

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вольвах Николая Евгеньевича  
«Люминесцентная геохронология лёссово-почвенной последовательности  
неоплейстоцена юго-востока Западно-Сибирской равнины»,  
представленной на соискание ученой степени  
кандидата геолого-минералогических наук  
по специальности 1.6.2 - палеонтология и стратиграфия

Диссертационная работа Н.Е. Вольвах посвящена восстановлению хронологии формирования лёссово-почвенной последовательности юго-востока Западной Сибири на основе современного оптико-люминесцентного метода датирования. Впервые для данной территории выполнен анализ достаточного большого количества проб (всего 98 образцов), что позволяет выносить на защиту обоснованные положения и предлагать корректировку существующего стратиграфического расчленения лёссово-почвенных горизонтов.

Автором лично проделан большой объем полевых исследований в течение 2015-2019 гг., проведена полная пробоподготовка образцов, выполнена интерпретация и корреляция полученных результатов.

Принципиальным результатом выполненного исследования является составление сводного разреза лёссово-почвенных отложений юго-востока Западной Сибири для второй половины среднего и позднего неоплейстоцена. Подтверждена закономерная связь глобальных климатических циклов похолодания и потепления с периодами лёссонакопления и почвообразования. Изученные разрезы могут использоваться как опорные для дальнейших уточняющих региональных работ в целом для всей территории Западной Сибири.

Из выявленных недочетов стоит отметить, что на представленных в автореферате рисунках не всегда корректно показаны интервалы ледниковых и межледниковых горизонтов Западной Сибири, что может ввести в заблуждение неподготовленного читателя. В частности, на рисунке 1 для Тазовского горизонта указан временной интервал 322,4-257,6 тыс.л.н.

По теме диссертации опубликовано 16 научных работ, в том числе 6 статей в рецензируемых журналах, включенных в список ВАК РФ и глава в коллективной монографии, что соответствует требованиям, предъявляемым при защите кандидатских диссертаций. Работа неоднократно апробирована на международных и всероссийских научных конференциях.

В целом, предложенные в диссертации Н.Е. Вольвах выводы вполне подкреплены фактическим материалом, исследование выполнено на высоком и современном научном уровне, отвечая требованиям ВАК по структуре изложения и количеству публикаций. Соискатель определенно заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.2 «Палеонтология и стратиграфия».

Сизов Олег Сергеевич,  
кандидат географических наук,  
старший научный сотрудник  
Института проблем нефти и газа РАН  
Почтовый адрес: 119333, г. Москва, ул. Губкина, дом 3  
e-mail: kabanin@yandex.ru  
тел.: +7-985-786-66-28

Я, Сизов Олег Сергеевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

27.09.2022 г.

