

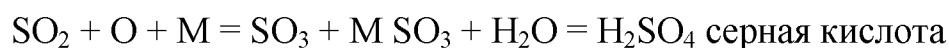
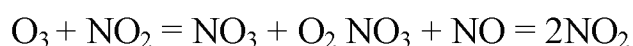
УДК 113

Ф.П.Туренко
РАЕН, Москва, Россия

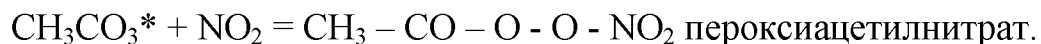
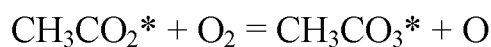
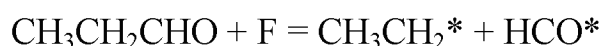
НООСФЕРНЫЕ ИДЕИ О НЕОРГАНИЧЕСКОМ ПРОИСХОЖДЕНИИ НЕФТИ И ЖИЗНИ НА ПЛАНЕТЕ ЗЕМЛЯ

*Статья посвящена проблеме развития неорганического синтеза на планете Земля.
Ключевые слова: нефть, синтез, литосфера, ноосфера.*

Общее понимание химических процессов, протекавших и протекающих на поверхности суши, в атмосфере и в заселенных организмами глубинах литосферы и гидросферы, а также в геологических слоях, сложенных прошлой деятельностью организмов, заложено в **Законе биогенной миграции атомов В.И.Вернадского [1]**. При антропогенном воздействии на биосферу, изменяются условия биогенной миграции атомов, что именно сейчас и происходит, саморазвивающиеся процессы становятся неуправляемыми. Например, открытые в Лос-Анджелесовском смоге **самопроизвольные фотохимические синтезы атмосферой** кислотных дождей и сильных ядов – оксидантов. Присутствующие в смоге: SO_2 . NO_2 , NO , УВ (углеводороды) подвергаются Атмосферой инициированию с помощью фотонов (F).



Образование ядов протекает по радикальному механизму, вначале синтез альдегидов, кетонов, а затем и оксидантов



От этого яда синтезированного атмосферой погибла третья часть жителей города Лос-Анджелеса. Разумеется, продукты фотохимического

смога, выпадая в виде осадков, производят инициирование дальнейших реакций в почве и гидросфере. Известно, что причиной образования смогов является сжигание горючих ископаемых как нарушение закона биогенной миграции атомов, что свидетельствует о неэкологичности существующих сегодняшних технологий и техники в промышленности.

Глобальным процессом на планете Земля неорганического синтеза органических продуктов является **фотосинтез** фитоценоза. Используя неорганическое сырье планеты, углекислый газ и воду за счет аккумуляции солнечной энергии растения образуют в год 100 млрд. т. органических веществ, содержащих $1,8 \cdot 10^{18}$ кДж энергии, по уравнению



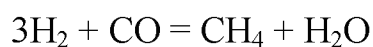
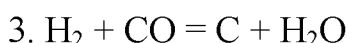
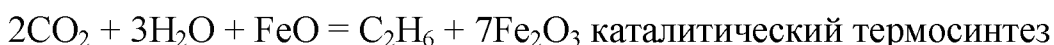
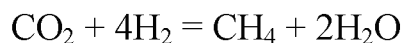
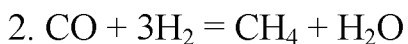
при этом выделяют $11,5 \cdot 10^7$ т. кислорода. Однако, до настоящего времени, учеными механизм фотосинтеза из неорганических веществ органических не раскрыт, что сдерживает появление фотобиотехнологий по искусственному производству пищевых продуктов питания и фотобионики. Поэтому освоение и использование **природных нанотехнологий** и есть сегодня основная задача науки и техники. Природой все создано для человека только надо понять и освоить.

