

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Крутых Андрея Алексеевича

«Морфогенез и симбиотические взаимоотношения отдельных представителей  
позднепалеозойских табулят»,

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по  
специальности 1.6.2 «палеонтология и стратиграфия»

Диссертационная работа Андрея Алексеевича Крутых посвящена исследованию морфологических особенностей табулятных кораллов. Подробно рассмотрен процесс онтогенеза отдельных кораллитов и астогенеза колоний табулятных кораллов из ордовика, девона, карбона и перми различных частей планеты. Отдельное внимание уделено средне-позднекаменноугольным кораллам Подмосковья. Для получения новых данных использованы современные методы исследования ископаемых объектов. Проведена ревизия представителей семейств *Micheliniidae* и *Favositidae*, описаны новые таксоны. Подробно изучен септальный аппарат табулят в виде мелких острых шипиков, сквamuл или чешуй. Исследован вопрос соотношения скелета и мягкого тела табулятных кораллов.

Также работа А.А. Крутых посвящена симбиотическим взаимодействиям табулят и различных бентосных организмов, среди которых мшанки, кораллы-ругозы, строматопороидеи, брахиоподы, фораминиферы, криноидеи. Установлены наиболее часто встречающиеся взаимодействия. Тип взаимоотношений определен диссертантом как комменсализм.

Работа очень актуальна, поскольку затрагивает ранее мало и плохо изученный пласт материала по табулятным кораллам позднего палеозоя, их биоразнообразию. Исследование онтогенеза и астогенеза колониальных животных всегда имеет особый интерес, так как позволяет палеонтологам понять важные закономерности развития живых организмов, реконструировать строение мягкого тела, предположить функциональную нагрузку различных частей скелета. Не менее важно и направление исследования биотических взаимодействий организмов, по которому, зачастую, информация очень ограниченная или отсутствует из-за недооценки его значимости для палеонтологии.

Представленная диссертационная работа соответствует критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней, утвержденном Постановлением Правительства Российской Федерации.

Крутых Андрей Алексеевич заслуживает присуждения ему степени кандидата биологических наук по специальности 1.6.2 – «палеонтология и стратиграфия».

Я, Пахневич Алексей Валентинович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Пахневич Алексей Валентинович

Кандидат биологических наук

Старший научный сотрудник Лаборатории высших беспозвоночных

Палеонтологический институт имени А.А. Борисяка РАН

Адрес: 117647, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 123

www.paleo.ru

Email: alvpb@mail.ru

раб. тел.: 8(495) 952-49-86

«13» мая 2026 г.

