

I Международная научная конференция молодых ученых по современным задачам геофизики, инженерной сейсмологии и сейсмостойкого строительства

С 12 по 16 мая в Республике Армения прошла I Международная конференция молодых ученых по современным задачам геофизики, инженерной сейсмологии и сейсмостойкого строительства, посвященная 70-летию основания НАН РА, организованная под почетной эгидой Президента Республики Армения по программе поддержки молодых ученых, президиума Национальной академии наук Республики Армения (НАН РА), Фонда развития науки НАН РА, Государственного комитета по науке Армении, Института геофизики и инженерной сейсмологии им. А. Назарова НАН РА.

Главными организаторами конференции выступили Совет молодых ученых Института геофизики и инженерной сейсмологии им. А. Назарова НАН РА (председатель к. г. н. Джон Карапетян) и Совет молодых ученых НАН РА (председатель к. ф.-м. н. Геворг Варданян).

В работе конференции приняли участие более ста ученых и специалистов в области геологии, геофизики, географии, сейсмологии, инженерной сейсмологии, сейсмостойкого строительства, сейсмической защиты, геоинформационной и спутниковой технологии из США, России, Казахстана, Белоруссии, Молдовы, Узбекистана, Дагестана, Индии, Ирана и др.

Открытие конференции состоялось 13 мая 2013 г. в зале заседаний Президиума Национальной Академии наук РА. Участников конференции тепло приветствовал президент НАН РА академик Р.М. Мартиросян и пожелал конференции плодотворной работы. С приветственными словами и поздравлениями выступили почетные сопредседатели конференции – академик-секретарь НАН РА чл.-корр. НАН РА Г.Г. Матевосян, академик-секретарь отделения химии и наук о Земле, чл.-корр. НАН РА Л.А. Тавадян, директор ИГИС НАН РА, чл.-корр. НАН РА С.М. Оганесян, директор ЦГИ ВНЦ РАН и РСО-А д. ф.-м. н., проф. В.Б. Заалишвили, председатель оргкомитета к. г. н. Джон Карапетян, заместители председателя оргкомитета – председатель Совета молодых ученых НАН РА к. ф.- м. н. Геворг Варданян, чл.-корр. Международной Академии Информатизации Российской Федерации, заведующий кафедрой геодезии КАТУ (Казахстан) к. т. н. Жанар Аукажиева, к. т. н. Дмитрий Мельков и Борис Дзедобов (Совет молодых ученых ЦГИ ВНЦ РАН и РСО-А). Все выступавшие отметили высокий уровень поддержки молодых ученых в Республике Армения.

О деятельности НАН РА в связи с 70-летием основания рассказал в докладе чл.-корр. НАН РА С.М. Оганесян.

С поздравлением и приветствием от имени Центра геофизических исследований Владикавказского научного центра РАН и Правительства РСО-А выступил д. ф.-м. н., проф. В.Б. Заалишвили. Он, в частности, отметил огромную роль руководства НАН РА, во главе с выдающимся ученым, академиком Радиком Мартиросовичем Мартиросяном, который в тяжелейших политических и социальных условиях сумел не только не растерять традиционные высокие устремления, сформированные усилиями выдающихся советских и армянских ученых И.А. Орбели, В.А. Амбарцумяна и многих других, но и создать условия для реализации научного потенциала маститых и молодых ученых. Армянская наука по праву гордится своими достижениями в области физики, астрономии, математики, геологии, геофизики, в том числе сейсмологии, инженерной сейсмологии и сейсмостойкого строительства.

Молодость и богатая история – вот что отличает науку Армении! В этой связи весьма знаменательно проведение международной молодежной конференции по очень важной для Кавказа теме: «Современные задачи геофизики, инженерной сейсмологии и сейсмостойкого строительства».

О задачах и программе работы I Международной конференции молодых ученых сообщил председатель оргкомитета к. г. н. Джон Карапетян. Особенно было отмечено, что одним из основных задач конференции было привлечение молодых сотрудников к проведению научных работ и самостоятельным выступлениям с докладами.

