

ОТЗЫВ

на научную работу кандидата химических наук Хошдурдыева Хакберди Оразовича «Термоэлектрохимическая теория образования горючих ископаемых и кислорода в Земной коре»

Данная теоретическая работа Хошдурдыева Х.О. посвящена проблеме генезиса углеводородов, угля и других горючих ископаемых, а также вопросу научного обоснования факта выхода основной массы кислорода атмосферы из недр Земли через океаны. Научный анализ данной работы позволяет сделать вывод, что наконец-то появилась научно обоснованная и логически безупречная теория генезиса горючих ископаемых! Самое главное, что эту работу делает привлекательной – она основана на Законе сохранения и преобразования энергии и последних достижений термодинамической науки.

Автором обнаружено новое, ранее неизвестное явление Природы, что в недрах Земли происходят термоэлектрохимическое восстановление окисленной формы или, по-другому называемого неорганического углерода (C^{4+}), входящего в состав карбонатных минералов (например, $CaCO_3$ и другие) и неорганического водорода в составе воды (точнее протона H^+) с образованием свободного, несвязанного углерода (разновидности угля) и его соединений с водородом (углеводороды). При этом также установлен ранее неизвестный и более мощный – по сравнению с фотосинтетическим – термоэлектрохимический кругооборот углерода, водорода и кислорода.

Как правильно отмечает автором, в Природе существует аналогичный кругооборот вышеназванных элементов – это фотосинтез и его движущей силой является энергия Солнца, которая носит постоянный характер и в листьях растений преобразовывается в фототок и поэтому если будет энергия Солнца – то всегда на Земле будет растительность. Энергетическим продуктом или преобразованным видом этой энергии является в основном дрова и пища.

В установленном автором термоэлектрохимическом кругообороте углерода, водорода и кислорода в Земной коре и в атмосфере, движущей силой этого процесса в конечном итоге является тепло центра Земли, наличие которого носит также постоянный характер и на основании которого делается постоянный характер образования горючих ископаемых. Этим и доказывается возобновляемость обычных энергоносителей, которых в настоящее время относят к категории невозобновляемых видов энергии. На основании проведенных исследований автору удалось разработать так называемый «Глобальный энергетический цикл», достоверность, логическая обоснованность и научная новизна которого сомнений не вызывает.

Самый главный вывод из данной научной работы – обычные энергоносители будут в наличии всегда и в основном в одних и тех же географических координатах – в местах нарушений Земной коры.

Работа заслуживает самой высшей оценки и соответствует критерию «Научное открытие».

Доктор технических наук, профессор,
Начальник отдела Научно-исследовательского
института природного газа Государственного
концерна «Туркменгаз»



Аннамырат Ашыров