

в целом ряде нефтегазоносных площадей: Мурбайской, Нижнепеледуйской, Пилюдинской и др. Также сдвигание разреза отмечается по разрезам скважин на Междуречинской, Дулисьминской и Аянской площадях.

О шарьяжно-надвиговой тектонике свидетельствует и коренная перестройка структурных планов по поверхности фундамента, кровле вендского терригенного комплекса, по подошве осинского горизонта и другим вышележащим поверхностям, вплоть до кровли литвинцевской свиты.

Осложнение структурных планов в пределах НБА на участках проявления соляной разрывной тектоники, траппового магматизма, выщелачивания солей наблюдаются в пределах Марковского, Ярактинского, Аянского и других месторождений. Перестройка структурных планов в свою очередь приводила к изменению путей миграции и условий аккумуляции УВ.

Подводя итоги вышеизложенному, можно сделать *следующие выводы*:

1. Непско-Ботуобинская антеклиза, в пределах которой расположен целый ряд нефтегазоносных месторождений, в том числе и крупнейшее Ковыктинское, осложнена структурами, имеющими сложное ступенчато-чешуйчатое блоковое строение и входит в систему шарьяжно-надвиговых поясов, сформировавшихся на активизированных пассивных окраинах Сибирского кратона, которые в значительной мере контролируют крупнейшие нефтегазоносные бассейны.

2. Шарьяжно-надвиговое строение НБА подтверждается сдвиганием разрезов на многих нефтегазоносных площадях.

3. Формирование КГКМ происходило по аккреционно-коллизивной модели нефтегазогенерации, которая образуется в зоне непосредственного сочленения краевой структуры платформы и ее складчатого обрамления.

4. Современное положение нефтегазовых месторождений в НБА является, по-видимому, не только результатом их происхождения, но и возможного переформирования за счет латеральной и вертикальной миграции нефти и газа, что в определенной мере подтверждается перестройкой структурных планов и сдвиганием отдельных частей разрезов.

5. Все продуктивные скважины в НБА остановлены на границе «чехол – фундамент». В связи с расслоенностью пород кристаллического фундамента необходимо углубление бурения с целью возможного вскрытия поднадвиговых нефтегазоносных залежей

О ТИПАХ МИКРОСТРУКТУРЫ ПРИЗМАТИЧЕСКОГО СЛОЯ МЕЛОВЫХ ИНОЦЕРАМОВ КРЫМА

А.А. Сазонова, С.А. Валетов (РГГРУ, Москва, Россия)

У раковин иноцерамов хорошо развит призматический слой. На его верхней и нижней поверхностях существует микроскульптура, отражающая структуру призматического слоя. Призматический слой не всегда сохраняется.

Но микроскульптуру часто удается наблюдать на отпечатке. Изучать ее можно, используя реплики из клея ПВА.

Ранее в Бахчисарайском районе микроскульптура (двух типов) была установлена только у сеноманских иноцерамов. Авторы изучили микроскульптуру на поверхностях призматического слоя и на отпечатках из разных горизонтов верхнего мела Бахчисарайского района. Установлены следующие типы микроскульптуры:

1. Крупные многоугольные ячейки с четкими углами.
2. Крупные многоугольные ячейки с округленными углами.
3. Мелкие многоугольные ячейки с четкими углами.
4. Мелкие многоугольные ячейки с округленными углами.
5. Многоугольные ячейки разного размера, расположенные концентрическими полосами.
6. Многоугольные ячейки разного размера, расположенные беспорядочно.

В разных частях одной и той же раковины характер и размер ячеек существенно не изменяются.

В трех случаях на сохранившемся призматическом слое ячейки внешней поверхности значительно мельче, чем внутренней.

Микроскульптура раковин одного стратиграфического подразделения примерно одинакова. У сеноманских иноцерамов преобладают ячейки с четкими углами, у более молодых – с округленными.

Описание микроскульптуры следует ввести в видовые характеристики иноцерамов. Ее можно использовать в стратиграфических целях, особенно в тех случаях, когда материал фрагментарный и не может быть определен до вида по стандартной методике.

ПОСТСЕДИМЕНТАЦИОННЫЙ ЛИТОГЕНЕЗ: ТЕРМИНОЛОГИЯ

И.М. Симанович, М.И. Тучкова (ГИН РАН, Москва, Россия)

Под термином «литогенез» мы понимаем всю совокупность процессов, определяющих формирование осадков, их превращение в осадочные породы и дальнейшее преобразование, вплоть до метаморфизма зеленосланцевой фации. Мы предлагаем, в рамках общего понятия «литогенез», различать две надстадии: формирования и последующего преобразования осадочных горных пород – «седиментогенез» и «постседиментационный литогенез» (рис.1). Постседиментационный литогенез – это преобразования осадков в горные породы (вплоть до метаморфизма фации зеленых сланцев), происходившие как в недеформированных, так и в деформированных осадочных бассейнах (ОБ).

А.Г.Коссовская, В.Д.Шутов (1976), Н.В.Логвиненко (1968), а также многие другие отечественные и зарубежные ученые придерживались концепции, согласно которой переход от литогенеза погружения (катагенеза) к метаморфизму происходит постепенно, по мере накопления перекрывающих

РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА РЕГИОНАЛЬНОЙ ГЕОЛОГИИ И ПАЛЕОНТОЛОГИИ
МОСКОВСКОЕ ОБЩЕСТВО ИСПЫТАТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ. СЕКЦИЯ ГЕОЛОГИИ

НОВОЕ В РЕГИОНАЛЬНОЙ ГЕОЛОГИИ РОССИИ И БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ

КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДОКЛАДОВ НА НАУЧНЫХ ЧТЕНИЯХ,
ПОСВЯЩЕННЫХ 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
ПРОФЕССОРА МИХАИЛА ВЛАДИМИРОВИЧА МУРАТОВА

13 – 14 МАРТА 2008 Г.

Москва 2008

УДК 55(470+571)

НОВОЕ В РЕГИОНАЛЬНОЙ ГЕОЛОГИИ РОССИИ И БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ.
МАТЕРИАЛЫ СОВЕЩАНИЯ. М.: РГГРУ, 2008 – 95 с.

Рассматриваются общие и региональные вопросы стратиграфии, тектоники, палеогеографии, полезных ископаемых различных областей Северной Евразии, особенности строения и эволюции крупных структурных форм Восточно-Европейской, Сибирской платформ, Западно-Сибирской, Скифской и Туранской плит.

ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР: ПРОФЕССОР В.М. ЦЕЙСЛЕР.