

ОТЗЫВ

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

Работа соискателя посвящена актуальнейшей в теоретическом и практическом отношении задаче – изучению аммонитов, расчленению и корреляции осадочных образований нижней юры горной части Крыма, уникальному природному геологическому объекту с общераспространенными типами осадочных полезных ископаемых. В основу работы положен достаточно информативный полевой материал собранный автором при изучении естественных обнажений. Очень важно, что соискателем детальнейшим образом прослежены большинство отдельных выходов на поверхность терригенных, терригенно-карбонатных и карбонатных пород, доизучены ранее известные и, выявлен ряд новых стратиграфических уровней литологических разновидностей пород, в которых найдена и диагностирована юрская аммонитовая фауна, что позволило впервые разработать биостратиграфическую схему расчленения нижнеюрских отложений Горного Крыма по аммонитам. Это заслуга автора, практическая ценность и определенное достижение представленной работы.

Следует отметить, что соискатель, на основе детальной корреляции частных стратиграфических разрезов изученного интервала, провел корректную увязку отложений нижнеюрского временного диапазона в пределах морского палеобассейна. Искомая задача успешно была выполнена автором на основе комплексной литологической диагностики в ходе расчленения отложений нижней юры, в том числе и «немых» образований озвученного в работе «меланжа», с целенаправленным изучением его составляющих и последующим биостратиграфическим возрастным датированием отдельных глыбовых включений. Это позволило автору, с привлечением литературных данных, определить иерархический каркас региональных подразделений нижней юры для той, «хаотической смеси» (прим. рецензента) образований «меланжа», посредством которой, в ходе исследований и диагностики аммонитов, выполнялась и предварительная реконструкция береговой линии палеобассейна.

К замечанию, не умаляющему качества работы соискателя, рецензент отнес следующее. В тексте автореферата (глава 2, глава 3) автор, заостряет внимание читателя на «меланже». Однако, в озвученных выше разделах этому термину не дана хотя бы основная краткая этимологическая характеристика. Упомянутый термин «меланж» – чисто описательный термин для пород, которые могут иметь различный генезис. Автор указывает в тексте автореферата термин «тектон», однако этот термин не характеризует сам термин «меланж», который в природе по генезису разделяется на тектонический, мономиктовый, осадочный, полимиктовый и сложного генезиса. К этому следует добавить, что меланж, для которого установлено образование в результате подводного оползания под воздействием силы тяжести, называется олистостромой. Основная масса меланжа может быть не только пелитовой, но, например, и серпентинитовой. Следовательно, в пределах изученной

территории, в палеобассейне должны проявляться характерные реликты структур обрушения – возникших в процессе лавинной седиментации своеобразных олистостром и помещенных при транспортировке в нижнеюрский осадочный матрикс.

В заключении следует отметить еще одну положительную сторону работы соискателя, а именно то, что результаты отдельных частей диссертации и защищаемые положения в достаточной степени апробированы, докладывались на четырех всероссийских совещаниях, в том числе с международным участием. В списке опубликованных работ по теме диссертации в автореферате фигурируют две статьи в достаточно высокорейтинговых журналах России. Они красноречиво характеризует соискателя как специалиста высокой квалификации. Поэтому, нет сомнений, что подготовленная к защите работа удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Богдан Анатольевич Зайцев, безусловно, заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Старший научный сотрудник Лаборатории
геодинамики и региональной геологии
ИГАБМ СО РАН, к.г.-м.н., Главный редактор
Нижевилюйской серии листов Госгеолкарты-200/2
Российской Федерации
01 октября 2022 г.

Подпись В.С. Гриненко заверяю:

Начальник ООДКиПСВК ИГАБМ СО РАН
05 октября 2022 г.



/В.С. Гриненко/

/А.Н. Малгина/

Ученому секретарю Диссертационного
Совета Д 003.068.01, к.г.-м.н.

О.Т. Обут

В соответствии с п. 28 «Положения..., от 24.09.2013 г. № 842», даю своё согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Ф.И.О.: Гриненко Виталий Семенович;

Почтовый адрес: Россия, Республика Саха (Якутия), 677890, г. Якутск, пр-т Ленина, 39;

Телефон: 8(4112) 33-58-27 (зав. лабораторией, раб. тел.)

Наименование организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии алмаза и благородных металлов СО РАН, лаборатория геодинамики и региональной геологии;

Должность: старший научный сотрудник, к.г.-м.н.

01 октября 2022 г.

Подпись В.С. Гриненко «заверяю»:

Начальник ООДКиПСВК ИГАБМ СО РАН
05 октября 2022 г.



/В.С. Гриненко/

/А.Н. Малгина/