

ОТЗЫВ

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

В связи с важностью энергетических проблем в современном мире, научная работа Х.О.Хошдурдыева «Термоэлектрохимическая теория образования горючих ископаемых и кислорода в Земной коре» по своей актуальности сомнений не вызывает. Однако дело не только в актуальности вопроса.

Дело в том, что в данной работе впервые обнаружено ранее неизвестное явление Природы, что все горючие ископаемые и основной кислород атмосферы образуются благодаря термоэлектрохимическим процессам в недрах Земли и соответствует критерию «Научное открытие». Вся доказательная база предлагаемой идеи достоверная и сомнений не вызывает. Автору удалось соединить в логическую цепочку такие глобальные явления Природы, как постоянное поглощение углекислого газа акваторией Земли и постоянное выделение основной массы кислорода через океаны, постоянная высокая температура центра Земли (около 5 000 °С) и образуемые посредством этого земные токи, образование и использование горючих ископаемых и другие. Анализ и синтез этих явлений позволили автору выдвинуть идею о термоэлектрохимическом пути образования всех горючих ископаемых и основной массы кислорода атмосферы в недрах Земли.

Самая привлекательная сторона данной идеи – она обоснована логически безупречно и не противоречит «Закону сохранения энергии» – главного термодинамического критерия истинности идей, касающихся энергетических вопросов.

Кроме того, в пределах данной идеи, ее автору одновременно удалось установить еще одно ранее неизвестное явление Природы – термоэлектрохимический кругооборот углерода, кислорода и водорода в отличие ранее известного фотосинтетического кругооборота этих элементов. Существует полная аналогия между этими природными явлениями: энергетической базой первого процесса является высокая температура центра Земли, второй – солнечный свет. В первом случае двигателем процесса является термоэлектрический (теллурический) ток, во втором – фототок. Преобразованным видом энергии в первом случае является все горючие ископаемые, во втором – в основном дрова или целлюлоза.

Автору также удалось научно обосновать факт преимущественной расположенности месторождений нефти и газа на границах тектонических плит. Кроме того, автором обоснован тезис постоянства географии запасов энергоносителей – это места нарушения Земной коры.

Самым главным результатом этих исследований является сформулированный автором так называемый «Принцип нескончаемости обычных энергетических ресурсов», который доказан в высокой степени корректно. Результаты имеют большой научный приоритет, но жизненная важность этих идей также сомнений не вызывают.

Данная работа заслуживает самой высокой оценки.

**Заведующий кафедрой органической
физколлоидной химии ТГУ им.Магтымгулы
доктор химических наук**

 **Н.Гуллыев**