бедствий (SEISMO-SAFETY. INFO)».

Научная программа Международной конференции проходила по следующим направлениям:

1. Современная геодинамика и глубинное строение Кавказа.
2. Альпийские магматические комплексы Кавказа: петролого-геохимические, металлогенические особенности и геодинамические реконструкции.
3. Сейсмическая опасность и риск. Палеосейсмодислокации.
4. Математическое моделирование опасных природно-техногенных процес-

сов. Карты сейсмического риска территории. ГИС-технологии.

5. Организация комплексного мониторинга вулканической, сейсмической, гляциологической опасности Северного Кавказа.



6. Экзогенные процессы. Экологические проблемы горных территорий.

В работе конференции представлены результаты последних геолого-геофизиче-

ских исследований России, Кавказа, Средней Азии и мира, выполненных ведущими учеными России и зарубежья.

Первая подобная конференция в г. Владикавказе в связи с настоятельной необходимостью обмена результатами научных исследований, проводимых различными учеными и, приуроченная к 5-летию трагического схода ледника Колка, была проведена нами в 2007 г. и далее проходила регулярно раз в два года вплоть до 2014 г.

Источники природных и техногенных опасностей, находясь в активном взаимодействии, нередко, расположены на территории различных государств, и, в особенности, на Кавказе, с одной из самых высоких плотностей населения. За прошедший с 2014 г. период здесь активизировались опасные геологические процессы (в частности 17 мая 2014 года произошел трагический обвал массы горных пород в районе Девдоракского ледника), получены новые результаты. Это определило необходимость в возобновлении работы подобной специализированной профессиональной научной площадки, объединяющей усилия властных структур, ученых и специалистов, необходимых для решения проблемы управления уровнем природно-техногенных рисков. Системный совместный подход ученых к решению указанных проблем — характерная особенность подобных мероприятий.

На конференции был также применен опыт заслушивания докладов непосредственно на участке исследования (в полевых условиях), что давало наглядное





представление об исследуемых проблемах.

В рамках проведения международной конференции ее участники посетили Городок мертвых в с. Даргавс, Кармадонское ущелье, Аланский мужской монастырь в п. В. Фиэгдон, Куртатинское ущелье.

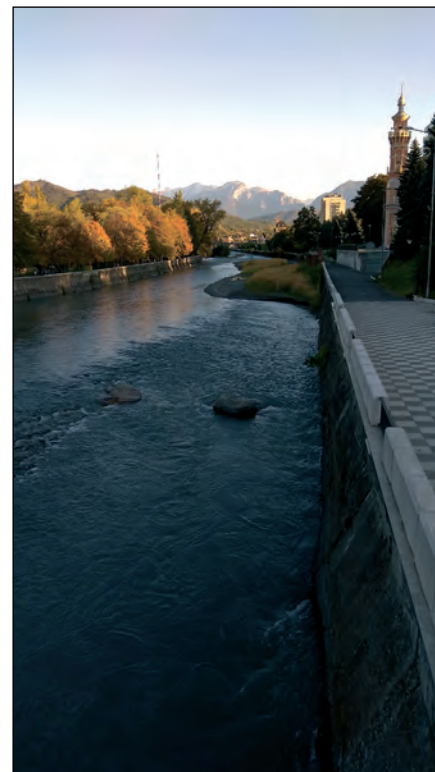
Проведение конференции являлось, без всякого сомнения, одним из таких мероприятий, которые позволяют обеспечить прямой активный диалог ведущих и молодых ученых и специалистов.

Конференция была организована при основополагающей поддержке научного руководителя Владикавказского на-

учного центра Российской академии наук (ВНЦ РАН) д. ф.-м. н., проф. А. Г. Кусраева, Врио директора ВНЦ РАН А. Л. Чибирова. В проведении конференции большую помощь оказал лично ректор Северо-Осетинского государственного университета им. К. Л. Хетагурова (СОГУ) д. э. н., проф. А. У. Огоев, проректор по науке СОГУ д. и. н. Б. В. Туаева и декан физико-технического факультета СОГУ к. ф.-м. н. И. В. Тваури.

Проведение конференции было поддержано Министерством науки и высшего образования Российской Федерации.

По итогам конференции будет



издана Коллективная монография «Опасные природные и техногенные процессы в горных регионах: модели, системы, технологии»/под ред. А. В. Николаева и В. Б. Заалишвили. — Владикавказ: ГФИ ВНЦ РАН, 2019.

По материалам ГФИ ВНЦ РАН: <https://www.cgiras.ru/ru/news/get/208>.

Фотоматериалы: Харебов К. С., Заболоцкая Е. Н.

