

О Т З Ы В

об автореферате диссертации Нечаюк Алексея Евгеньевича «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.

Диссертационная работа Алексея Евгеньевича Нечаюк представляет результат исследований автора, направленных на создание модели формирования осадочных бассейнов Татарского пролива в период с эоцена до настоящего времени. Работа соответствует специальности "Общая и региональная геология".

Актуальность исследований сомнений не вызывает. Изучение геологического строения и истории развития осадочных бассейнов Татарского пролива и западного Сахалина имеет важное значение для разработки моделей формирования осадочных бассейнов окраинных морей Западной Пацифики и для решения вопросов поисков нефти в этих районах.

Автореферат диссертации Нечаюк А.Е. дает достаточно полное представление о содержании работы. Материалы, изложенные в нем, являются новыми, отличаются большой насыщенностью и информативностью, что обусловило высокую степень достоверности полученных выводов. Лаконично изложена информация о структурно-фациальных зонах кайнозоя Западно-Сахалинского террейна, дана характеристика осадочных бассейнов Татарского пролива, реконструированы кайнозойские дислокации пролива и его обрамления.

Диссертантом в комплексе проработаны имеющиеся и вновь полученные геолого-геофизические материалы, позволившие решить поставленные задачи. Выявлены тектонические обстановки при формировании и дальнейшем развитии Северо-Татарского, Южно-Татарского и Исикари-Западно-Сахалинского кайнозойских осадочных бассейнов. Установлено, что эти бассейны являются присдвиговыми структурами.

В работе охарактеризованы процессы седиментации проявления вулканизма, проходящие на фоне сжатия и связанные с формированием присдвиговых структур вдоль разломов меридионального простирания. Приведены аргументы, обосновывающие формирование Татарского пролива в два этапа. На основании распределения фаций в отдельных впадинах пролива аргументирована миграция депоцентров с востока на запад.

Автором предложена модель формирования и развития осадочных бассейнов Татарского пролива с эоцена до настоящего времени, составленная с учетом важной роли правосдвиговых перемещений вдоль региональных разломов меридионального простирания.

Результаты исследований А.Е. Нечаюк имеют важное значение для понимания процессов возникновения и эволюции осадочных бассейнов окраинных морей в целом.

Существенных замечаний материал автореферата не имеет. Следует только заметить, что из автореферата осталось непонятным природа кайнозойского вулканизма, при описании вулканитов декларирован их состав и не даны какие либо геохимические характеристики, также не приведено аргументов, обосновывающих надсубдукционную природу вулканизма. Вероятно, эти сведения приведены в тексте диссертации.

Современный научно-методический уровень, актуальность, важные геологические результаты, тектонические и геодинамические построения Нечаюк Алексея Евгеньевича свидетельствуют о его высокой квалификации, позволяющей успешно решать проблемы, связанные с геологическим строением и историей развития исследуемого региона.

Диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук, а её автор Нечаюк Алексей Евгеньевич заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология.

Минина Ольга Романовна

Ученая степень - доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 - общая и региональная геология

Должность - заведующая лаб. геодинамики

Полное наименование организации - Геологический институт СО РАН

Почтовый адрес организации - 670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой ба

Адрес электронной почты организации - E-mail: gin@gin.bscnet.ru Web: geo.stbur.ru

Адрес электронной почты автора отзыва - yaksha@rambler.ru

Номер телефона автора отзыва - 8 9834328330

Я, Минина Ольга Романовна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

28 марта 2017 г.

Подпись автора отзыва заверяю

Специалист по кадрам [подпись] [подпись] А. Замельс

28.03.17г.

