

## РЕЗОЛЮЦИЯ 1-Х КУДРЯВЦЕВСКИХ ЧТЕНИЙ (22-25 октября 2012 г.)

Учитывая жесткую сырьевую зависимость экономики нашей страны<sup>1</sup>, участники 1-х Кудрявцевских Чтений единодушно приняли резолюцию, содержание которой сводится к следующему. Выражая коллективную обеспокоенность кризисным состоянием нефтегазовой отрасли нашей страны, исчерпавшей ресурс своего развития, в том числе в связи с тоталитарным господством теории осадочно-миграционного происхождения нефти, Оргкомитет и Участники 1-х КЧ констатируют:

1. Органическая «теория» происхождения нефти, господствовавшая в нефтяной геологии на протяжении всей истории развития нефтегазовой промышленности и определявшая стратегию и тактику поисково-разведанных работ во всем мире, исчерпала по определению даже ее наиболее авторитетных авторов (Н.А. Еременко, Б.Ф. Дьяков, В.П. Гаврилов и др.) свой ресурс и стала откровенным тормозом в развитии нефтяной геологии и практики поисков нефти и газа в нашей стране.

2. В условиях, когда во всем мире в большом количестве открываются крупные и гигантские месторождения нефти и газа в пределах разновозрастных ОБ Земли значительно ниже главной фазы нефтеобразования (1,5-3,5 км) на глубинах, «запрещенных» органической «теорией» происхождения нефти (8-10 км и более), а доля разведанных запасов нефти и газа в кристаллическом фундаменте ОБ, который в рамках органической гипотезы выведен за границы перспектив нефтегазоносности, достигла 15%<sup>2</sup>, стратегия поисков и планирование геологоразведочных работ, определяемые академическими и научно-исследовательскими институтами, а теперь и научно-техническими центрами нефтяных компаний и на основе положений органической теории происхождения нефти, вошли в критически опасное для развития нефтяной отрасли страны противоречие.

3. В условиях старения нефтегазодобывающих районов европейской части страны, руководствуясь неэффективной и откровенно бесплодной гипотезой, авторы экономической стратегии развития России до 2020-2030 гг., не видя в рамках своих научных догм перспектив развития этих районов, тянут геологоразведку и нефтегазовую отрасль в пучину океанских глубин и ледовое безбрежье арктического шельфа. При тех затратах, выделенных на освоение арктических и тихоокеанских морей, и при безусловной необходимости

---

<sup>1</sup> Согласно данным, прозвучавшим в выступлении Е.А. Козловского на 1-х КЧ, доля продукции минерально-сырьевого комплекса в экспорте России превышает 85%.

<sup>2</sup> Этот факт замалчивается в печати как вопиющий укор органической теории, сводящий на нет ее основной доказательный аргумент о том, что подавляющее большинство (до 99%) ресурсов нефти и газа связано с осадочной оболочкой Земли.

изучения этих перспективных регионов, мы не можем не выразить свое абсолютное убеждение в не первоочередности освоения этих акваторий (изучении да, но не освоении). За чертой изученности и по сути брошенным и выведенными из процесса освоения остались огромные территории европейской части и юга России в интервале глубин залегания осадочного чехла ниже 4-5 км и кристаллический фундамент всех ОБ по всей их площади, включая складчатое обрамление и выходы щитов на поверхность. Огромные территории Московской синеклизы и другие территории с маломощным чехлом, выведены из активных поисковых работ, не имея перспектив на открытия нефти в рамках органической теории происхождения нефти.

4. На 2-м Всесоюзном совещании по генезису нефти и газа, проходившем в г. Москве, в 1967 году под эгидой АН СССР, усилиями великих советских ученых, лидеров неорганической школы нашей страны Н.А. Кудрявцева и В.Б. Порфирьева в проекте «Программы работ по проблеме происхождения нефти и формирования ее залежей» был принят отдельный раздел, включающий тематику по изучению вопросов неорганического происхождения нефти. Как сказано в Проекте, «...учитывая рекомендации отдельных исследователей, отдельным разделом предлагается тематика в аспекте неорганического происхождения нефти». Раздел IV «Неорганическое происхождение нефти» включал следующую тематику исследований:

- 1) Химический состав и свойства нефтегазопроявлений битумов в магматических и метаморфических породах; геологические условия их залегания.
- 2) Лабораторные эксперименты по неорганическому синтезу углеводородов с изучением состава и свойств последних в сравнении с природными битумами и нефтями.
- 3) Изучение углеводородов в метеоритах и газовых выделениях вулканов и в грязевых вулканах.
- 4) Генетическая связь нефтеносности с глубинными разломами.
- 5) Изучение нефтепроявлений в центральных частях горных хребтов.
- 6) Виды и масштабы миграции нефти с позиции неорганической гипотезы.
- 7) Геохимическая схема образования и изменения нефтей.
- 8) Формирование нефтяных и газовых залежей.
- 9) Критерии поисков с позиции неорганической гипотезы.

