

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Алексеевой Татьяны Викторовны** на тему: «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

Актуальность темы исследования не вызывает сомнений, во-первых, потому что один из глобальных этапов в развитии биосферы – бурное освоение суши растениями в девоне и появление корнеобитаемых почв, несомненно, требует появления новых знаний о континентальных этапах развития биоты и биокосных систем направленности эволюции климата и экосистем на территории Северной Евразии в среднем и позднем девоне и карбоне. Этому эффективно может способствовать использованный в работе комплексный подход к изучению ископаемых почв с привлечением методологии и опыта изучения плейстоцен-голоценовых палеопочв при сопоставлении с фоновыми (современными) почвами.

Диссертационная работа Т.В. Алексеевой обладает несомненной **новизной**. Доминирующая часть результатов, полученных в данной работе, обладают научной новизной, чему способствовал междисциплинарный подход (на стыке геологии и биологии). Представлена характеристика палеопочв и их генетическая интерпретация, что позволило выявить особенности почвенного покрова в позднем палеозое, его стратиграфическую и латеральную пестроту. Впервые проведены количественные реконструкции палеоклимата в среднем и позднем девоне и карбоне на основе геохимических и минеральных характеристик палеопочв Северной Евразии. Исследования захороненного в палеопочвах палеозоя органического вещества также являются пионерными.

Основные полученные результаты вносят вклад в палеогеографию, изучение палеопедосферы, палеоклимата, палеоботаники на территории Русской платформы в девоне и карбоне, а также эволюции наземных экосистем и биосферы Земли в целом.

Судя по автореферату, диссертационная работа хорошо структурирована, логично и последовательно отражает алгоритм исследования, а автореферат написан четким и лаконичным научным языком.

Объем публикаций автора, а также апробаций результатов работы на конференциях считаю достаточными.

Выводы в работе органично связаны с целью и задачами, объектом и предметом исследования.

Положения, выносимые на защиту, адекватно отражают содержание и результативность диссертационного исследования.

Несмотря на то, что автором получены интересные результаты, можно отметить некоторые дискуссионные моменты.

В частности:

- Отождествление всей мощности палеопочвы с понятием «стратиграфическая граница» (как это можно понять, к примеру, из вывода 2), представляется не совсем корректным, так как даже при полевой идентификации границы не как линии, а зоны перехода, ее толщина будет значительно меньше мощности палеопочвы.

- Выводы работы должны быть самодостаточны, потому использование, например, в п. 7 словосочетаний «на обозначенной территории» (начало абзаца) и «на изученной территории» (конец абзаца) корректно было бы заменить на «в Северной Евразии».

- Формула соотношения оксидов дана неправильно: $Fe_2O_3 + MnO / Al_2O_3$ (с. 20), в отличие от подписи к рис. 8 на с. 19: $(Fe_2O_3 + MnO) / Al_2O_3$.

Диссертация «Почвообразование и почвы в девоне и карбоне на территории северной Евразии: строение, типы, биота, палеоклиматические архивы и стратиграфическая значимость» представляет собой законченную научно-квалификационную работу. Она соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» в редакции Постановления Правительства РФ от 24. 09. 2013 г. № 842, а ее автор – Алексеева Татьяна Викторовна – заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 — палеонтология и стратиграфия

Лисецкий Федор Николаевич, доктор географических наук, профессор, профессор кафедры природопользования и земельного кадастра Белгородского государственного национального исследовательского университета

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»
308015, г. Белгород, ул. Победы, 85,
<https://www.bsu.edu.ru>
раб. тел.: 8(4722)301370
e-mail: liset@bsu.edu.ru

Я, Лисецкий Федор Николаевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

27.04. 2020 г.

Лисецкий Ф.Н.

Личную подпись
удостоверяю
Документовед
управления
по развитию
персонала и
кадровой работе

