

## ОТЗЫВ

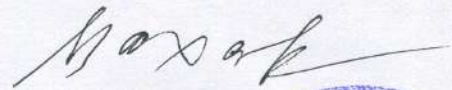
о диссертационной работе А.Г. Константинова «Аммоноидеи и зональная стратиграфия среднего и верхнего триаса Северо-Востока России», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук

Средне- и поздне-триасовые аммоноидеи, часто встречающиеся в морских отложениях Средней Сибири и северо-восточной части российского Дальнего Востока, являются основной группой беспозвоночных, используемой для разработки детальных стратиграфических схем триаса этих крупнейших регионов и глобальной корреляции вмещающих их отложений. Диссертация А.Г. Константинова посвящена детальному изучению именно этого важного в стратиграфическом отношении материала.

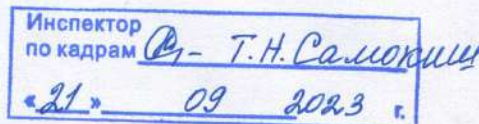
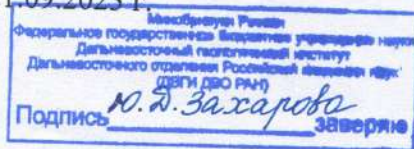
Используя этот материал, А.Г. Константинов описал в разные годы опубликовал большое число таксонов аммоноидей различного ранга, в том числе три новых семейственных групп (Tsvetkovitidae и др.), четыре новых родовых, а также 22 новых видов родов *Ptychites*, *Gymnotoceras*, *Frechitides*, *Paratrachites* и др. (всего им описано 72 вида). Эти данные диссертант в полной мере использовал в диссертации для усовершенствования системы средне-поздне-триасовых, а также в биостратиграфических целях (лично им и в соавторстве с его научным наставником на северо-востоке Азии было выделено около десятка новых биостратонов триаса в ранге зон, подзон и слоев с фауной и предложена схема их глобальной корреляции). В итоге разработанная с участием диссертанта зональная шкала триаса Сибири и севера Дальнего Востока оказалась наиболее детальной и полной в пределах всей Бореальной области. Украшением диссертации являются также результаты онто-филогенетического исследования, проведенные на обширном материале с целью решения ряда проблем эволюционной морфологии, а также его материалы по географической дифференциации средне- и поздне-триасовых аммоноидей. Предложенные диссертантом разработки широко используются производственными организациями при проведении ими геолого-съемочных и поисково-разведочных работ.

В процессе ознакомления с диссертационной работой А.Г. Константинова у меня появилось лишь одно замечание формального характера: предложенное им первое защищаемое положение, на мой взгляд, не нуждается в какой-либо защите (эта информация очень важна, но ее упоминание уместно для заключительной части работы). Сделанное мною замечание, однако, не умаляет значения проделанной гигантской работы, которая делает ее автора заслуживающим присуждения ему искомой степени доктора геолого-минералогических наук. Рецензируемая работа отвечает, как я считаю, всем требованиям, предъявляемым к диссертациям, представляемым на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

Главный научный сотрудник ДВГИ ДВО РАН,  
доктор геолого-минералогических наук, профессор  
член-корреспондент РАЕН  
21.09.2023 г.



Ю.Д. Захаров



Дополнительная информация:

Захаров Юрий Дмитриевич,

доктор геолого-минералогических наук (диссертация защищена по специальности «Палеонтология и стратиграфия»), профессор по специальности «Палеонтология и стратиграфия».

Главный научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Дальневосточный геологический институт Дальневосточного отделения Российской академии наук (ДВГИ ДВО РАН).

Почтовый адрес: 690078 Владивосток, Амурская 31, кв. 12

Телефон: 8-914-06-58-112

E-mail: [yurizakh@mail.ru](mailto:yurizakh@mail.ru)

Я даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, их дальнейшую обработку и передачу в соответствии с требованиями Минобрнауки России.

Главный научный сотрудник ДВГИ ДВО РАН

Ю.Д. Захаров

