

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алексеевой Татьяны Викторовны «Почвообразование и почвы в девоне и карбоне на территории Северной Евразии: строение, типы, биота, палеоклиматические архивы и стратиграфическая значимость», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия

Палеопочвоведение в России является довольно молодым направлением в геологии, поэтому такое крупное обобщение, как диссертационная работа Т.В. Алексеевой по палеопочвам карбона и девона, является актуальным и заслуживает повышенного внимания. Фактически с девона начинается массовое заселение суши наземными растениями и формирование педолитосферы и именно начальные этапы ее развития автор прослеживает в своей работе.

Автором выработана комплексная методика изучения девонских и каменноугольных палеопочв, включающая методы изучения современных почв, а также седиментологические, минералогические, геохимические, изотопные и другие методы геологических исследований. Эта методика позволила автору детализировать палеогеографические и палеоландшафтные условия, реконструировать палеоклиматические условия девонского и каменноугольного времени и проследить тренды их изменений для центральной территории Европейской России.

Центральное место в диссертации Т.В. Алексеевой занимает педостратиграфический подход, где показана роль выделенных палеопочв как самостоятельных стратиграфических горизонтов (геосолей). На примере мелководно-морских отложений карбона автор прослеживает выдержанные уровни развития палеопочв, являющиеся не только литологическими маркерами, но и границами стратиграфических единиц, так как они формируются на завершающих стадиях крупных седиментационных циклов. Считаю, что такой подход абсолютно оправдан и должен быть распространен на все мелководно-морские и континентальные отложения верхнего палеозоя России, а также более молодые отложения.

В целом работа Т.В. Алексеевой представляет собой авторское законченное исследование, отличающееся глубокой проработкой обширного геологического материала, имеющее научную новизну и большую

практическую значимость. Теоретическое значение работы заключается в прослеживании эволюции экосистем девона и карбона Лавразии. Основные защищаемые положения диссертации опубликованы в ведущих российских и зарубежных журналах.

Считаю, что работа Т.В.Алексеевой «Почвообразование и почвы в девоне и карбоне на территории Северной Евразии: строение, типы, биота, палеоклиматические архивы и стратиграфическая значимость» вполне соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям. Т.В. Алексеева заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия.

Муравьев Федор Александрович

Кандидат геолого-минералогических наук

Доцент

Доцент кафедры общей геологии и гидрогеологии КФУ

Казанский федеральный университет, Институт геологии и нефтегазовых технологий

Адрес: 420008, г. Казань, ул. Кремлевская, д. 18

Сайт: <https://kpfu.ru/>

E-mail: fedor.mouraviev@kpfu.ru

Раб. тел.: (843) 292-44-48

Я, Муравьев Федор Александрович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационных советов и их дальнейшую обработку.

«18» сентября 2020 г.

Подпись Муравьева Ф.А. заверяю

