

## РЕЗОЛЮЦИЯ

**Всероссийской научной конференции  
«Геодинамика Кавказа: инструментальные наблюдения  
и математическое моделирование»  
(г. Владикавказ, 21-23 октября 2015 г.)**

В период с 21 по 23 октября 2015 года проведена Всероссийская научно-практическая конференция «Геодинамика Кавказа: инструментальные наблюдения и математическое моделирование», в рамках которой прошел Круглый стол по вопросу создания Геолого-геофизического полигона на территории Кавбекского вулканического центра.

Организаторы конференции: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Владикавказский научный центр Российской академии наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Южный математический институт Владикавказского научного центра Российской академии наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Геофизический институт Владикавказского научного центра Российской академии наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики Земли Российской академии наук им. О.Ю.Шмидта, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет).

Работа Конференции проходила в рамках двух секций:

- «Метрология и оценка современной геодинамики и геоэкологии Большого Кавказа»;
- «Вопросы математического моделирования сейсмических и геофизических процессов Кавказского региона».

В работе Конференции и Круглого стола приняли участие ведущие ученые и специалисты в области геодинамики, вулканологии, геологии, геофизики, географии, сейсмологии, экологии из России (г. Москва, г. Обнинск, г. Владикавказ, г. Грозный, г. Нальчик, п. Нижний Архыз, г. Обнинск), Азербайджана, Армении – всего более 50 человек.

Работа конференции широко освещалась средствами массовой информации – телевидением и издательствами различных газет.

Основное внимание участников Конференции было сосредоточено на обсуждении проблемы формирования современной системы комплексного мониторинга эндогенных и экзогенных геологических и геофизических процессов на Кавказе в целях разработки методов прогнозирования катастрофических природных и связанных с ними техногенных явлений.

По итогам докладов и активных дискуссий участники Конференции:

- принимая во внимание социальное значение природных опасностей, особенно их катастрофические проявления,

- признавая большое значение полноценности и достоверности знаний о законах генезиса и развития опасных природных процессов,
- учитывая современные глобальные проблемы человечества, в том числе в области природных угроз, влияющих на экономику и благополучие людей,
- отмечая наличие значительного количества проблем, связанных с опасными природными процессами в большинстве горных регионов мира и, в частности, на Кавказе,
- обращая внимание на то, что в Республике Северная Осетия-Алания расположенной на Центральном Кавказе, есть все условия для организации комплексных исследований природных опасностей

#### ПРЕДЛОЖИЛИ:

1. Считаю целесообразным создание Международного исследовательского центра «Геолого-геофизический полигон» с размещением научно-организационной структуры Полигона на территории Республики Северная Осетия-Алания для:

– изучения состояния геодинамически активных регионов Большого Кавказа как в интересах фундаментальной науки, так и в интересах безопасности жизнедеятельности населения и важных инфраструктурных объектов региона;

– создания системы геолого-геофизического мониторинга;

– оценки и прогнозирования потенциальной опасности природных и техногенных катастрофических процессов и событий;

– оценки рудной специализации и потенциальной рудоносности магматических комплексов Большого Кавказа;

– разработки методов и технологий полной утилизации отходов промышленных объектов;

– оценки и разработки возобновляемых природных источников энергии.

2. Популяризировать доклады Конференции через интернет-сайт ВНИЦ РАН.

3. Выразить благодарность организаторам Конференции.

Сопредседатели Оргкомитета Конференции:

Директор Института

физики Земли РАН, д.ф.-м.н.

Гихоцкий С.А.

Председатель Владикавказского  
научного центра РАН, д.ф.-м.н.

Кусраев А.Г.