

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рязанова Кирилла Павловича,

«Модель формирования Пайхойского палеобассейна в раннем и среднем палеозое»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по  
специальности 25.00.06 – Литология

Диссертационная работа К.П. Рязанова посвящена реконструкции стадий формирования терригенных, кремнисто-глинистых и карбонатных образований верхнего кембрия – среднего девона Пайхойского палеобассейна на основе структурно-генетического анализа осадочных формаций. Актуальность работы обусловлена важностью выяснения закономерностей раннепалеозойской истории развития Пай-Хоя в связи с перспективностью прилегающих территорий и акваторий на углеводородное сырье, медно-никелевое и другие типы оруденения.

Диссертация состоит из введения, 5 глав, заключения, списка сокращений, библиографического списка, 6 приложений. Работа изложена на 179 страницах, содержит 7 таблиц, 67 рисунков. Библиография включает 281 наименование.

В качестве методической основы работы выступает комплекс литолого-генетического и формационного анализа в сочетании с геолого-геофизическими и палеогеографическими методами.

В работе Кирилла Павловича защищаются три положения.

Первое и второе защищаемые положения, касающиеся стадий позднекембрийско-среднеордовикского и силурийско-среднедевонского развития Пайхойского палеобассейна, обоснованы результатами стратиграфических исследований и литолого-генетического и литогеодинамического анализа отложений. Результаты анализа хорошо проиллюстрированы палеогеографическими схемами и генетическими моделями. При общей хорошей обоснованности и проработанности генетических моделей, указанные особенности осадконакопления в раннем-среднем девоне вызывают ряд вопросов:

1. Если источником терригенного материала падейской свиты была Тиманская суша, то каким образом осуществлялся транзит песчаного материала через «обширный карбонатный шельф»?

2. Чем обосновано указанное на палеогеографической схеме восточное направление переноса (терригенного ?) материала для среднего девона?

В третьем защищаемом положении выделяется два этапа истории геологического развития Пайхойского палеобассейна в позднекембрийско-среднедевонское время (поздний кембрий – поздний ордовик и поздний ордовик – средний девон). Это защищаемое положение



синтезирует результаты исследований, обозначенные в первых двух положениях. Положение обосновано результатами литогеодинамических и формационных построений, отраженных в моделях осадконакопления.

Работа хорошо обоснована фактическим материалом, собранным при непосредственном участии автора. Однако следует отметить, что основной объем проанализированного материала относится к современному Пайхойскому сланцевому аллохтону. Карбонатный паравтохтон, также относящийся к Пайхойскому палеобассейну, охарактеризован в работе в гораздо меньшей степени.

Задачи, поставленные в диссертационной работе, полностью выполнены. Работа представляет собой законченное исследование, имеющее как теоретическое, так и практическое значение. Материалы по защищаемым положениям опубликованы в профильных журналах и апробированы на научных конференциях. По теме диссертации опубликовано 14 научных работ, в том числе 3 статьи в журналах, входящих в перечень изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 1 статья – в журнале, входящем в Scopus.

Диссертационная работа отвечает требованиям п.9 "Положения о присуждении ученых степеней" утвержденного Правительством РФ №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Рязанов Кирилл Павлович заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.06 – Литология.

Журавлев Андрей Владимирович, кандидат геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник лаб. стратиграфии, Институт геологии имени академика Н.П. Юшкина Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»

Адрес: 167982, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Первомайская, д. 54

<http://geo.komisc.ru>

E-mail: micropalaeontology@gmail.com

раб. тел.: (922) 086-8167

Журавлев А.В.

Я, Журавлев Андрей Владимирович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.



Подпись А.В. Журавлев  
удостоверяю.  
Начальник общего отдела  
ИГ ФИГ Коми НИ УрО РАН  
«01» апреля 2017 г.