Работа конференции велась по трем секциям:

Секция I. Геофизика.

Секция II. Инженерная сейсмология и сейсмостойкое строительство.

Секция III. Геофизическое приборостроение и геоинформационные технологии.

Пленарные и секционные заседания проходили 14–15 мая 2013 г. в Доме творчества писателей в с. Цахкадзор, на родине братьев Орбели. Дружеское отношение, великолепная природа и горный воздух способствовали плодотворной работе.

В представленных докладах поднимались актуальные задачи, имеющие научное и практическое значение для различных аспектов инженерной сейсмологии, сейсмостойкого строительства, геофизики, разведочной геофизики.

Особое внимание было уделено проблеме оценки сейсмической опасности и риска, мерам оценки сейсмических воздействий, исследованию очагов землетрясений, определению энергии, механизма и процессов разрывообразования, напряженно-деформированного состояния очаговой зоны, раз-

работке теоретических и методических основ геофизических методов поисков и разведки полезных ископаемых, загрязнению территории тяжелыми металлами и вопросам геофизической экологии, вопросам составления обобщенных палеомагнитных шкал, динамической квазистационарной модели магнитного поля.

Было показано, что инструментальные записи движений грунтов при последних сильных землетрясениях еще раз подтвердили необходимость актуализации карт сейсмического районирования и микрорайонирования территорий стран СНГ. Было отмечено, что указанная проблема тесно переплетена с проблемой разработки новых расчетных схем колебаний зданий и сооружений и новой теорией сейсмостойкости с учетом значительных величин сейсмических ускорений, которая дает удовлетворительные результаты расчетов, возникающих в сечениях расчетных перерезывающих сил.

Обсуждались некоторые принципиальные вопросы отдельных положений СНиП, разработок эффективных методов оценки количественных параметров сейсмического воздействия.

Остро был поставлен вопрос о необходимости разработки современных надежных систем инструментального мониторинга сейсмической безопасности ответственных инженерных сооружений.

Особое внимание было обращено на необходимость создания современных средств передачи информации об опасных геодинамических объектах (оползнях, карстах, обвалах и т. д.) от наблюдательных систем в пункты обработки данных, в том числе и спутниковых.

Участники конференции почтили память жертв геноцида армян, посетили Институт древних рукописей Матенадаран, Гарни и Гегард.

По итогам конференции участники:

- отметили необходимость более тесного межведомственного и международного сотрудничества,

обмена информацией по вопросам геофизики, инженерной сейсмологии и сейсмостойкого строительства, продолжения существующих и организации новых межгосударственных программ и проектов;

- призвали научные, научно-практические и другие организации всех стран усилить внимание к проблемам изучения и минимизации последствий природных катастроф;

- предложили НАН Армении, Комитету по науке МОН, министерствам и другим ведомствам создать специальные государственные научные программы в области геофизики, инженерной сейсмологии и сейсмостойкого строительства для обеспечения безопасности населения Армении от природных катастроф, а также поддержать проведение научных и научно-практических конференций и семинаров, посвященных фундаментальным и прикладным задачам геофизики, инженерной сейсмологии и сейсмостойкого строительства;

- для повышения уровня научно-исследовательских работ магистров научным руководителям рекомендовали: содействовать в ходе постановки задачи четкому определению проблемы исследования; широко использовать различные методы научного исследования и т.д.;

- решили провести вторую международную конференцию по современным задачам геофизики, инженерной сейсмологии и сейсмостойкого строительства в 2014 году.

- выразили благодарность программе поддержки молодых ученых под высокой эгидой Президента Республики Армения, Национальной академии наук Армении, отделению химии и наук о Земле, Совету молодых ученых НАН РА, Фонду развития науки НАН РА, Государственному комитету по науке Армении, Институту геофизики и инженерной сейсмологии им. А. Назарова НАН РА за содействие в организации и проведении международной научной конференции.



