

ОТЗЫВ

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

Научная работа кандидата химических наук Хошдурдыева Х.О. «Термоэлектрохимическая теория образования горючих ископаемых и кислорода в Земной коре» посвящена одной из самых актуальных проблем современности – проблемам энергетики. Все вопросы энергетики – преобразование, использование и все другие напрямую связаны с термодинамикой и управляются ее законами.

Анализ этой работы с ее точки зрения позволяют сделать вывод, что она выполнена в полном соответствии с канонами Закона сохранения и преобразования энергии и новой неравновесной термодинамики и подкреплена экспериментальными материалами и явлениями, происходящими в Природе.

В этой работе Х.О.Хошдурдыева дана совершенно новая идея относительно образования горючих ископаемых в Земной коре, которая в высшей степени логически обоснована. Причем, вывод из этой теории относительно нескончаемости обычных энергоресурсов хорошо согласовывается с аналогичным явлением – кругооборотом воды в Природе. Это явление основано на том, что если какое-то вещество находится в кругообороте (вода), то оно будет в наличии всегда – этим обеспечивается постоянство потоков рек. Эти реки текли и тысячи лет назад, текут сегодня и в будущем будут течь. Потому что энергетический источник, который осуществляет этот кругооборот, имеет постоянный характер – это энергия Солнца. Поэтому, сколько будет существовать Солнечная система в данном виде, то и потоки рек также будет существовать столько же и это является очевидным фактом. Выражаясь языком термодинамики – если будет тепловая и световая энергия, то и будет гидроэнергия. Соответственно – если будет тепло центра Земли постоянно, то горючие ископаемые также будут в наличии постоянно.

В данной работе, с одной стороны установлено ранее неизвестное явление Природы, что горючие ископаемые образуются за счет термоэлектрического восстановления неорганического углерода и воды, а с другой – горючие ископаемые подвергаются аналогичному вышеприведенному кругообороту веществ. Это нефть, газ, уголь, горючие сланцы, битумы и другие. Если кругооборот воды в Природе – это чистый физический процесс, то кругооборот горючих ископаемых – сложный физико-химический процесс. Другими словами, если в первом случае вес процесс кругооборота воды сопровождается с постоянным изменением энергетического состояния молекул воды без изменения ее химической структуры, то во втором случае энергетическое изменение состояния вещества происходит с полной деградацией и повторным синтезом этих веществ. Одним словом, в отличие от общеизвестного фотосинтетического кругооборота углерода, водорода и кислорода, установлен новый, термоэлектрохимический кругооборот этих же элементов в Природе с другими качественными и количественными характеристиками. Эти достижения полностью соответствуют критерию «Научное открытие» и заслуживает самой высшей оценки.

Думаю, что эта работа является одной из выдающихся достижений научной мысли в начале XXI века в области естествознания.

**Профессор кафедры Высшей математики
Туркменского архитектурно-строительного
Института, доктор физико-математических наук**



Тораев Амангелди