С 26 по 30 июня сотрудниками кафедры физической географии, экологии и охраны природы Института наук о Земле Южного федерального университета – доцентом Дмитрием Гарькушей, доцентом Борисом Талпой и аспирантом 2-го года обучения Евгением Ковалевым проведена научно-исследовательская экспедиция с целью изучения закономерностей функционирования дегазирующих источников подземных вод в прибрежной зоне озера Баскунчак, пространственно-временной динамики их химического и газового составов (метан и сероводород), а также потенциала к эмиссии в атмосферу метана и диоксида углерода. В ходе исследования в пределах озера Баскунчак и его водосборного бассейна выявлены и картированы источники подземных вод, выводящие водно-газовые потоки на поверхность, изучены их первичные морфометрические и морфологические параметры, отобраны представительные пробы воды и донных отложений для изучения их физико-химических характеристик, а также проведены натурные эксперименты по определению поступления метана и диоксида углерода с поверхности дегазирующих источников в атмосферу.

Подробнее: https://sfedu.ru/press-center/news/72799