Хемосинтез - это фактически реальное геобиологическое производство в почвенном слое, океане и в земной коре по переработке отходов биосферы микроорганизмами. Используя энергию химических реакций окисления неорганических веществ и спасая биосферу от опасных продуктов гниения: азотфиксирующие бактерии перерабатывают аммиак в азотистые удобрения; нитрофицирующие бактерии - двуокись азота в азотные удобрения; серобактерии перерабатывают сероводород в сернистые удобрения; железобактерии - активную окись железа переводят в железную руду и т. п.

Следовательно, во всех геосферах Земли природой созданы уникальные **нанотехнологии** и планетарные производства органических веществ, переработка их отходов в удобрения, горючие ископаемые и руды.

Каталитический термосинтез в земной коре углеводородов нефти был открыт в 1877г. Д.И.Менделеевым. Им была создана «неорганическая теория» образования нефти и в лабораторных условиях проведен эксперимент взаимодействия карбида железа с водой и образование газа этана - карбидная нанотехнология [3].

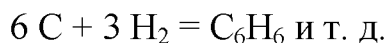
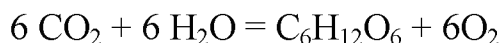
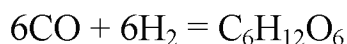
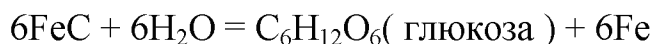
Неорганическая форма образования углеводородных газов в земной коре представляется в виде реакций:



Следовательно, нефть - продукт термосинтеза из органолитогенных газов. Сырьем для синтеза нефтеуглеводородов являются газы в флюидном виде.

Неорганическая форма образования органических газов в земной коре способствует их накоплению в континентальных трещинах с дальнейшим процессом карбонизации и образованием нефти.

Однако, кроме неорганического синтеза с образованием нефтяных углеводородов в земной коре и в океане протекает процесс, как в фотосинтезе у растений, с образованием глюкозы. Например, в определенных точках литосферы, включая зоны действующих вулканов, могут накапливаться высокие концентрации карбидов металлов, окислов углерода и водорода и тогда неорганический синтез переходит на уровень образования органических соединений, создавая условия зарождению живых систем различных организмов.



Следовательно, в гидро- и литосферах за счет образования органических веществ формируется первая жизненная стадия биосферы – **микробоценоз**, затем по закону «сукцессии» идет последовательная смена биоценозов: **фитоценоз** (мхи, грибы, трава, кустарники, деревья) и **зооценоз**. Таким образом, проявляется неорганическое происхождение нефти и жизни на планете Земля. Даже в Библии сказано, что Бог создал человека из комочков глины и он был как растения автотрофным, но Ева съела яблоко и человек стал гетеротрофным, питаться растениями, животными, вплоть до каннибализма. По учению «русских космистов» и В.И. Вернадского человек должен стать космическим автотрофным ноосферным гомосапиенсом.

Выполненные нами исследования химического состава и строения [2] керогена сланца кукерсита, нефтей, каменноугольных продуктов и лигнина показало, что это совершенно самостоятельные органические продукты без всяких признаков единства. Нефтяные углеводороды появились на планете с ее образованием далеко до начала биосферы и способствовали образованию органической жизни на Земле. Поэтому происхождение нефти больше процесс космический и планетарный, чем биосферный. Каменноугольные продукты это уже отходы биосферы.

Геологические процессы [4] являются сложным взаимодействием лежащих в их основе фундаментальных механических, физических и химических процессов. Любой вид материи и соответствующая ему форма движения материи, имеют свое назначение и выполняют положенную им роль *в единой целостной системе*.

О глубинном неорганическом происхождении нефти с экспериментальным сопровождением выполненных химических реакций

высказано в 19 веке множество идей различными исследователями: А.Гумбольдт, М.Бертело, А.Биассон, С.Клоэц и др. В настоящее время геолого-геофизическими исследованиями были выявлены чередующиеся зоны уплотнения и переуплотнения в литосфере. Аэрокосмогеологическими исследованиями было обнаружено широкое присутствие в земной коре активизированных разломов. Показано, что все крупные месторождения углеводородов связаны с узлами пересечения различно ориентированных разломов и высокоградиентными зонами новейших тектонических движений.

