

ОТЗЫВ

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

Диссертация Н.Е.Вольвах посвящена актуальной проблеме четвертичной геологии Западной Сибири – созданию современной геохронологической схемы лёссово-почвенных серий на основе массового люминесцентного датирования. Основа исследования – детальная характеристика строения серии разрезов лёссово-почвенной последовательности в пределах трех районов на юго-востоке Западно-Сибирской равнины и датирование методом оптически-стимулированной люминесценции. Изученные объекты являются опорными для региона, отражают сложную ландшафтно-климатическую динамику позднего плейстоцена. На основе применения литологических, стратиграфических, геоморфологических, палеонтологических методов автором разработаны детальные схемы лёссово-почвенных серий для каждого разреза.

Н.Е. Вольвах впервые для всей Западной Сибири выполнено масштабное абсолютное датирование лёссово-почвенных серий. На основе углубленного изучения метода оптически-стимулированной люминесценции им разработаны протоколы датирования по зернам кварца и калиевых полевых шпатов. Применение этого метода позволило получить данные о возрасте отложений в изученных разрезах. В диссертации подробно описаны и обоснованы особенности выполненных геохронологических исследований. Применение новейших методических разработок позволило Н.Е. Вольвах получить более 100 новых дат.

Соискателем подготовлена серия публикаций, в том числе 6 статей в журналах из списка ВАК, а также 3 статьи в ведущих международных научных изданиях, в том числе в специализированном журнале *Quaternary Geochronology*. Итогом диссертации стала хронологическая схема формирования лёссово-почвенных серий юга Западной Сибири. Серьезных замечаний к тексту автореферата и сформулированным выводам нет. Три защищаемых положения обоснованы. Диссертация написана ясным языком и хорошо иллюстрирована.

Детальное исследование разрезов, полученные новые данные о возрасте отложений и выполненное обобщение имеют большое значение для разработки современной хроностратиграфической схемы Западной Сибири. Это исследование без преувеличения является прорывом в понимании этапов лёссонакопления и развития педогенеза в позднем плейстоцене. Диссертация соответствует требованиям ВАК и выбранной специальности 1.6.2 – палеонтология и стратиграфия, а Н.Е. Вольвах заслуживает присуждения ему степени кандидата геолого-минералогических наук.

Курбанов Реджеп Нурмурадович

Кандидат географических наук,

Старший научный сотрудник

Института географии РАН

119017, г. Москва, Старомонетный пер., д. 29, стр. 4.

E-mail: kurbanov@igras.ru; тел: +79264407292

Я, Курбанов Реджеп Нурмурадович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Подпись руки тов. Курбанов Р.Н.
заверяю

Зав. канцелярией
Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт географии
Российской академии наук

