

Отзыв на автореферат диссертации А.Г. Константинова «Аммоноидеи и зональная стратиграфия среднего и верхнего триаса Северо-Востока России», представленной на соискание степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.2 - палеонтология и стратиграфия

Работа Алексея Георгиевича Константинова представляет собой результаты многолетних исследований аммоноидей и стратиграфии триасовых отложений Северо-Востока России. Актуальность работы не вызывает сомнений. Она обусловлена следующими факторами: 1. аммоноидеи остаются наиболее значимой группой ископаемой для расчленения, определения возраста и корреляции триаса в планетарном масштабе; 2. широкое распространение триасовых отложений в северо-восточных районах России, богатых полезными ископаемыми; 3. современный этап активного изучения этих районов требует создания точных стратиграфических схем, обеспечивающих проведение геолого-съёмочных и поисково-разведочных работ; 4. недостаточная изученность средне- и поздне-триасовых аммоноидей Северо-Востока России.

Диссертантом были ревизованы несколько таксонов семейственного ранга (*Beyrichitidae*, *Longobarditidae*, *Nathorstidae*, *Trachyceratidae*, *Sirenitidae* и *Ussiritidae*), внесены значительные изменения в их систему на уровне семейств, родов и видов, существенно уточнены их стратиграфическое и географическое распространение. Выделено одно новое семейство, одно подсемейство, семь родов, два подрода и 19 видов (некоторые из них описаны в соавторстве с А.С. Дагисом). На основании новых данных по стратиграфическому распространению аммоноидей разработаны новые детальные аммоноидные-зональные шкалы верхнего анизийского подъяруса и ладинского яруса, а также карний и нижнего норийского подъяруса. Всего в верхнем анизии, ладине, карнии и нижнем нории выделено 26 биостратонов в ранге зон, подзон и слоев с аммоноидеями, в том числе 16 новых биостратонов (из них восемь в соавторстве с А.С. Дагисом).

Диссертант выделил три реперных уровня корреляции в карнии и нории, позволившие провести прямые бореально-тетические корреляции и обосновать объем и границы нижнего карнийского подъяруса, получить важные данные о положении нижней границы среднего норийского подъяруса на Северо-Востоке России. Впервые был проведен анализ динамики таксономического разнообразия аммоноидей Северо-Востока России среднего и позднего триаса и выделено 4 этапа, 8 подэтапов и 2 стадии. Также впервые было проанализировано биогеографическое распространение этих ископаемых.

Достоверность полученных результатов подтверждается огромным объемом фактического материала как по аммоноидеям, так и по детально изученным разрезам среднего и верхнего триаса. Результаты исследования опубликованы в многочисленных статьях и доложены на конференциях различного уровня.

Несомненно, что А.Г. Константиновым внесен очень весомый вклад в изучение триасовой системы Северо-Востока и эволюции аммоноидей этого возраста. Его диссертационная работа соответствует критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней, утвержденном Постановлением Правительства Российской Федерации.

Алексей Георгиевич Константинов заслуживает присуждения ему степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.2 – палеонтология и стратиграфия.

Я, Леонова Татьяна Борисовна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Главный научный сотрудник лаб. моллюсков ПИН РАН, д.г.-м.н., профессор по специальности 1.6.2 - палеонтология и стратиграфия.

Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН, 117 647, Москва, Профсоюзная ул., 123. Тел. 8 (495) 339 26 66. E-mail tleon@paleo.ru

Т.Б. Леонова

