

О ВАЖНОСТИ ИЗУЧЕНИЯ НЕ ТОЛЬКО ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ФАКТОРА, НО И ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ, ВЛИЯЮЩИХ НА ЭКОЛОГИЮ ПЛАНЕТЫ ЗЕМЛЯ



В научном журнале **BioScience** опубликовано исследование более 11 тысяч ученых из 153 стран, подписавшихся под документом, в котором они предупреждают о том, что в мире сложилась по-настоящему чрезвычайная ситуация и, если не предпринять меры по сокращению выбросов углекислого газа в атмосферу, человечество ожидает «неописуемые страдания».

В то же время за пределами должного внимания все еще обретаются естественные геологические проявления различных флюидов (преимущественно метан, но также пропан, сероводород, углекислый газ и другие), которые также необходимо хотя бы мониторить.

В мировой практике многие годы изучается очень непростой природный процесс – так называемая «дегазация Земли», с которой генетически связаны грязевый вулканизм, выбросы метана и длительные высачивания флюидов. Безотносительно, какому процессу – биогенному и/или абиогенному обязаны своим происхождением углеводородные газы, и не суть важно на каких глубинах они зарождаются, важен сам факт их проникновения, зачастую взрывного характера, в водную среду и в атмосферу. При этом возникают реальные угрозы не только заражения воздушной среды, но и безопасности судоходства, освоения полезных ископаемых как в акватории Мирового океана, так и на суше. Следовательно, «дегазация Земли», также как вулканические извержения и определенные результаты человеческой деятельности, имеет прямое отношение к благополучию цивилизации на планете Земля.

Поэтому в шестом выпуске научного издания «Нефть и Газ», завершающего нашу издательскую деятельность в уходящем 2019 году, редакционной коллегией представлены страницы для освещения важного аспекта этой актуальной темы.

Представленная коллективом исследователей из ГИН РАН (Москва), НИА РК и канадской компании «Falcon Oil & Gas Ltd» первая часть выполненного исследования посвящена обзору изученных за пределами Казахстана фактов флюидопроявлений на суше и на дне океанов, морей и озер.

Несмотря на невероятную сложность не только количественной, но и качественной оценки газовых проявлений из недр, приходится признать, что эти процессы в той или иной мере также оказывают влияние на климат Земли.

Поскольку в нашей стране отсутствует целенаправленное специализированное изучение проявлений дегазации недр, вторая часть авторского исследования посвящена восполнению этого пробела и будет опубликована в одном из первых изданий в 2020 году.

Учитывая актуальность и своевременность изучения фактов флюидопроявлений как на суше нашей страны, так и в пределах Северного и Среднего Каспия, приглашаем неравнодушных профессионалов и ученых принять участие в обсуждении поставленной проблемы и проведении специальных исследований. 📍

Академик Н.К. НАДИРОВ