

ОТЗЫВ

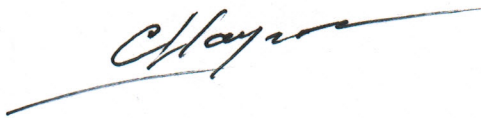
на автореферат диссертации *Алексеевой Татьяны Викторовны*
«Почвообразование и почвы в девоне и карбоне на территории Северной Евразии: строение, типы, биота, палеоклиматические архивы и стратиграфическая значимость»,
представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по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

Изучение палеопочв было и остается исключительно важным направлением в науках о Земле и в науках о Жизни. Именно палеопочвы позволяют составить адекватное представление о ландшафтных и палеоклиматических условиях, существовавших на древних континентах в геологическом прошлом. Диссертационная работа Т.В. Алексеевой, посвященная девонскому и каменноугольному этапам в почвообразовании, имевшем место в пределах центральной и южной частей Русской платформы, позволила выяснить много важных и интересных аспектов этого процесса. Произведена первичная инвентаризация всех основных наиболее представительных разрезов, включающих в себя палеопочвенные профили девонского и каменноугольного возраста. В ходе исследований палеопочв применен целый комплекс аналитических методов, в особенности – многосторонний анализ илистой фракции палеопочв, развивается концепция педостратиграфии, очень органично дополняющей традиционные методы лито- и биостратиграфии.

Конечно, хотелось бы увидеть более широкие сравнительные гранулометрические характеристики генетических горизонтов всех изученных палеопочв. Есть некоторое противоречие в выводах автора об аридизации климата в пределах изученного региона в среднем карбоне и недавнем открытии довольно богатого среднекаменноугольного (башкирского) флористического комплекса, обнаруженного в Серебрянском карьере у г. Михайлов Рязанской области. Этот комплекс, помимо папоротников и птеридоспермов, содержит остатки крупных каламитов, как минимум, двух видов, а эти растения в большинстве своем всегда рассматривались как гигро- или гидрофильные. К автореферату можно сделать ряд частных редакционных замечаний, но они совершенно не приуменьшают заслуг соискателя в решении поставленных в диссертации задач.

Работа представляет собой законченное научное исследование, имеющее большое общетеоретическое и прикладное значение. Диссертация удовлетворяет всем требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор, **Алексеева Татьяна Викторовна**, заслуживает присуждения ей учёной степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия.

Наугольных Сергей Владимирович
Доктор геолого-минералогических наук,
Профессор РАН, главный научный сотрудник Геологического института РАН,
119017, Москва, Пыжевский пер., 7.
<http://www.ginras.ru/>
naugolnykh@list.ru
tel: 8(916) 9235574



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

18 июня 2020 г.

