

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

комиссии диссертационного совета Д 003.068.01

для принятия к защите диссертации Зайцева Богдана Анатольевича «Аммониты и корреляция нижнеюрских отложений Горного Крыма» по специальности 1.6.2 – «палеонтология и стратиграфия» на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Комиссия в составе членов Диссертационного Совета Д 003.068.01 ИНГГ СО РАН доктора геолого-минералогических наук Лебедевой Н.К. (председатель), доктора геолого-минералогических наук Б.Н. Никитенко и доктора геолого-минералогических наук Яковлевой А.И., ознакомившись с текстом диссертационной работы Зайцева Богдана Анатольевича, пришла к следующему выводу:

Объектом исследования диссертации являются нижнеюрские отложения Горного Крыма и содержащаяся в них фауна аммонитов.

Актуальность исследований.

Актуальность решаемых в диссертации задач, обусловлена сложностью и неоднозначностью толкования геологического строения нижнеюрских отложений Крыма, которые в предшествующих исследованиях чаще всего рассматривались совместно с толщами верхнего триаса или средней юры. Многочисленные местные и региональные литостратиграфические подразделения (свиты и серии), в состав которых разными авторами включалась и нижняя юра, часто выделялись с нарушением требований Стратиграфического кодекса. В то же время, наличие нижнеюрских слоев часто декларировалось без достаточного палеонтологического обоснования, что влекло за собой значительные разногласия по вопросу их стратиграфического положения. Различные точки зрения исследователей на геологическую историю и строение Крыма, а также редкость опубликованных находок раннеюрских аммонитов привели к необходимости комплексной ревизии имеющихся данных из нижнеюрских отложений Крыма и их аммонитовой характеристике.

Целью исследования является изучение раннеюрских аммонитов Крыма и создание, на основе полученных данных, детальной биостратиграфической схемы, которая может быть использована для расчленения и корреляции нижнеюрских отложений юга России.

Новые научные результаты, полученные лично соискателем:

1. Обнаружены, определены и описаны новые образцы (около 450 экземпляров) раннеюрских аммонитов из 6-и местонахождений в пределах Симферопольского меланжа в Горном Крыму (4 – в Симферопольском районе в бассейне реки Салгир и 2 – в Бахчисарайском районе в бассейне реки Бодрак). Кроме того, описаны аммониты из двух местонахождений в глыбах терригенных пород Симферопольского меланжа и двух местонахождений в таврическом флише (бассейн р. Бодрак). Проведено описание местонахождений, в которых были обнаружены указанные находки аммонитов.

2. В трех местонахождениях (Греческий карьер, гряда Конского и подножие горы Большой Кермен) аммониты обнаружены впервые. При этом в Греческом карьере впервые в структуре Симферопольского меланжа были обнаружены глыбы пород, содержащих нижнесинемюрские комплексы аммонитов.

В некоторых глыбах карбонатных пород в бассейнах рек Салгир и Бодрак впервые удалось выявить последовательность биостратиграфических подразделений (слоев с фауной) и провести их корреляцию с европейской зональной и инфразональной шкалами.

3. Автором, на основе монографических исследований, впервые установлено присутствие в Крыму родов аммонитов: *Zetoceras*, *Adnethiceras*, *Perilytoceras*, *Phricodoceras*, *Asteroceras*, *Orthechioceras*, *Tetraspidoceras*, *Nodicoeloceras*, *Polyplectus*, *Pseudolioceras*, *Hildoceras*, *Paradasyceras*, *Gleviceras*, *Tropidoceras* и *Pseudaptetoceras*. Виды последних четырех родов изучены на территории России впервые. Описано 2 новых вида: *Tropidoceras komarovi* Zaitsev, 2021 и *Asteroceras* sp. nov. Впервые монографически описаны экземпляры раннеюрских аммонитов из коллекций «Геологического музея им. Н.И. Андрусова» при Таврической Академии Крымского Федерального университета им. В.И. Вернадского (г. Симферополь) и ГБУ РК «Центральный музей Тавриды» (г. Симферополь). Уточнен возраст и расширен таксономический состав аммонитовых комплексов в ряде местонахождений в бассейнах рек Бодрак и Салгир. Многочисленные новые находки аммонитов в глыбе известняка в Аммонитовом овраге (бассейн реки Бодрак) позволили отнести аммонитовые комплексы из этой глыбы к нижнему плинсбаху, а не к верхнему синемюру, как это считалось ранее.

Достоверность результатов подтверждается большим объемом фактического материала, детальной привязкой образцов к разрезам, использованием всей известной литературы по данному вопросу и апробацией полученных данных в публикациях и докладах на научных конференциях всероссийского уровня.

Все вышесказанное позволяет утверждать, что **работа соответствует паспорту специальности 1.6.2 - «палеонтология и стратиграфия»**, п. 1. «Изучение систематического разнообразия ископаемых организмов и/или продуктов их жизнедеятельности» и п. 16 «Расчленение и корреляция осадочных, вулканических и метаморфических толщ определенного региона, разработка местных и региональных стратиграфических схем» **по геолого-минералогическим наукам.**

Полученные научные результаты в полном объеме изложены в 7 печатных работах, в том числе в 2 статьях — в изданиях из перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (Перечень ВАК).

При экспертизе текста диссертации, автореферата, публикаций, а также результатов проверки текста системой «Антиплагиат» **комиссией установлено**, что

- соискателем сделаны ссылки на все источники заимствования материалов, **фактов некорректного цитирования или заимствования без ссылки на соавторов в тексте диссертации и автореферате не обнаружено;**
- **сведения, представленные соискателем**, об опубликованных им работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, **достоверны;**
- **несоответствий** текста диссертации, представленного соискателем в диссертационный совет, тексту диссертации, размещенному на сайте, **не выявлено;**
- **недостоверных сведений в документах**, представленных соискателем в диссертационный совет, **не выявлено.**

- **недостоверных сведений в документах, представленных соискателем в диссертационный совет, не выявлено.**

Комиссия рекомендует:

1. Принять диссертацию Зайцева Б. А. «Аммониты и корреляция нижнеюрских отложений Горного Крыма» к защите на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.2 – «палеонтология и стратиграфия».
2. Ведущей организацией назначить Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Геологический институт Российской академии наук (ГИН РАН).
3. В качестве официальных оппонентов рекомендуются:

Киселев Дмитрий Николаевич, доктор геолого-минералогических наук, специальность – «палеонтология и стратиграфия», доцент кафедры географии Естественно-географического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского», 150000, Россия, г. Ярославль, Которосльная наб., д. 46., тел. (4852) 72-78-21, e-mail: dnkiselev@mail.ru. Д.Н. Киселев дал официальное согласие на оппонирование представленной диссертации;

Алифиров Александр Сергеевич, кандидат геолого-минералогических наук, специальность – «палеонтология и стратиграфия», старший научный сотрудник лаборатории палеонтологии и стратиграфии мезозоя и кайнозоя Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука» Сибирского отделения Российской академии наук, 630090, г. Новосибирск, проспект Академика Коптюга, д. 3, тел. (3833) 63-67-16, AlifirovAS@ipgg.sbras.ru. А.С. Алифиров имеет публикации по тематике диссертации Б.А. Зайцева, дал официальное согласие на оппонирование представленной диссертации;

Комиссия диссертационного совета:

Председатель комиссии,
д.г.-м.н.

д.г.-м.н.,
чл.-корр. РАН
д.г.-м.н.



Н.К. Лебедева

Б.Л. Никитенко

А.И. Яковлева