

УТВЕРЖДАЮ
ВРИО директора ИГиН РАН
В.Ю. Лаврушин



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федеральное Государственное бюджетное учреждение науки

Геологический институт Российской академии наук

Кандидатская диссертация «Верхнеюрско-нижнемеловые отложения Западной Чукотки: состав, источники сноса, обстановки осадконакопления и геодинамические режимы» выполнена в Геологическом институте РАН в Лаборатории тектоники океанов и приокеанических зон.

В период подготовки диссертации соискатель Ватрушкина Елена Владимировна работала в Геологическом институте РАН в должности старшего лаборанта-исследователя, младшего научного сотрудника, а затем научного сотрудника.

Е.В. Ватрушкина в 2008 году окончила геологоразведочный факультет РГГРУ им. Серго Орджоникидзе по специальности «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых».

Научный руководитель: М.И. Тучкова, доктор геолого-минералогических наук, главный научный сотрудник Геологического института РАН.

По результатам рассмотрения диссертации «Верхнеюрско-нижнемеловые отложения Западной Чукотки: состав, источники сноса, обстановки осадконакопления и геодинамические режимы» принято следующее заключение.

В качестве основных достижений работы можно рассматривать выявление обстановок накопления и источников сноса, которые позволили определить основные геодинамические режимы, существовавшие на окраине Чукотского микроконтинента в позднеюрско-раннемеловое время. Доказано существование двух этапов седиментации, с резкой сменой источников сноса на рубеже кимериджа-волги. Это позволило обосновать, объединить и дополнить ряд имеющихся на сегодняшний день концепций, касающихся тектонической эволюции Чукотского региона в мезозойское время. Так, впервые выдвинуто предположение о существовании двух позднеюрских дуг с различной полярностью: океанической Кульпольнейской в оксфорд-кимериджское и континентальной Нутесынской – в волжско-берриасское время.

Актуальность исследования. Изучение верхнеюрско-нижнемеловых отложений Чукотского террейна в основном проводилось в рамках геологосъемочных работ еще в конце прошлого века. Основные исследования были направлены на решение вопросов стратиграфии. Вследствие бедности пород остатками ископаемой фауны и литологического сходства разновозрастных свит, литолого-стратиграфический подход к расчленению изучаемых отложений был признан предшественниками геологически несостоятельным. Все верхнеюрско-нижнемеловые отложения, в том числе и ранее