Образующиеся в земной коре органолиитогенные газы способны с водой создавать растворы флюидов или даже кристаллогидратов, как газ метан в вечномерзлых грунтах. Глубинные флюиды являются второй, **флюидодинамической**, стадией образования углеводородов нефти и формирования их залежей.

Предложенная модель **А.А.Баренбаума** [5] связывает образование нефти и газа в исходящих из ядра водородных флюидных потоках с глобальным круговоротом углерода на Земле, что согласуется с идеями, высказанными Д.И.Менделеевым и В.И.Вернадским «дыхание земли», как завещания современной нефтехимии, но современная наука смогла это понять только через собственный опыт.

А.А.Баренбаум [6] пришел к выводу, что образование газовых месторождений в земной коре в результате неорганического термосинтеза происходит с периодичностью в 1000 лет. Поэтому многие крупные высокопродуктивные месторождения будут, вероятно, не только «возобновляемыми», но и «неиссякаемыми» источниками углеводородов. Следовательно, заявления, что к 2020 году запасы нефти будут исчерпаны – это необоснованно. Нефть это кровь Земли.

Из-за глобального экономического и экологического кризиса в ближайшие десять лет человечество должно перейти на альтернативную энергетику. Все страны вынуждены будут принять Конвенцию о запрещении

добычи угля, нефти и других полезных ископаемых неэкологическими способами, загрязняющими окружающую среду. Потребуется разработка новых экологичных способов по добыче сырьевых природных ресурсов методом **«пластовых нанотехнологий»**, которые осуществляются непосредственно в зоне природных ископаемых земной коры. Поэтому из Земли может изыматься сырье только в виде газа, жидкости или гелей.

Необходимо интенсивно развивать науку о нефти и ее переработке на уровне **нанотехнологий**, т.к. нефть сырье не для топлива, а для производства всех необходимых человеку материалов и продуктов питания как указывал в своих работах Д.И.Менделеев. Ценность нефти в качестве товара подрывает гражданскую безопасность и сводит на нет попытку достижения мира, гражданского правопорядка, прав человека и демократии во многих регионах мира. Отставание развития науки нефтехимии может сказаться тяжелыми последствиями для всей цивилизации.

ЛИТЕРАТУРА

1. Волков В.А. и др. Выдающиеся химики мира./Под ред. В.И.Кузнецова - М.: Высш. шк., 1991, стр. 294 – 296.
2. Туренко Ф.П. Химическое моделирование процесса образования материалов с заданными свойствами. – Омск: Изд-во СибАДИ, 1995. – 180с. Ил.
3. Тобольский гений России: В 2т.: т.1. Неизвестный Менделеев: Избранные сочинения (Сост. Г.Смирнов; отв.ред. Н.Полунина. – Тобольск: Изд-во Общественного фонда «Возрождение Тобольска», 2003, раздел 4 «О происхождении нефти», стр. 225-234.
4. Назарова А.Л. Синтезированный подход в геологии. – М.: ГУП «ВИМИ» , 2000, - 100 с.
5. Доценко В.В. Геохимия газа. Происхождение нефти и газа.Ростов-Дон: Изд-во Ростовского университета, 2001. – 39с.
6. Новые идеи в геологии и геохимии нефти и газа. Нефтегазовая геология – итоги 20 века. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 2000.

F.P.Turenko
RAEN, Moscow, Russia

NOOSPHERIC IDEAS OF INORGANIC ORIGIN OF OIL AND LIFE ON PLANET EARTH

The article considers problem development unorganic syntheses on the planet Earth.
Key words: oil, syntheses, lithosphere, noosphere.

Поступила в редакцию 26 января 2018