К сожалению, в том числе, в связи с кончиной профессора Н.А. Кудрявцева в 1971 г., программа этих работ не была реализована. Сегодня назрела острая необходимость вернуться к реализации этой программы, расширив предложенный Н.А. Кудрявцевым и

В.Б. Порфирьевым перечень работ новыми пунктами, значимость которых осознана за прошедшее время:

10) Проблемы генетической связи и парагенезов нефтеносности и угленосности, нефтеносности и алмазосности, нефтеносности и соленосности, нефтеносности и металлогении в широком смысле.

11) В развитие п.5 по изучению нефтепроявлений в центральных частях горных хребтов, необходимо добавить изучение нефтегазосности кристаллического фундамента всех осадочных бассейнов, обнаженных кристаллических щитов древних платформ и погруженных под осадочный покров кристаллических щитов древних и молодых платформ, горно-складчатых и глыбово-складчатых областей, шельфа мирового океана, его глубоководных впадин и срединно-океанических хребтов.

12) Разработка методов прогнозирования и нефтегазогеологического районирования недр с позиции глубинного абиогенно-мантийного происхождения нефти и газа.

13) Разработка методов и технологий поисков, разведки и освоения глубинной нефти с позиции глубинного абиогенно-мантийного происхождения нефти.

5. В ходе конференции четко выявился современный подход к анализу совокупных процессов в земной коре и верхней мантии, создающих предпосылки к пониманию процессов вещественной деструкции земной коры и формированию благоприятных ("рифтогенных") структур для локализации в них скоплений мантийных углеводородных флюидных систем.

6. На конференции был продемонстрирован синергетический подход к анализу процессов эволюции глубинных мантийных флюидных систем, и в частности, формирование соляно-нафтидных мегаструктур, углеродсодержащих формаций, металлоорганических, алмазо-нафтидных, угольно-нафтидных и других минеральных парагенезов, как естественных ассоциаций единого и глобального процесса глубинной дегазации Земли.

7. Количество накопившейся к настоящему времени достоверной геологической информации, касающейся прямых и косвенных фактов неорганического происхождения нефти и газа, столь велико, что коллективное обсуждение, осмысление и принятие неорганической теории на вооружение в практике поисково-разведочных работ, способно вывести нашу страну на новый фундаментальный уровень понимания многих проблем геологии нефти и газа, что позволит в свою очередь выработать новые высокоэффективные методы и технологии поисков, разведки и освоения ресурсов глубинного углеводородного сырья в нашей стране уже в ближайшей перспективе.

8. В условиях неспособности органической теории обеспечить все возрастающие потребности экономики страны в энергоносителях и деградации научного обеспечения геологоразведочных работ на нефть и газ, широкое участие ученых, геологов и нефтяников - представителей неорганической школы нашей страны, имеющих высокий научный потенциал с ярко выраженным чувством новизны научного познания, может обеспечить возрождение геологии нефти и газа, как фундаментальной и прикладной науки, и выработку всесторонне обоснованной стратегии и тактики поисков, разведки и освоения месторождений глубинной нефти и газа на старых нефтегазодобывающих и новых нефтегазоперспективных территориях нашей страны.

### **КОНФЕРЕНЦИЯ РЕКОМЕНДУЕТ:**

#### **В сфере фундаментальных теоретических и экспериментальных исследований:**

1. Для возрождения нефтяной геологии и топливно-энергетического комплекса нашей страны, с учетом экономических и политических вызовов современности, необходимо реанимировать программу работ Н.А. Кудрявцева и В.Б. Порфирьева по проблеме неорганического происхождения нефти и газа, расширив ее, с учетом нового видения проблемы.

2. Необходимо образовать в Троицке на базе ТРИНИТИ научно-экспериментальный кластер (ИФЗ, МГУ, ТРИНИТИ, др. организации) по моделированию синтеза углеводов в термодинамических условиях верхней мантии Земли. Включить в эти работы ГАЗПРОМ, который организует в Троицке свой центр.

3. Необходимо на системной основе организовать изучение процессов эволюции глубинных мантийных флюидных систем, определяющих формирование всего комплекса флюидогенных полезных ископаемых Земли в рамках специализированного научного центра.

