

Отзыв на автореферат Н.Е. Вольваха
«ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ ГЕОХРОНОЛОГИЯ ЛЁССОВО-ПОЧВЕННОЙ
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ НЕОПЛЕЙСТОЦЕНА ЮГО-ВОСТОКА
ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ РАВНИНЫ»

По специальности 1.6.2 - палеонтология и стратиграфия на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук

Диссертационная работа Н.Е. Вольваха сочетает в себе две актуальные научные темы — хронология лёссово-почвенной последовательности, уникального архива природных изменений прошлого Западной Сибири, а также возможности применения и развития метода люминесцентного датирования, который выходит далеко за пределы радиоуглеродного анализа и, по сути, является единственным методом датирования многих типов четвертичных отложений. Таким образом, актуальность и новизна диссертационной работы несомненны.

В основу исследования лег материал, собранный автором лично из пяти ключевых разрезов, из которых было отобрано 98 образцов на люминесцентное датирование. Результаты исследования были апробированы на нескольких научных конференциях; по результатам работы опубликовано 16 статей, включая шесть статей в журналах из перечня ВАК.

К некоторым недостаткам работы можно отнести, на мой взгляд, некорректно сформулированную цель и первое защищаемое положение.

Улучшение знаний о природе вещей, безусловно, является целью любого научного исследования, однако здесь уместнее было бы поставить целью построение люминесцентной хронологии, которая в результате и была построена.

Что касается первого защищаемого положения, то, то, что данные датирования не соответствуют установленному стратиграфическому расчленению, это результат исследования и не требует защиты. Защищаемым положением могла быть гипотеза, почему происходит расхождение в результатах датирования и стратиграфии.

В автореферате также не приводятся результаты сопоставления данных люминесцентного и радиоуглеродного датирования (на тех хронологических участках, где это возможно), для того, чтобы понять насколько достоверным является предложенный метод. Хотя, вероятно, этот вопрос освещен в самой диссертации.

С чем может быть связано слабое лёссонакопление в отложениях стадии МИС4 в исследованных разрезах?

Указанные недочеты ничуть не умаляют достоинств работы, которая представляется важной и необходимой для установления хроностратиграфии лёссово-почвенной формации неоплейстоцена юго-востока Западно-Сибирской равнины. Автор диссертационного исследования Н.Е. Вольвах заслуживает присуждения ему степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.2. – палеонтология и стратиграфия.

Рудая Наталия Алексеевна

Кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, заведующая лабораторией PaleoData Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института археологии и этнографии Сибирского отделения Российской Академии наук (ИАЭТ СО РАН).

Адрес: 630090, Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, 17, интернет-сайт организации <https://archaeology.nsc.ru/>, e-mail: nrudaya@gmail.com, тел. +79133924206

Я, Рудая Наталия Алексеевна, даю свое согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.



03.10.2022

Подпись Н.А. Рудой заверяю

06.10.2022
Зав. канц. ИАЭТ СО
Р. РИЗКОВА

