

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

Диссертация Алексея Георгиевича Константинова посвящена актуальной проблеме зональной стратиграфии среднего и верхнего триаса Северо-Востока России по аммоноидеям. Аммоноидеи являются ведущей ортостратиграфической группой, позволяющей проводить межрегиональную корреляцию триасовых отложений в различных палеогеографических областях с возможностями сопоставления со стандартной шкалой триасовой системы Альпийского региона.

Актуальность работы определяется наличием уникальных по полноте и фаунистическим комплексам бореальных разрезов триаса на Северо-Востоке России, которые представляют несомненный интерес для создания бореального зонального стандарта триасовой системы, для изучения эволюции сообществ аммоноидей триаса и для глобальной корреляции. Диссертационная работа представляет собой значительный этап в изучении сообществ анизия, ладина, карния и нижнего нория севера Средней Сибири и Северо-Востока России.

Выявлен таксономический состав, изучены особенности распространения и закономерности эволюции средне- и поздне триасовых аммоноидей севера Средней Сибири и Северо-Востока России. Это позволило разработать и обосновать детальные зональные биостратиграфические шкалы среднего и верхнего триаса. Решены актуальные проблемы бореально-тетической корреляции средне- и верхнетриасовых отложений по аммоноидеям, сопоставлены зональные шкалы верхнего анизия, ладина, карния и нижнего нория севера Средней Сибири и Северо-Востока России и стандартной зональной шкалы Альпийского региона. Анализ динамики таксономического разнообразия средне- и поздне триасовых аммоноидей Северо-Востока России позволил выявить основные этапы их развития и реконструировать особенности расселения в бассейнах позднего анизия-раннего нория в пределах Бореальной палеобиогеографической области. В истории развития средне- и поздне триасовых аммоноидей Северо-Востока России выделено 4 этапа и 8 подэтапов, каждый с определенным таксономическим составом аммоноидей, доминированием определенных семейств, направленностью изменения таксономического разнообразия, соотношением в комплексах аммоноидей с различными ареалами.

Автором проведен анализ географической дифференциации аммоноидей позднего анизия, ладина, карния и раннего нория в пределах Бореальной палеобиогеографической области, выявлены периоды сглаживания (нивелировки) таксономического состава аммоноидей различных бореальных регионов и периоды усиления их географической разобщенности.

Проведена значительная ревизия состава, диагнозов и систематической принадлежности ряда таксонов в семействах Beyrichitidae, Longobarditidae, Nathorstitidae, Trachyceratidae, Sirenitidae и Ussiritidae, с установлением целого ряда новых таксонов.

Важным практическим достижением является то, что разработанные зональные шкалы среднего и верхнего триаса по аммоноидеям, в частности верхнего анизия, ладина, карния и нижнего нория, в настоящее время утверждены в качестве региональной зональной шкалы отложений этого возраста для территории Северо-Востока России и используются в производственных организациях при геолого-съемочных, поисково-разведочных и других видах геологических работ на этой территории.

Диссертационная работа А.Г. Константинова 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, Николаева Светлана Витальевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Старший научный сотрудник лаб. моллюсков ПИН РАН, к.г.-м.н. (специальность 1.6.2)

Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН, 117 647, Москва, Профсоюзная ул., 123. Тел. 8 (495) 339 26 66. E-mail 44svn Nikol@mail.ru

С.В. Николаева

