

Уважаемые коллеги, друзья!

Как вы знаете, землетрясение является наиболее грозной природной катастрофой по числу жертв, размерам ущерба, величине охваченных территорий и трудности защиты от него. Оно происходит неожиданно, молниеносно и за несколько десятков секунд оставляет за собой опустошение и десятки тысяч погибших. Поэтому изучение таких событий является приоритетной и актуальной задачей любого государства, на территории которого происходят землетрясения.

На территории Кыргызской Республики в среднем происходит около 9500 землетрясений разной силы, среди которых землетрясения умеренной силы составляют около 10-15%. Только за последнее время страну потрясли многочисленные сейсмособытия, вызвавшие разрушения зданий, гибель людей, сходы лавин и оползней, камнепады в горах, нарушения грунта (трещины, рвы). Это 9-10-балльное Суусамырское землетрясение 1992 г.; 7-8-балльные Кочкор-Атинское 1992 г. и Джамандаванское 1997 г.; 6-7-балльные Байбиче-Каратауское 1998 г., Чон-Кеминское 1999 г. и Алайское 2002 г.; 8-9-балльное Нура-Алайское 2008 г.; 8-балльное Сарыджазское 2013 г. и другие.

Институт сейсмологии был создан в январе 1975 г. при Академии наук Киргизской ССР на базе Отдела сейсмологии и двух лабораторий – неотектоники и глубинной тектоники Института геологии. С тех пор прошло 50 лет.

Кстати, если время появления первых исследований на территории страны считать с 1914 года, когда в городе Ош была открыта первая сейсмическая станция, то тогда можно праздновать и 111-летие появления вообще сейсмологии, т.е. науки, изучающей землетрясения у нас в стране.

Менялись руководители Института - с 1975 г. - член- корреспондент АН КР, д. г-м. н. К.Е. Калмурзаев, с 1983 г. - член- корреспондент АН КР, д. г-м. н. В.И. Кнауф, с 1985 г. – член- корреспондент АН КР, д. г-м. н. Ф.Н. Юдахин, с 1994 г. – член- корреспондент НАН КР, д. г-м. н. А.Т. Турдукулов, с 2007 г. - член- корреспондент НАН КР, д. г-м. н. К.Е. Абдрахматов.

Менялись и научные направления, которыми успешно занимался коллектив Института, начиная с простых сейсмологических наблюдений (Е.А. Розова, В.П. Грин, Б.И. Ильясов, К.Д. Джанузаков, Т.М. Сабитова, З.Ф. Репина, Ш.Д. Дуйшеналиев, З.А. Меджитова, Т.А. Лопатина, Г.И. Блинов и др.), которые имели логическое продолжение в создании карт сейсмического районирования различного масштаба – общего, детального и микрорайонирования - Е.А. Розова, К.Д. Джанузаков, В.Г. Королев, Б.И. Ильясов, В.И. Кнауф, О.К. Чедия, Т.М. Сабитова, К.Е. Абдрахматов и др.).

Наряду с практической продукцией в виде карт сейсмического районирования в Институте проводились и фундаментальные исследования среды возникновения очагов землетрясений (В.И. Кнауф, Е.В. Христов, А.В. Миколайчук, Г.Г. Нурманбетов, Г.Г. Шилов и др.), внутреннего строения литосферы (Т.М. Сабитова, А.Г. Фролова, Н.Х. Багманова, В.И. Погребной, А.М. Омуралиева, и др.), динамических свойств среды, которые приводят к накоплению напряжений (О.К. Чедия, А.К. Трофимов, М.О. Омуралиев, И.С. Садыбакасов, К.Е. Абдрахматов, И.Н. Лемзин, Т.А. Чаримов, А.Б. Фортуна, О.М. Григина и др.), физики очагов и прогноза землетрясений (Э.М. Мамыров, А.М. Муралиев и др.), палеосейсмологии (М.О. Омуралиев, Ч.У. Утиров, К.Е. Абдрахматов, Т.А. Чаримов и др.). В последнее время проводятся обширные исследования по вероятностной оценке

сейсмической опасности (А.Г. Фролова, А.В. Берёзина, К.Е. Абдрахматов, Е.В. Першина и др.).

Огромную помощь в проведении фундаментальных исследований оказывает Центр обработки данных и Центр комплексного мониторинга, включающих в себя обширный коллектив сотрудников сейсмических станций, геомагнитных станций и геохимических станций (руководители – А.В. Берёзина и М.А. Анварбеков).

В настоящее время Институт сейсмологии НАН КР - ведущая научная организация, изучающая сейсмические явления на территории страны и проводящая фундаментальные и прикладные исследования по проблеме обеспечения сейсмической безопасности. Он выполняет функции Национальной сейсмологической службы нашего государства, участвует в разработке нормативных документов по сейсмостойкому строительству и законов, направленных на защиту населения и территорий от природных катастроф.

Дорогие коллеги!

Поздравляю Вас со славным праздником – 50-летним юбилеем нашего Института! Желаю вам всем огромного счастья, здоровья, успехов в работе, благополучия в семье, благоденствия, мира, финансового благополучия, смеха, путешествий, яблок и мандаринов, арбузов и цветов, синего неба и белого снега, детей и внуков, невесток и зятьев, прабабушек и прадедушек, мягкой посадки и длинной жизни!

С ПРАЗДНИКОМ ВАС!

*Президент Национальной академии наук при Президенте Кыргызской Республики,
Директор Института сейсмологии НАН КР,*



Канат Абдрахматов