

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Д.Н. Киселева «Аммониты и инфразональная стратиграфия бата и келловея Европейской России и примыкающих регионов Перитетиса», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия.

Обсуждаемая диссертация, основанная на обширнейшем фактическом материале – более 3 тыс. экземпляров батских и келловейских аммонитов из ключевых районов развития бореальных отложений Европейской России, прилегающих районов Северного Кавказа и Северо-Западного Казахстана и Украины – представляет итог многолетних исследований автора по стратиграфии, палеогеографии и эволюции юрских аммонитов Восточно-Европейской платформы (ВЕП).

Одним из важнейших результатов этой работы является первая инфразональная шкала для среднего - верхнего келловея и нижнего оксфорда Русской плиты, вошедшая в новую версию Бореального стандарта. Этот раздел диссертации имеет наибольшее практическое значение для применения в геолого-съемочных и разведывательных работах. Также следует подчеркнуть его системный аспект, т.к. детализация аммонитовой стратиграфической основы открывает новые возможности и перспективы для детализации параллельных биостратиграфических шкал по другим группам организмов.

При подготовке диссертации была проведена ревизия батских, келловейских и нижнеоксфордских аммоноидей семейств *Cardioceratidae* и *Kosmoceratidae* на родовом, подродевом и видовом уровнях. Были выявлены морфогенетические тенденции и признаки основного звена эволюции родов и подродевом кардиоцератид и обоснована филогенетическая естественная модель систематики данной группы. Показано параллельное и относительно независимое филогенетическое развитие кадоцератин в Арктике и Бореально-Атлантической области и выявлено значение этого явления для межрегиональной корреляции. Разработана концепция морф изменчивости, методика их изучения и использование в систематике. На основе морфогенетического подхода выявлены внутривидовые и филогенетические гетерохронии и рассмотрена их роль в эволюции арктоцефалитин и нескольких филолиний кадоцератин.

Рассмотрены особенности географического распространения аммонитов в бате и келловее в Северном полушарии и влияющие на это факторы, в первую очередь климатические и палеогеографические.

У меня нет замечаний по существу работы Д.Н. Киселева, которая заслуживает самой высокой оценки и может считаться полностью оригинальной и законченной.

Рукопись соответствует критериям, предъявляемым ВАК РФ к докторским диссертациям (п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842). Содержание диссертации отвечает паспорту специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия, а ее автор Киселёв Дмитрий Николаевич заслуживает присвоения ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

Тесакова Екатерина Михайловна

Доктор геолого-минералогических наук, доцент,

Ведущий научный сотрудник геологического факультета

ФГБОУ Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

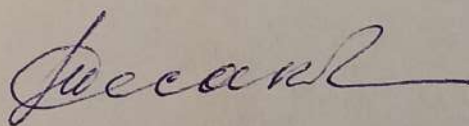
(Геологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Ленинские горы, 1, Москва 119991,

<http://geol.msu.ru>; тел. (495)939-29-70, e-mail: dean@geol.msu.ru)

e-mail: ostracon@rambler.ru, раб. тел. (495)939-49-38,

Я, Тесакова Е.М., даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

13 апреля 2021 г.



(Тесакова Е.М.)

Подпись Тесаковой Е.М. заверяю
Зав. канцелярией геологического ф-та
М.Г. Вебер

