

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Фелькер Анастасии Сергеевны**
«Систематика и эволюция позднепалеозойских и мезозойских стрекоз подотряда
***Kennedyina (Protozygoptera+Archizygoptera)*»,**
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 1.6.2 – Палеонтология и стратиграфия

Работа А.С. Фелькер представляет собой актуальное законченное научное исследование, выполненное на современном научном уровне. Работа интересна не только палеознтомологам, но и широкому кругу специалистов, занимающихся биоразнообразием позднего палеозоя и раннего мезозоя. Интерес и актуальность исследования обусловлены тем, что рассмотренное в работе историческое развитие ископаемых стебельчатокрылых стрекоз-кеннедиин охватывает длительный временной интервал, включающий два глобальных биотических кризиса, в том числе глобальное пермо-триасовое вымирание. Автор отзыва проводил совместно с А.С. Фелькер полевые работы на разрезах Кузнецкого бассейна (2018 и 2019 гг.), Западного Казахстана (2022 г.) и имел удовольствие наблюдать ее активную и целеустремленную работу в поле, которая закономерно вылилась в рассматриваемый научный труд.

Работа основана на детальном и аккуратном морфологическом исследовании представителей подотряда *Kennedyina* из отложений перми и триаса Европейской России и Сибири. Этот материал ранее никем не изучался, поэтому все полученные данные автора являются новыми. Результат монографического изучения – установлено биоразнообразие стрекоз-кеннедиин из пермских отложений Европейской России и среднего-верхнего триаса Киргизии (8 семейств, 21 род, 44 вида); выделено два новых семейства, 5 новых родов и 23 новых вида.

Основные защищаемые положения четко сформулированы, основаны на обширном фактическом материале из 20-ти местонахождений (глава 1 и 2). Материал изучен новыми микроскопическими методами. Интерпретация полученных данных проведена на основе новых и традиционных методических подходов (глава 1).

Исторический обзор (глава 3) свидетельствует о том, что автор полностью освоила методику изучения ископаемых стрекоз, знакома с современной литературой по данному вопросу, разбирается в стратиграфическом положении всех изученных местонахождений. Последнее замечание имеет важное значение, так как изученные местонахождения разновозрастные и расположены в разных частях мира.

Систематическая и филогенетическая части работы (главы 4 и 5) изложены на современном уровне, прекрасно иллюстрированы. Выводы глав – детально проработаны, обоснованы и кажутся достоверными.

Биостратиграфические комплексы, установленные автором в пермских отложениях Восточно-Европейской платформы, расширяют имеющиеся представления о разнообразии наземной биоты данной территории, и на данном этапе могут рассматриваться как большое достижение.

Замечание к автореферату только технические: рис. 9 и 10 – получились в типографском варианте очень мелкими и поэтому с трудом читаются.

Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.2 – «Палеонтология и стратиграфия» (по геолого-минералогическим наукам), а ее автор – Фелькер Анастасия Сергеевна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Силантьев Владимир Владимирович
доктор геолого-минералогических наук, доцент
заведующий кафедрой палеонтологии и стратиграфии, Институт Геологии и
Нефтегазовых технологий, Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Адрес: 420008, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Кремлевская, д.18, корп.1
Интернет сайт организации: <https://kpfu.ru/>
Электронный адрес написавшего отзыв
E-mail: Vladimir.Silantiev@kpfu.ru
раб. тел.: (843) 292-08-19

Я, Силантьев Владимир Владимирович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку

«18» ноября 2022 г.

Место печати
ИНСТИТУТ
ГЕОЛОГИИ И
НЕФТЕГАЗОВЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Подпись

Подпись Силантьева В.В. заверяю

