

ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ГЛУБИННОМУ ГЕНЕЗИСУ НЕФТИ «1-е Кудрявцевские чтения» (Москва)

Для увековечивания памяти Н.А. Кудрявцева, основателя современной гипотезы неорганического происхождения нефти, конференция получила название «Кудрявцевские Чтения». Чтения проходили в Москве в Центральной Геофизической Экспедиции (ЦГЭ) 22—25 октября 2012 г. Начало конференции приурочено ко дню рождения Н.А. Кудрявцева (21 октября 1893 г.). Год назад символично к 40-летию со дня кончины российского выдающегося соотечественника и Ученого с мировым именем было приурочено Учредительное собрание по организации и проведению Всероссийской конференции по глубинному генезису нефти, ставшее отправной вехой по возрождению славных традиций проведения совещаний по происхождению нефти в бывшем СССР и в Российской Федерации.

Чтения позиционировались как ежегодная Всероссийская научно-практическая конференция.

Тема Чтений: «Современное состояние теории происхождения, методов прогнозирования и технологий поисков глубинной нефти» предполагала заинтересованное обсуждение среди ученых и нефтяников вопросов текущего состояния и развития теории неорганического происхождения углеводородов, методов прогнозирования нефтегазоносности недр и технологий поисков глубинных залежей.

В рамках основной темы на конференции обсуждались следующие вопросы:

1. Очаги генерации, исходное вещество (доноры) и природные процессы его преобразования в УВ в условиях мантии и земной коры.

2. Механизмы первичной мобилизации (эвакуации из очагов) и вторичной фильтрации УВ; локализованные каналы вертикальной фильтрации и поступления УВ из очагов генерации в верхнюю часть земной коры (осадочный чехол и фундамент).

3. Вопросы аккумуляции УВ: традиционные и нетрадиционные ловушки; роль напорных УВ-флюидов в формировании коллекторов, резервуаров и ловушек УВ (глубины распространения

промышленной нефтегазоносности в земной коре, ограничения по уровням распространения трещиноватости, коллекторов, фазовому составу УВ).

4. Вопросы сохранности УВ скоплений: влияние среды, термобарических и окислительно-восстановительных условий осадочного чехла и фундамента на состав и трансформации первичных УВ-систем.

5. Законы и закономерности нефтегазоносности глубинных недр; зоны нетрадиционного нефтегазонакопления (горно-складчатые области, щиты древних платформ, фундамент древних и молодых платформ, океаническое ложе, океанические и континентальные рифтовые зоны), критерии прогнозирования и перспективы их нефтегазоносности.

6. Критерии и методы прогнозирования нефтегазоносности недр; методы количественной оценки ресурсного потенциала (методы оценки прогнозных ресурсов) и нефтегазогеологического районирования недр.

7. Математическое моделирование физико-химических процессов нефтегазообразования и геологических условий нефтегазонакопления в земной коре и верхней мантии; программные средства моделирования УВ-систем.

8. Методы и технологии поисков, разведки и освоения глубинной нефти.

9. Методы и технологии разработки месторождений нефти и газа с учетом возобновляемости их ресурсов; технологии воздействия на геосреду с целью возобновления ресурсов истощенных месторождений нефти и газа.

Все эти и другие вопросы геологии нефти являются определяющими тематику всех последующих Кудрявцевских Чтений, на 1-х Чтениях рассматривалось текущее состояние этих проблем.

Доклады участников конференции опубликованы на сервере электронного журнала «Глубинная нефть» по адресу: <http://journal.deepoil.ru/>.

Оргкомитете Конференции приглашает всех заинтересованных ученых, геологов и нефтяников научных, сервисных и производственных организаций принять участие во 2-х Кудрявцевских Чтениях. Регистрация участников будет осуществляться на сайте конференции: <http://conference.deepoil.ru/>. Свои пожелания и предложения по организационным вопросам учредительской и спонсорской поддержке конференции можно присылать на электронный адрес конференции: conference@deepoil.ru.

Ю. А. МУРАВЕЙНИК