

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Светланы Александровны Решетовой «Реконструкция растительности и климат Забайкалья в позднеледниковье и голоцене (по палинологическим данным)», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.25 – Геоморфология и эволюционная география.

Работа С.А. Решетовой посвящена изучению верхнеледниковых и голоценовых разнофациальных отложений Забайкалья, восстановлению растительности и ландшафтов времени формирования этих осадков при помощи палинологического метода.

Автором проведен полный цикл высококвалифицированного научного труда, начиная с участия в экспедиционных работах: изучения геологического строения объектов исследования; детальный, послойный отбор образцов на палинологический анализ, отбор поверхностных проб; далее уже в лабораторных условиях – просмотр материала под микроскопом, построение палинологических диаграмм, статистическая обработка данных и на завершающем этапе – интерпретация материала и корреляция полученной реконструкции как со смежными реконструкциями по региону, так и сравнение климатического тренда в более глобальном масштабе.

Научная новизна работы не вызывает сомнения, впервые для территории Забайкалья получена непрерывная высокоразрешающая летопись ландшафтно-климатических условий за последние 13 000 лет. Эта запись природных изменений сопоставлена с эталонной Байкальской последовательностью, что повышает ее достоверность.

Автором сделаны следующие ключевые выводы: для позднеледниковья, раннего и среднего голоцена зафиксированы наиболее значимые перестройки растительности и структуры ландшафтов в Забайкальском регионе. Растительный покров в названный период менялся от тундрово-степного и лесотундрового к лесостепному и лесному. Выделен и климатический оптимум голоцена с 7000 до 5500 л.н., в то время на территории Забайкалья происходило расширение еловых лесов. На протяжении последних 5500 лет глубоких изменений в составе лесной растительности не происходило.

Соискателем сделан вывод, что в Забайкальском регионе на протяжении позднеледниковья и голоцена изменения ландшафтно-климатических условий происходили синхронно глобальным изменениям климата в умеренных широтах Северного полушария.

Автореферат иллюстрирован достаточным количеством рисунков и диаграмм. Результаты исследования докладывались соискателем на совещаниях всероссийского и международного уровней.

Замечания.

- 1) В подглаве «Фактический материал и методы исследований» не хватает указания, сколько всего было проанализировано образцов – не только отобранных из разрезов, но и субрецентных проб. Ведь автор большое внимание уделил изучению поверхностных проб, как формированию методической основы дальнейших реконструкций.
- 2) Не совсем ясным из текста автореферата осталось, как сопоставлялись палинологические данные из таких разнофациальных отложений: это и аллювиальные осадки р. Чикой (археологический объект Студеное-1), и болотные торфяные осадки разрезов Черемушка и Выдриная, и озерные отложения оз. Арахлей. Понятно, что составы спектров из этих разрезов будут отличаться, так как каждый несет в себе и локальную, и региональную составляющие, и, возможно, в случае аллювия – привнесенную извне.
- 3) В Приложении 1, на схеме корреляции, где сопоставляются объекты исследования автора и разрезы, изученные по литературным данным, не хватает понимания - как все эти разрезы расположены относительно друг друга – какой более северный, какой более южный, и насколько они удалены друг от друга. Это нужно, чтобы понимать насколько различия в составах реконструированной растительности могут быть связаны с современной растительной зональностью или другими внешними факторами.

Подводя итог анализу автореферата диссертационной работы, необходимо отметить, что соискателем в полной мере решены поставленные задачи, полученные выводы теоретически обоснованы и подтверждены фактическим материалом. Цель работы – выявить особенности формирования растительности и ландшафтов Забайкалья в позднеледниковье и голоцене, достигнута.

Несмотря на сделанные замечания, мы считаем, что диссертационная работа «Реконструкция растительности и климата Забайкалья в позднеледниковье и голоцене (по палинологическим данным)» соответствует всем требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а сама автор С.А. Решетова бесспорно заслуживает присуждения ей степени кандидата географических наук.

Волкова Валентина Сергеевна.....
доктор геолого-минералогических наук
профессор
главный научный сотрудник
лаборатория № 322 «Палеонтологии и стратиграфии мезозоя и кайнозоя»
Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН
Адрес: 630090, г. Новосибирск, пр-т Академика Коптюга, 3,
e-mail: VolkovaVS@ipgg.sbras.ru

раб. тел. (383)335-64-24

Я, Волкова Валентина Сергеевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 21 » марта 2017 г.

Волкова

Кузьмина Ольга Борисовна.....
кандидат геолого-минералогических наук
научный сотрудник
лаборатория № 322 «Палеонтологии и стратиграфии мезозоя и кайнозоя»
Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН
Адрес: 630090, г. Новосибирск, пр-т Академика Коптюга, 3,
e-mail: KuzminaOB@ipgg.sbras.ru
раб. тел. (383)335-64-24

Кузьмина

Я, Кузьмина Ольга Борисовна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 21 » марта 2017 г.

Кузьмина

Хазина Ирина Владимировна
кандидат геолого-минералогических наук
научный сотрудник
лаборатория № 322 «Палеонтологии и стратиграфии мезозоя и кайнозоя»
Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН
Адрес: 630090, г. Новосибирск, пр-т Академика Коптюга, 3,
e-mail : KhazinaIV@ipgg.sbras.ru
раб. тел. (383)335-64-24

Хазина

Я, Хазина Ирина Владимировна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 21 » марта 2017 г.

Хазина