4. Для безусловного практического исполнения программы Н.А. Кудрявцева и В.Б. Порфирьева и выхода в ближайшей перспективе на прорывные технологии поисков и освоения глубинной нефти, необходимо организовать новый научно-исследовательский институт «Проблем неорганического происхождения нефти», имеющий самостоятельный федеральный статус и бюджетное финансирование.

#### **В сфере геологического изучения недр:**

5. Накопившийся фонд разведочных и, особенно, эксплуатационных скважин на месторождениях нефти России подлежит инвентаризации, с определением возможности их реанимации, повышения КИН на основе применения инновационных технологий, а также

выяснения возможности их углубления для вскрытия на технических доступных глубинах кристаллического фундамента осадочных бассейнов.

6. Учитывая открытия в последние годы глубокозалегающих крупных месторождений нефти (Венесуэла, Белый Тигр и др.) с 2014 г. приступить к разработке силами ведущих коллективов и ученых, развивающих неорганическое учение в нашей стране НИОКР по теме «Физические и геологические основы геолого-геофизических методов и технологий поисков, разведки и освоения месторождений нефти и газа в глубоких и сверхглубоких горизонтах известных и потенциальных нефтегазоносных осадочных бассейнов России, включая их кристаллический фундамент».

7. В качестве частной инициативы поддержать предложение ООО «ИГЭП» (Институт геолого-экономических проблем) о возобновлении нефтепоисковых работ в Кузнецкой котловине на основе представлений о глубинном генезисе нефти и газа.

8. Возобновить на новой теоретической и технологической основе федеральную программу глубинных сейсмических исследований земной коры и мантии Земли и федеральную программу глубокого и глубинного опорно-параметрического бурения. Необходимо развитие и широкое внедрение геофизических методов изучения глубинного строения земной коры и мантии Земли (включая несейсмические методы: гравиразведка, магниторазведка, электроразведка и др.), обеспечивающих разработку методики картирования очагов глубинного нефтегазообразования в верхней мантии (астеносфере) на примере известных эталонов в пределах нефтегазоносных территорий страны.

9. Создать федеральную программу по изучению новейшей тектоники нефтегазоносных бассейнов и перспективных районов страны для установления количественных связей нефтегазоносности недр с новейшими деформациями земной коры для целей количественной оценки перспектив нефтегазоносности и нефтегазогеологического районирования территории РФ на флюидодинамической основе моделирования УВ-систем глубинного абиогенно-мантийного происхождения нефти.

10. Обратиться к правительству России и Роснедра РФ с рядом дополнительных предложений по совершенствованию геологоразведочных работ в сфере геологического изучения недр:

- обратить внимание на изучение газогидратов арктических и тихоокеанских морей не только как к нетрадиционным источникам газа, но и как к нетрадиционным покровкам, обеспечивающих экранирование потоков глубинных УВ и способствующих консервации и формированию нефтегазовых залежей в районах маломощного чехла океанических и морских бассейнов;

- в рамках стадийности геологоразведочных работ вернуться к практике выполнения гравиметрических и магнитометрических работ, предваряющих сейсмические съемки МОГТ-2D/3D; завершить гравиметрическую съемку РФ масштаба 1:200000 и приступить к покрытию ее территории в масштабе 1:50000;

- ввести практику экспериментальной проверки всех новых поисковых методов и технологий на эталонных площадях нефтяных компаний России;

- учитывая, что произошедшая замена геологического задания на техническое задание ведет к отрыву исполнителей геофизических работ от геологии, ухудшает качество исполнения и конечный результат работ, необходимо вернуться к практике исполнения геолого-геофизических работ на основе геологического задания;

- приступить в ближайшей перспективе к созданию открытых баз данных по нефтегазовым месторождениям страны.

#### **В сфере недропользования и воспроизводства минерально-сырьевой базы страны:**

11. Обратиться к правительству России и Роснедра РФ с предложением изменить условия лицензионных соглашений в части снятия ограничений по глубинности изучения и освоения недр. В качестве первого шага разрешить изучение недр и поиски месторождений в пределах лицензионных участков без ограничений по глубине, законодательно закрепив преимущественное право на разработку вновь открытых залежей за компаниями, проводившими глубинное изучение недр.

12. Приступить к разработке федеральной программы по реанимации старых НГБ на основе концепции глубинного генезиса нефти и возобновляемости ресурсов старых месторождений.

13. В рамках этой федеральной программы считать целесообразным подготовить программу работ по изучению перспектив нефтегазоносности отдельных территорий, в пределах которых работы в соответствии с положениями органической теории положительных результатов не дали, или которые считаются бесперспективными. Добиться включения программы в план 2014 г. по геологическому изучению недр России за счет федерального бюджета. Предварительно в качестве первоочередной территории рассмотреть Московскую синеклизу.

