

Радон, образующийся при естественном распаде урана, является потенциальной опасностью для окружающей среды. Новое устройство позволяет обнаруживать его в различных горных массивах, включая намывные и насыпные месторождения, что ранее было затруднительно.

Проведенные испытания на Унальском хвостохранилище в Северной Осетии подтвердили эффективность устройства. Оно также может применяться для контроля радона на пляжах Азово-Черноморского побережья, что значительно повысит безопасность рекреационных зон.

Ученые продолжают развивать методики исследования радона с учетом природно-климатических условий, что позволит более точно оценивать риск для окружающей среды и здоровья человека. Новое устройство открывает новые горизонты в области охраны окружающей среды и позволяет сделать шаг вперед в борьбе за чистоту природы.