

Цель – оповестить вовремя, задача – спасти жизни

Землетрясение - одна из самых разрушительных природных стихий, которая вызывает не только опустошительные разрушения, но и уносит десятки и сотни тысяч жизней ежегодно по всей планете. Землетрясения всегда вызывали ужас своей силой, непредсказуемостью, последствиями. Именно непредсказуемость делает их опасными.



Это стало одним из направлений сотрудничества трёх научно-исследовательских учреждений Узбекистана. На днях между заместителем председателя по международным связям и коммерциализации Навойского отделения Академии наук Республики Узбекистан Кувондиком Нурбоевым, директорами Физико-технического института Хусниддином Олимовым и Института сейсмологии имени Г.А. Мавлянова Вахобом Рафиковым состоялись переговоры. Их результатом стало подписание трехстороннего соглашения о научно-техническом сотрудничестве.



Известно, что перед землетрясениями в результате геологических процессов, связанных с движениями тектонических плит, из-под земли наружу высвобождается радиоактивный газ – радон и его количество резко возрастает. А так как этот газ тяжелый, то он расстилается по земле и хорошо накапливается в углублениях, к примеру, скважинах.

Постоянный мониторинг состава воздуха в таких скважинах, а именно отслеживание количества радона позволит накопить научные данные, на основе которых можно будет делать прогнозы. У Института сейсмологии имеются скважины для мониторинга. Для измерения количества радона в них планируется использовать специальный прибор – радонометр, разработанный учёными Физико-технического института совместно с коллегами из Навоийского отделения Академии наук Республики Узбекистан.

Первый шаг на пути поставленной цели уже сделан. Возможно, полученные данные позволят сделать прорыв в вопросе своевременного оповещения населения о предстоящих землетрясениях. Пусть, конечно, их будет как можно реже на нашей благодатной земле Узбекистана, но подстраховка не будет излишней.

Пресс-служба Навоийского отделения АН.