

Термоэлектрохимический кругооборот углерода, кислорода и водорода в системе: Земная кора - Земная атмосфера с образованием горючих ископаемых и кислорода и постоянная возобновляемость запасов нефти, газа, угля и других горючих ископаемых.

Обнаружено ранее неизвестное явление Природы, заключающееся в том, что нефть, газ, уголь и другие горючие ископаемые, а также основной кислород атмосферы образуются из неорганических карбонатов и воды посредством прохождения через них земных электрических токов (термоток), образуемых за счет высокой температуры центра Земли (~5 000 °C). Это связано с тем, что:

1. В системе недры Земли - Земная атмосфера существует намного более мощный термоэлектрохимический круговорот углерода, кислорода и водорода по сравнению с фотосинтетическим круговоротом этих элементов на Земной поверхности и как обеспечение человечества горючими ископаемыми, так и атмосферы Земли кислородом осуществляется в основном за термоэлектрохимических процессов в недрах Земли.

2. По причине цикличности процесса образование – горение горючих ископаемых (ввиду обратимости этого процесса и соответственно нулевого значения суммарного производства энтропии в этих процессах) и постоянства тепла центра Земли, как энергетической основы образования горючих ископаемых, их запасы постоянно и быстро возобновляются и поэтому запасы нефти, газа, угля и других горючих ископаемых неисчерпаемы.

3. Землетрясения происходят при взрыве «гремучей смеси», которая представляет собой горючие ископаемые плюс кислород. «Гремучая смесь» образуется в тех случаях, когда по тем или иным причинам невозможно движение гидроксильных групп в соответствии с эстафетными реакциями по дренажной оболочке Земли и с выходом кислорода через океаны.

Thermoelectrochemical circulation of carbon, oxygen and hydrogen in system: the Earth's crust - Terrestrial atmosphere with formation of combustible minerals and oxygen and constant renewableness of stocks of oil, gas, coal and other combustible minerals.

Earlier unknown phenomenon of the Nature, consisting that oil, gas, coal and other combustible minerals, and also the basic oxygen of atmosphere are formed from inorganic carbonates and water by means of passage through them of terrestrial electric currents (thermocurrent), formed at the expense of high temperature of Terrestrial center (~ 5 000 °C) is discovered. It is connected by that:

1. In the system the Earth - Terrestrial atmosphere exists much more powerful thermoelectrochemical circulation of carbon, oxygen and hydrogen in comparison with photosynthetic circulation of these elements on the Terrestrial surface and both mankind maintenance with combustible minerals, and atmosphere of the Earth by oxygen is carried out basically for thermoelectrochemical processes in bowels of the Earth.

2. In the reason of cyclicity of process formation - burning combustible minerals (in view of convertibility of this process and accordingly zero value of total manufacture of entropy in this processes) and a constancy of heat of the center of the Earth, as power basis of formation of combustible minerals, their stocks constantly and quickly renew and consequently stocks of oil, gas, coal and other combustible minerals are inexhaustible.

3. Earthquakes occur by means of detonation «rattling mix», which is mix combustible minerals and oxygen. «Rattling mix» is formed when movement hydroxide groups according to go-ahead reactions on a drainage cover of the Earth and an oxygen exit through oceans for whatever reasons is impossible.