

Отзыв

**на автореферат диссертационной работы Зайцева Богдана Анатольевича
«Аммониты и корреляция нижнеюрских отложений Горного Крыма»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических
наук по специальности 1.6.2 – палеонтология и стратиграфия.**

Стратиграфические исследования являются базой при планировании геологоразведочных работ для поиска месторождений полезных ископаемых и инженерно-геологических изысканий для строительства и водоснабжения. Диссертационная работа Зайцева Б.А. посвящена решению нескольких задач, связанных с изучением нижнеюрских отложений Горного Крыма и содержащейся в них фауной аммоноидей: обобщение и анализ данных по ранее выделенным местным стратиграфическим подразделениям, описание новых местонахождений раннеюрских аммонитов, определение таксономического состава и описание ранее изученных видов раннеюрских аммонитов, выделение последовательностей биостратиграфических подразделений, корреляция выделенных в Крыму биостратиграфических подразделений с зонами, подзонами и биогоризонтами стандартной зональной и инфразональной шкал. Учитывая наличие различных точек зрения исследователей на геологическую историю и строение Крыма, а также слабую изученность палеонтологических характеристик многочисленных свит и серий, работа является весьма актуальной.

Основная цель работы заключалась в изучении раннеюрских аммонитов Крыма и создание на основе полученных данных детальной биостратиграфической схемы, которая может быть использована для расчленения и корреляции нижнеюрских отложений юга России.

Для достижения поставленной цели Зайцевым Б.А. детально проанализированы история изучения нижнеюрских отложений и формирования представлений о стратиграфическом объеме нижней юры Европы и Крыма, уделяя особое внимание таврической серии и нестратифицированным хаотическим комплексам последнего. Изученная по опубликованным материалам информация о находках раннеюрских аммонитов в Крыму, дополнена Зайцевым Б.А. описанием 10 новых местонахождений. Проведено монографическое описание аммонитов, выполнена корреляция нижнеюрских отложений Крыма с Циркум-Черноморскими осадочными последовательностями.

По результатам проведенного исследования Зайцевым Б.А. определены и описаны 76 видов раннеюрских аммонитов, присутствие 16-и родов раннеюрских и 52-х видов установлено впервые в изученном регионе. Обоснован новый вариант

биостратиграфической схемы, основанной на 24-х биостратонах в ранге слоев с аммонитами. На основе корреляции выделенных в Крыму биостратиграфических подразделений с подразделениями европейской шкалы, а также с биогоризонтами инфразональных шкал Турции и Европы, уточнен возраст местных литостратонов и их сопоставление друг с другом. Впервые установлено присутствие в структуре Симферопольского меланжа глыб нижнего и верхнего синемюра, нижнего плисбаха, нижнего и верхнего тоара.

Результаты Зайцева Б.А. представлены научной общественности на научно-практических российских совещаниях и конференции, посвященных Юрской системе России. По теме диссертации автором опубликовано 6 работ, в том числе 2 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК.

Зайцевым Б.А. получены результаты, которые имеют научную новизну и практическую значимость. Задачи, поставленные в работе, успешно решены, что позволило соискателю в заключении представить аргументированные выводы. Диссертационная работа по актуальности, новизне, теоретической и практической важности защищаемых положений, выводов и рекомендаций отвечает всем современным требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а её автор Б.А. Зайцев заслуживает искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.2 «палеонтология и стратиграфия».

Подтверждаю свое согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

Кандидат геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник лаборатории проблем геологии, разведки и разработки месторождений трудноизвлекаемой нефти
ФГБУН Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН
адрес: 630090, Новосибирск, пр. академика Коптюга, д.3.
телефон: 8(383) 306-63-71, e-mail: RizhkovaSV@ipgg.sbras.ru

10.10.2022 г

Рыжкова Светлана Владимировна

