

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации А.Е. Нечаюка

"Геологическое строение и динамика формирования осадочных бассейнов Татарского пролива и Западного Сахалина",

представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология

Скрытые под зеркалом современных акваторий кайнозойские осадочные бассейны восточной окраины Азии – это, с одной стороны, далеко не исчерпанный резерв ценной геологической информации, с другой – площади, перспективные на углеводородное сырье. Для обоснования актуальности диссертационной работы А.Е. Нечаюка других аргументов не требуется. Среди задач, которые сформулировал для себя автор (общим числом 5), первая – выяснение характера взаимосвязи тектонических структур Татарского пролива и о. Сахалин – носит, по существу интегральный характер, синтезируя все остальные.

Выполненное исследование весьма трудоемко. Оно потребовало от соискателя, во-первых, целенаправленного анализа большого количества ранее полученных геологических и геофизических материалов, во-вторых – собственных полевых работ с целью массовых замеров ориентировки структурных элементов высоких порядков и их последующей скрупулёзной обработки с использованием разного рода диаграмм.

Результат можно признать серьезным вкладом в познание кайнозойской истории развития зоны перехода континент – океан на Востоке Азии. Выдвинуто три защищаемых положения, каждое из которых содержит в себе по несколько важных позиций. Так, в первом положении сочетаются выводы о (1) тектонической принадлежности Западно-Сахалинского террейна (фрагмент восточной части осадочного бассейна Татарского пролива), (2) механизме его выведения на дневную поверхность (инверсия, сопровождавшаяся складчатыми и разрывными дислокациями) и (3) времени этого процесса (квартер).

Во втором защищаемом положении констатируется, что в течение длительного времени (эоцен – начало плейстоцена) процессы осадконакопления и вулканизма протекали на фоне северо-восточного сжатия и связанных с ним правосторонних смещений вдоль крупных меридиональных разломов, и лишь около 1,8 млн лет назад северо-восточное сжатие сменилось на близширотное.

Третье защищаемое положение посвящено истории формирования бассейнов Татарского пролива, и самим автором подразделено на два пункта. В первом резюмируются данные о событиях в интервале 50–1,8 млн лет назад (4-стадийное присдвиговое растяжением с накоплением толщ в грабенообразных прогибах), во втором пункте утверждается, что вследствие сжатия, происходившего в течение последних 1,8 млн лет, между Западно-Сахалинской и Тымь-Поронайской системами разломов возникло активно воздымающееся горное сооружение.

Главное замечание, которое считаю нужным сделать – отсутствие хотя бы самой общей характеристики регионально-тектонического фона, на котором протекали описываемые автором события. Но возможно, это – недостаток только автореферата.

В целом нет сомнений, что выполненное исследование по значимости рассматриваемых вопросов и уровню их разработки полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и А.Е. Нечаюк бесспорно достоин присуждения искомой ученой степени.

Жуланова Ирина Львовна

Доктор геол.-минер. наук

Гл.н.с. лаборатории региональной геологии и геофизики

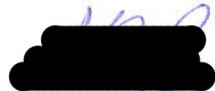
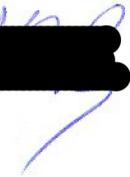
ФГБУН Северо-Восточный КНИИ ДВО РАН им. Н.А. Шило

685000 г. Магадан, ул. Портовая, 16

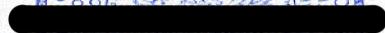
metamor@neisri.ru
8(4132)-63-09-91

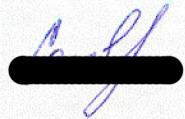
Я, Жуланова Ирина Львовна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

3 апреля 2017 г.

Подпись И.Л. Жулановой удостоверяю.
Зав. ОК СВКНИИ ДВО РАН





Е.А. Соломенцева

3 апреля 2017 г.