Участники конференции перед зданием Национальной академии наук Республики Армения

«Современная методология гуманитарного исследования»



27 июня состоялась ежегодная VIII Международная историко-филологическая школа-конференция молодых ученых «Современная методология гуманитарного исследования».

Научное мероприятие, учрежденное Северо-Осетинским институтом гуманитарных и социальных исследований им. В.И. Абаева, ориентировано на аспирантов и молодых ученых, занимающихся исследованием актуальных проблем истории, этнологии, антропологии, филологии, социологии и политологии.

В этом году значительно расширилась география участников конференции. В ее работе, помимо представителей высших учебных заведений и научно-исследовательских институтов РАН в регионах России (Санкт-Петербург, Дагестан, Кабардино-Балкария, Северная Осетия, Ставропольский и Краснодарский края), также приняли участие и молодые исследователи из Японии, Италии и Республики Южная Осетия.

С приветственным словом к участникам школы-конференции обратилась директор СОИГСИ д. и. н., профессор З.В. Канукова: «Главной целью нашей школы является подготовка кадров для научно-исследовательской деятельности. Российская академия наук большое внимание уделяет молодежи, 8 лет финансирует проведение нашей Школы, выделяет ставки для молодых ученых, сертификаты на приобретение жилья. Активно функционирует программа Президиума РАН «Поддержка молодых ученых». В результате такой политики значительно помолодел коллектив института, первые участники Школы сегодня являются полноправными членами нашего коллектива, они защитили диссертации, опубликовали монографии, продолжают научные исследования. Сегодня у вас есть уникальная возможность проконсультироваться по интересующим вопросам с ведущими учеными России, послушать мастер-классы, доложить о своих результатах, получить компетентную экспертную оценку, поднять свой профессиональный уровень».

Значительная часть работы научного мероприятия была посвящена мастер-классам. Первым

перед молодыми исследователями выступил заведующий отделом этнографии народов Кавказа Музея антропологии и этнографии им. Петра Великого (Кунсткамера) д. и. н. Ю.Ю. Карпов, который рассказал о традиционных социальных институтах и их трансформации в наши дни. Один из ведущих российских этнологов проиллюстрировал свое выступление на конкретных примерах из истории и современности народов Кавказа, подробно остановившись на институте

мужских союзов у горцев.

Мастер-класс профессора Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова д. и. н. П.А. Кузьмина был посвящен особенностям историографических анализов в научных обзорах. Петр Абрамович особо подчеркнул важность знакомства с историографией той или иной проблемы для всестороннего и глубокого понимания предмета исследования, призвав молодых коллег больше читать, не забывая систематизировать литературу по хронологическому и тематическому принципу.

Директор Центрального государственного архива РСО-А Л.С. Засеева в ходе своего мастер-класса «Методика проведения исследования по архивным документам», рассказала о правилах пользования архивными материалами, в том числе, документами ограниченного доступа. Л.С. Засеева признала положительной практику популяризации архивных документов, предложив молодым историкам и этнологам после защиты диссертации на соискание ученой степени заняться изданием сборника документов по теме своего исследования.

Научно-правовому обеспечению процедуры защиты диссертации было посвящено выступление ученого секретаря диссертационного совета при Северо-Осетинском государственном университете им. К.Л. Хетагурова д. п. н., профессора С.Р. Чеджемова. Он отметил, что подобная конференция является хорошей школой для написания научных работ.

В дальнейшем работа конференции проходила в четырех секциях: «Секция истории», «Этнологии и антропологии», «Филологии» и «Социологии и политологии». Сопредседателями каждой секции выступили сами молодые ученые – научные сотрудники СОИГСИ.

Всего на конференции было представлено более 70 научных докладов, которые в дальнейшем будут опубликованы в девятом выпуске научного журнала «Известия СОИГСИ. Школа молодых ученых».