14. Организовать под руководством ОАО «ЦГЭ» на основе представлений о глубинном генезисе нефти и газа федеральную программу по изучению перспектив нефтегазоносности Московской синеклизы, количественной оценке нефтегазового потенциала и нефтегазогеологического районирования ее территории, обоснования первоочередных

направлений поисков нефти и газа и рекомендаций по заложению глубоких поисковых скважин.

**В сфере подготовки кадров нефтяного профиля и научной цензуры:**

15. Обратиться в Минобрнауки РФ с предложением законодательно изменить условия преподавания, изжив одностороннее освещение вопросов происхождения нефти и газа на факультетах и кафедрах нефтяного профиля Российских ВУЗов и университетов.

16. Обеспечить условия и стимулировать создание обстановки плюрализма мнений и соревновательности научных идей при подготовке студентами дипломов и аспирантами диссертаций.

17. Рекомендовать издательствам России нефтяного профиля отказаться от келейной политики цензуры и запретов на инакомыслие в издательской деятельности.

**О ПРОВЕДЕНИИ 2-Х КУДРЯВЦЕВСКИХ ЧТЕНИЙ**

Оргкомитет и Участники конференции приняли решение о проведении 2-х Кудрявцевских Чтений - Всероссийской конференции по глубинному генезису нефти и газа 21-23 октября 2013 года в г. Москве в ОАО «ЦГЭ».

Тема 2-х КЧ: «Природные физико-химические условия и процессы преобразования и мобилизации мантийных C-H-N-O-S систем в углеводороды нефтяного ряда. Исходное вещество и очаги генерации, механизм и каналы вертикальной миграции глубинной нефти» включает следующую секционную тематику:

1. Физико-химические условия и процессы формирования глубинных углеводородов, эволюция их состава и свойств в земной коре и верхней мантии.

2. Физико-химические законы глубинной термодинамики и флюидодинамики коромантийных УВ-систем и результаты их математического и экспериментального моделирования.

3. Состав и свойства коромантийного материнского вещества и исходных доноров глубинных углеводородов.

4. Количественные характеристики физических, геохимических и термодинамических процессов синтеза и деструкции углеводородов верхней мантии Земли; расчеты и баланс объемов генерации, миграции и поступления глубинных углеводородов в верхнюю часть земной коры.

5. Геологическое строение и свойства коромантийных очагов генерации и каналов вертикальной миграции глубинных углеводородов.

6. Очаги генерации и области концентрации глубинного водорода, структурные условия и механизм водородной дегазации в коромантийной оболочке и ядре Земли.

7. Законы и механизмы первичной мобилизации (эвакуации из очагов) и вторичной миграции углеводородов, дифференциации первичных углеводородов и составляющих их компонентов в УВ нефтяного ряда.

8. Структурные условия и механизм выноса глубинных углеводородов на коровые глубины и последующей концентрации в промышленные скопления.

9. Структурные и геодинамические условия и глубинные уровни синтеза углеводородов.

10. Генетическая связь нефтеносности недр с глубинными разломами; природа, структурные и геодинамические признаки локализованных каналов вертикальной миграции и разгрузки УВ из глубинных очагов генерации в верхнюю часть земной коры.

11. Связь глубинного нефтидогенеза с бассейногенезом на поверхности Земли.

12. Геология и геохимия углеродистого вещества; углеродистые формации, металлоорганические соединения и парагенезы, вопросы углеродистого метасоматоза; геохимия и изотопия восстановленных систем; вопросы идентификации мантийных газов и углеродистых веществ.

13. Геолого-физические признаки и геофизические прогнозно-поисковые критерии картирования глубинных очагов генерации и зон локализованной разгрузки глубинных углеводородов в земной коре.

14. Методы и технологии прогнозирования глубинных очагов генерации и зон локализованной разгрузки глубинных углеводородов в земной коре.

Приглашаем всех заинтересованных ученых, геологов и нефтяников научных, сервисных и производственных организаций нашей страны принять участие во 2-х Кудрявцевских Чтениях. Регистрация участников будет осуществляться на сайте конференции: <http://conference.deepoil.ru/> с момента публикации резолюции. Свои пожелания и предложения по организационным вопросам учредительской и спонсорской поддержке конференции можно присылать на электронный адрес конференции: [conference@deepoil.ru](mailto:conference@deepoil.ru).

Оргкомитет Кудрявцевских Чтений