

Заключение

Комиссии Диссертационного Совета ГИН РАН по специальности общая и региональная геология (25.00.01) по представлению к защите на Диссертационном Совете диссертации Хисамутдиновой Айсылу Ильдаровны на соискание степени кандидата геолого-минералогических наук на тему «Палеогеновый этап развития Западно-Камчатского осадочного бассейна (Тигильский район): литология, геохронология, палеогеография»

Комиссия в составе членов Диссертационного Совета ГИН РАН, специалистов по общей и региональной геологии доктора геолого-минералогических наук К.Е. Дегтярева (председатель), доктора геолого-минералогических наук Т.Н. Херасковой, доктора геолого-минералогических наук С.Д. Соколова, ознакомившись с текстом диссертационной работы Хисамутдиновой Айсылу Ильдаровны, авторефератом к ней и другими подаваемыми к защите документами, пришла к следующим выводам:

Западно-Камчатский осадочный бассейн является ключевым регионом для выяснения геодинамической эволюции Охотоморского региона. Его формирование отвечает заметному этапу структурной перестройки восточной окраины Азии в палеоцен-эоценовое время (Соловьев и др., 2002, 2008, 2011; Шапиро, 1995). Современные методы изучения терригенных толщ: детальные петро- и геохимические исследования, определение возраста, прецизионное датирование детритовых минералов, а также выяснение взаимосвязи кристалломорфологических особенностей и химизма материнских пород позволяют с большой долей уверенности реконструировать питающие провинции. Потенциальные коллекторские свойства эоценовых песчаников и возможность обнаружения скоплений углеводородов в нижних горизонтах кайнозойского разреза бассейна обуславливают актуальность проведённых исследований.

В представленной к защите диссертационной работе Хисамутдиновой Айсылу Ильдаровны приведены результаты комплексного анализа и восстановления питающих провинций для палеоцен-эоценовых отложений Западно-Камчатского осадочного бассейна. Установлено смещение, как минимум, двух источников сноса обломочного материала. Для раннего этапа формирования бассейна построены палеогеографические схемы, не противоречащие современным геодинамическим моделям развития Охотоморского региона.

В главе 1 «История изучения Западной Камчатки» приведена информация об этапах накопления знаний о геологическом строении региона, стратиграфическом расчленении осадочного разреза и его дискуссионных сторонах. Во всей полноте отражена история нефтепоисковых работ в регионе, отражён вклад коллективов Геологического института, МГУ и ВНИГРИ. Глава 2 посвящена вопросам тектонического положения региона и описанию комплексов фундамента и осадочного чехла. В главе 3 приведены результаты комплексного исследования терригенных пород нижней части разреза – палеоцен-эоценовых конгломератов и песчаников. В ней убедительно обоснованы и раскрыты первые четыре защищаемых положения. В главе 4 реконструирована палеогеография региона для этапа формирования и сформулировано пятое защищаемое положение диссертационной работы.

Первое защищаемое положение посвящено характеристике базальных конгломератов, их возрасту и связи с вулканическими комплексами Западной Камчатки. Второе и третье защищаемые положения посвящены составу, геохимическим особенностям и минералогии тяжёлой фракции песчаников. Четвёртое защищаемое положение содержит оценку возраста и

кристалломорфологических особенностей детритового циркона среднеэоценовых песчаников. В пятом защищаемом положении описаны основные источники обломочного материала – Охотско-Чукотский вулканический пояс, комплексы Ачайваям-Валагинской островной дуги, локальные источники – комплексы Утхолокского полуострова и хребта Омгон. В заключительном разделе работы приведены основные выводы.

Теоретическая и практическая значимость работы. Применение комплексного подхода к анализу и восстановлению питающих провинций для палеоцен-эоценовых отложений Западно-Камчатского осадочного бассейна было выполнено впервые. Работа может быть использована как методическая основа для изучения терригенных толщ осадочных бассейнов платформенных и окраинно-континентальных областей. Практическая значимость исследования заключается в научном обеспечении нефтегазопоисковых исследований в пределах Охотоморского региона, частью которого является Западно-Камчатский осадочный бассейн.

Объем работы. Диссертация представляется в одном томе, включающем весь текст работы, насчитывающий 118 страниц и иллюстрированный 80 рисунками. Текст состоит из введения, 4 глав, заключения, списка литературы из 126 наименований.

По теме диссертации опубликовано 6 работ в изданиях по перечню ВАК. Результаты докладывались и обсуждались на ряде всероссийских и международных конференций.

Автореферат диссертации в полной мере отражает ее содержание.

Члены комиссии единодушно пришли к заключению, что диссертация Хисамутдиновой Айсылу Ильдаровны ««Палеогеновый этап развития Западно-Камчатского осадочного бассейна (Тигильский район): литология, геохронология, палеогеография» может быть представлена к защите на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук на Диссертационном Совете ГИН РАН по специальности 25.00.01 «общая и региональная геология».

Председатель комиссии:

доктор геолого-минералогических наук К.Е. Дегтярев

Члены комиссии:

доктор геолого-минералогических наук Т.Н. Хераскова

доктор геолого-минералогических наук С.Д. Соколов

