

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Киселева Дмитрия Николаевича** «Аммониты и инфразональная стратиграфия бата и келловей Европейской России и примыкающих регионов Перитетиса», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 - палеонтология и стратиграфия

Актуальность данной работы сомнений не вызывает, поскольку детализация биостратиграфических шкал на протяжении всего развития геологических знаний, является одним из приоритетов и необходима для крупномасштабного картирования. Здесь, правда, упущен важнейший аспект совершенствования биостратиграфических шкал, связанный с обеспечением более эффективных поисков и разведки полезных ископаемых. А это действительно весьма актуально применительно, например, к многочисленным месторождениям углеводородов в Западной Сибири.

В «Целях работы» основной упор делается на детализацию палеонтологических и биостратиграфических знаний для всей Панбореальной надобности. Это несколько диссонирует с названием самой работы, суживающим ее охват до Европейской России и северного Перитетиса. Слово «Перитетис», кстати, женского, а не мужского рода.

Представленная диссертация – плод многолетних интенсивных работ Дмитрия Николаевича на многочисленных разрезах в разных частях Восточно-Европейской платформы, в музеях и библиотеках. Собран и проанализирован огромный материал, позволивший автору широко взглянуть на ряд палеонтологических проблем, связанных с аммонитами бат-келловейского интервала, разработать систему разноразрядных классификационных признаков, провести их ревизию и изучить филогенез, что составляет суть **Защищаемого положения 1**. На основе этой системы были созданы детальные биостратиграфические схемы и новая версия Бореального зонального стандарта для изучаемого интервала, что отражено в **Защищаемом положении 2**. Надо отметить, что по факту Стандарт был не уточнен, а разработан заново и это стоило бы подчеркнуть. Именно это является важнейшим практическим результатом работы. На основе изучения филогении и детальных биостратиграфических шкал у автора появился метод для анализа миграций аммонитов в системе проливов (автор их назвал «магистральями»), проходивших через Русскую плиту и соседние районы, что отражено в **Защищаемом положении 3**. Недостатком последнего пункта является отсутствие сведений о том, в каком состоянии перемещались раковины аммонитов – в прижизненном или посмертном. Но самым существенным недостатком этого раздела, на мой взгляд, является отсутствие обсуждения изменения самой палеогеографии бассейнов, благодаря которой и происходила миграция и эволюция аммонитов (хотя возможно это освещается в диссертации).

Тем не менее, цели работы, которые ставил перед собой автор, безусловно достигнуты, что и отражено в защищаемых положениях диссертации. К сожалению, сами положения сформулированы несколько пространно. Краткость здесь была бы уместна.

Представленная диссертация, судя по автореферату, выполнена на высоком научном уровне, логично и грамотно написана. Основные результаты прошли надежную апробацию: они доложены на многочисленных научных конференциях, в т.ч. зарубежных; представлены в достаточном числе публикаций, включая издания, индексируемые в WoS/Scopus и перечне ВАК, GeoRef, Zoological Record.

Диссертация соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», ее содержание отвечает паспорту специальности 25.00.02 – «палеонтология и стратиграфия», а автор диссертации, **Киселев Дмитрий Николаевич**, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по названной специальности.

Барабоскин Евгений Юрьевич

Доктор геолого-минералогических наук

Профессор кафедры региональной геологии и истории Земли,

Геологический факультет,

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"

Адрес: Ленинские горы, 119234, ГСП-1

Интернет сайт организации: <http://www.geol.msu.ru/>

E-mail: Barabosh@geol.msu.ru

Раб. тел. (7-495)939-49-32

Я, Барабоскин Евгений Юрьевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«01» апреля 2021 г.

