

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Анекеевой Галины Александровны

«Становление морфологического разнообразия прикрепительных образований
стебельчатых иглокожих из ордовика Ленинградской области»,

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук,
специальность 1.6.2 – Палеонтология и стратиграфия

Диссертационная работа Галины Александровны Анекеевой посвящена исследованию морфологического разнообразия холдфастов стебельчатых иглокожих ордовика Ленинградской области. Актуальность работы обусловлена выбором темы: подобные исследования представляют ценность для понимания палеоэкологических обстановок данного интервала времени, а также имеют значительную стратиграфическую ценность. Зачастую прикрепительные образования являются самыми массовыми представителями ордовикских тафоценозов, а корреляционные работы проводят не только по фаунистическим остаткам, но и по геологическим и литологическим данным. Тем не менее, уникальными стратиграфическим маркером является биологический вид или комплекс видов. Г.А. Анекеева поставила целью работы всестороннее исследование морфологии холдфастов ордовикских отложений Ленинградской области, реконструкцию условий распространения и особенностей морфогенеза животных их обладателей, выявление закономерностей их эволюции. Задачи, поставленные для реализации этой цели, были выполнены всесторонне. Биологическим украшением диссертации Г.А. Анекеевой можно назвать разработку очень логичной и дробной искусственной классификации прикрепительных образований стебельчатых иглокожих: было выделено две крупные группы и 22 отчетливых морфотипа, которые приурочены к определенным фациям. Более того, эти искусственные таксоны были привязаны к таксонам естественной системы бластозойных и кринозойных иглокожих, что имеет прямой выход на глобальную проблему Великой Ордовикской Эволюционной радиации. Кроме того, работа имеет и важное стратиграфическое значение.

Работа выполнена на обширном ископаемом материале (более 400 экземпляров), в том числе, и из многолетних сборов автора (с 2017 по 2022 гг). Помимо подхода классической морфологии, коллекция исследована с привлечением современных методов приборной аналитики, включая сканирующую электронную микроскопию и рентгеновскую микротомографию. Работы автора известны мировому научному сообществу: опубликовано три статьи в англоязычном журнале, входящем в международные базы цитирования и список ВАК; результаты работ описаны в материалах трех крупных научных конференций.

Диссертация Г.А. Анекеевой является самостоятельной научно-квалификационной работой, а ее автор Анекеева Галина Александровна несомненно заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.6.2 – Палеонтология и стратиграфия.

Лужная Екатерина Анатольевна

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Палеонтологический институт им.А.А. Борисяка Российской академии наук (ПИН РАН), 117647 Москва, Профсоюзная ул., д. 123

Старший научный сотрудник Лаборатории докембрийских организмов

Кандидат биологических наук

Тел.+7(495) 339-79-11

serezhnikova@paleo.ru

Я, Лужная Екатерина Анатольевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку

07 февраля 2024 г.

Е.А. Лужная

Е.А. Лужная

ПОДПИСЬ РУКИ *Е.А. Лужной*

ЗАВЕРЯЕТСЯ 07.02.2024

Нач. прот. отд. Палеонтологического
института им. А. А. Борисяка РАН

