

УДК 55.1/4:550.8

ТРЕВОЖНЫЕ ОЖИДАНИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ КЛИМАТА, КАТАСТРОФ. НОВЫЕ ПРОГНОЗЫ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ ТЕРРИТОРИЙ

© Борисенко З.Г.

к.г.-м.н., член-корреспондент РАЕН, г. Пятигорск

Современные изменения климата территории планеты позволяют под воздействием техногенных процессов обуславливает многофакторные изменения. Один, из которых может служить, примером вероятных катастрофических последствий и согласуется современными законами распределения углеводородов в продуктивных толщах геологических разрезов земной коры. Любые локальные или глобальные тектонические подвижки могут изменить объем конкретной ловушки и обусловить миграцию «избыточных» УВ, новые бесперспективные структурные образования продуктивного разреза. При этом суммарные запасы УВ территорий не изменяются. Перераспределение запасов УВ по площади и по геологическому разрезу могут быть значительными.

Ключевые слова: *миграция, запасы, углеводороды, ловушки нефти и газа*

Темпы развития современной цивилизации набирают обороты и удивляют своими достижениями. Распознали и широко используют энергетику атома, которая работает во благо цивилизации. Решена проблема мгновенного общения людей не только в пределах планеты, но в космосе. Создаются роботы, которые успешно заменяют людей и решают многие технологические задачи при освоении космоса, управления транспортом, тушении пожаров, во взрывоопасных работах. Медицина творит чудеса. Побеждены многие ранее неизлечимые заболевания. Созданы искусственные органы. Впервые в мире готовится операция по пересадке головы человеку. Разрабатываются невиданные технологии вплоть до бессмертия человека и освоения других, пригодных для жизни планет. Однако успехи современной цивилизации начинают давать сбой. Мощности и последствия, которых иногда не обратимы. К сожалению, обозначаются после их свершения.

В последнее время существенно изменяется география Земли. Грандиозные сооружения и мегаполисы потеснили растительный и животный мир. Изменили русла многих рек и водоемов. Технические внедрения в глубины Земли и разработка полезных ископаемых нарушили геодинамическое равновесие планеты, и провоцирует провалы и разрушения домов и промышленных сооружений. Неожиданным был раскол африканского континента. Выхлопные газы, продукты переработки нефти, испытание новых военных вооружений и последствия войн загрязняют атмосферу. Уровень радиации повышается. Космос и океаны превращаются в ядовитые мусоросборники, опасные для всего живого, а твердые примеси испарений создают эффект плотного непроницаемого покрывала Земли. Нарушается природный теплообмен и как следствие непредсказуемо меняется климат планеты. Как благоприятная среда обитания человека. Жара уничтожает растительность, горят леса, иссушаются водные пространства, мощные тайфуны и ураганы сметают все на своем пути. При повышении планетарной температуры вековые ледники начинают активно таять. Расчеты ученых свидетельствуют о возможном затоплении огромных территорий, когда целые государства могут оказаться под водой и библейский потоп уже не представляется иллюзией древних летописцев.

Исключительно неординарным представляется 2018 год. Тайфуны, ураганы, сплошные ливни, пробуждение вулканов с разливом раскаленной лавы и другие ранее не виданные катастрофические проявления в два раза превысили все нормы многолетних системных наблюдений.

Впервые четко было зафиксировано нарушение классического распределения времен года. Так, период лето на половину сокращен за счет погоды, сходной с осенним временем. На одних участках Земли полыхали пожары, другие были завалены снегом, или сметены небывалыми наводнениями.

Совокупные и практические одновременные изменения климата большинства территорий планеты позволяют предположить, что под воздействием техногенных процессов имеют место смещение земной оси, амплитуда, которого напрямую зависит от суммарной величины энергий техногенных процессов. Возможно, ожидать, что смещение земной оси, обуславливает многофакторные изменения. Один, из которых может служить, примером вероятных катастрофических последствий и согласуется современными законами распределения углеводородов в продуктивных толщах геологических разрезов земной коры. Известно, что залежи углеводородов формируются в структурных ловушках, полезные объемы которых определяются их размером и положением в пространстве [1, 2].

Любые локальные или глобальные тектонические подвижки могут изменить объем конкретной ловушки и обусловить миграцию «избыточных» УВ, новые бесперспективные структурные образования продуктивного разреза. При этом суммарные запасы УВ территорий не изменяются [3].

Перераспределение запасов УВ по площади и по геологическому разрезу могут быть значительными. Потребуется проведение новых научно-исследовательских и поисково-разведочных работ в пределах ранее изученных территорий. Таким образом, планетарные близкие к катастрофическим изменениям климата превысили допустимые природой объемы, и незамедлительно требует тщательного исследования причин и следствий их возникновений [4, 5].

Роль деятельности человека, в решении этих проблем, первостепенно. Не пора ли серьезно задуматься и остановить безумие прогресса и сберечь нашу среду обитания.

Литература

1. *Борисенко З.Г.* Новая теория и практика пространственного размещения залежей нефти и газа в трещинных коллекторах: монография. Пятигорск: ГОУ ВПО ПГЛУ, 2010. 168 с.
2. *Борисенко З.Г.* Методика геометризации резервуаров и залежей нефти и газа. М.: Недра, 1980. 206 с.
3. *Борисенко З.Г.* Стратегия восполнения промышленных запасов и ресурсной базы углеводородного сырья России. Пятигорск: Пятигорский гос. Лингвистический ун-т, 2014. 70 с.
4. *Борисенко З.Г., М.Н. Сосон.* Методика уточнения подсчетных параметров при переоценке запасов нефти (На примере пересчета запасов нефти объемным методом по залежам Прикумской нефтегазоносной области). М.: Недра, 1967. 92 с.
5. *Борисенко З.Г.* Подсчет запасов нефти объемным методом. М.: Недра, 1973. 177 с.