

Отзыв

На автореферат диссертации Решетовой Светланы Александровны «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

Актуальность темы исследования С.А. Решетовой определяется слабой изученностью процессов изменения природной среды и климата происходивших на территории Забайкалья в периоды позднеледниковья и голоцене. Полученные ранее данные не обеспечивали формирования целостной картины развития растительных ландшафтов в регионе, что было обусловлено объективно сформированной выборочностью информации ввиду прерывистости анализируемых разрезов и используемой на тот момент методикой отбора образцов для палинологического анализа. На фоне исследований 1990-х – 2000-х годов динамики палеоландшафтов и климатов по территории Байкальского региона (Безрукова, 1999; Demske et al., 2005; Tarasov et al., 2007, 2009; Безрукова и др., 2005) обозначилась актуальность дополнительного изучения осадочных толщ на территории Забайкалья.

Научная новизна исследования С.А. Решетовой состоит в представленных в развернутой форме палинологических данных по новым датированным разрезам верхнеплейстоцен-голоценовых отложений Забайкалья. Особая ценность работы в привлечении к анализу проб отложений разных генетических типов (торфяных, донных озерных и аллювиальных). Впервые для Забайкалья была получена непрерывная, датированная запись ландшафтно-климатических условий охватывающая период в 13 тыс.л. Верификатором достоверности представленных соискателем реконструкций выступает сформированная исследователем база данных по субрецентным спектрам, корректно отражающим состав современных растительных сообществ. Следует особо отметить, что анализ комплекса субрецентных спектров, увязанных с климатическими данными, впервые выполнен для Забайкальского региона. Итогом стало создание фактологической основы методической базы по интерпретации ископаемых спектров.

На основе результатов абсолютного датирования и построенной хронологической шкалы региональных палеогеографических событий проведено

прямое сравнение трендов направленности изменений растительности и климата Забайкальского региона с изотопно-кислородными кривыми послеледникового климата, отражающими принятые на современном этапе развития науки глобальные климатические изменения.

Достоверность выносимых на защиту основных положений обоснована количественно значимым объемом проб, обеспечившим детальность палинологического анализа, выполненного непосредственно соискателем и комплексом привлекаемых методов (стратиграфии, региональной корреляции, абсолютной геохронологии, математической статистики, сравнительно-исторического метода). Следует отметить степень личного участия соискателя в выполнении экспедиционных полевых исследований по подготовке геологических разрезов, описанию и анализу стратиграфии памятников, отбору палинологических проб, изучению современных ландшафтных характеристик территории исследования.

Выводы диссертанта имеют большое значение для понимания особенностей динамики природных условий в рамках Забайкальского региона, в контексте сопредельного развития горно-таежных и степных ландшафтов. При этом ярко проявившая смена состава растительных сообществ на рубеже позднего плейстоцена и голоцена характеризует изменения температурного и влажностного режима. Выявление растительных доминант в составе СПС показывает устойчивую зависимость их проявления с климатической динамикой, а общий тренд изменений соотносится с данными реконструкции палеоклимата в рамках обозначенного хронологического диапазона для бассейна оз. Байкал.

Результаты исследования С.А. Решетовой имеют большое значение для специалистов археологов. Они позволяют детально реконструировать условия среды обитания древних поселенцев Забайкалья в конкретные хронологические эпохи, выявлять причинно-следственные связи определяющие специфику направлений адаптивных стратегий в изменяющихся условиях внешней природной среды. Палинологические записи, содержащиеся в стратиграфических разрезах памятников археологии, не только фиксируют историю ландшафтно-климатических изменений, но и характеризуют условия осадконакопления, формирования геологических толщ и рельефообразования, объективно влияющих

на сохранность культурных горизонтов и погребенных комплексов. Следует отметить, что полученные С.А. Решетовой данные детализируют сведения о значительной перестройке состава растительности в Забайкальском регионе на переходных этапах от позднеледниковья к раннему, и в среднем голоцене. Выделенные в СПС растительные маркеры могут в определенных случаях выступать датирующим признаком, указывающим на связь археологических материалов с конкретным природно-историческим периодом. Отмеченные диссертантом закономерности развития региональной растительности и изменения в составе доминант лесного комплекса, соотносятся с циклами палеогидрологического режима выделенными ранее в целом для региона Южной Сибири (Ямских, 1993). Процессы террасообразования и динамика растительности в позднем плейстоцене и голоцене в Забайкалье происходили в обстановке возрастания континентального климата и изменений характера увлажнения во внеледниковой зоне результата перестройки атмосферной циркуляции в ритмах похолодание-потепление.

В приложениях к автореферату автором работы наглядно представлены отмеченные им по данным анализируемых разрезов закономерности в развитии палеоландшафтов региона. В то же время, при проведении корреляции остались в стороне, полученные за последние годы, данные по Юго-Восточному Забайкалью. Их привлечение расширило бы понимание процессов изменения палеогеографических обстановок в период голоцена на исследуемой территории.

В соответствии с пунктом 10 «Положения о присуждении ученых степеней» структура работы, состоящая из введения, пяти глав, заключения, серии таблиц и рисунков построена логично и позволяет автору последовательно изложить проблему исследования, имеющиеся научные достижения в области изучения палеорастительности и климата. В работе представлены самостоятельные научные проработки автора и на их основе показаны пути решения поставленных во введении задач. Особо следует отметить логичную и выверенную структуру основной части работы, четкое изложение аргументации вынесенных на защиту положений.

Представленный Светланой Александровной Решетовой труд по теме «Реконструкция растительности и климат Забайкалья в позднеледниковье и

голоцене (по палинологическим данным)» является законченным самостоятельным научным исследованием, посвященным важным проблемам изучения природных обстановок в период неоплейстоцена и голоцена Забайкальского региона.

Основные положения диссертации неоднократно представлялись на российских и международных научных конференциях (в том числе на Совещаниях по изучению четвертичного периода), и нашли свое отражение в 14 научных публикациях, включая 3 статьи в рецензируемых изданиях из списка рекомендованного ВАК (пп. 11-13 Положения о присуждении ученых степеней) и в разделе коллективной монографии.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации.

Автор диссертации, С.А. Решетова, заслуживает присуждения искомой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.25 – Геоморфология и эволюционная география.

Разгильдеева Ирина Иннокентьевна, доцент,
кандидат исторических наук по специальности 07.00.06 – Археология,
доцент кафедры истории
ФГБОУ ВО «Забайкальский государственный университет»,
почтовый адрес: 672039, г. Чита, ул.Александро-Заводская, д.30, корпус 10;
телефон – 8924 276 7295; адрес электронной почты – labpaleo@vandex.ru

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

02.04.2017



И. Разгильдеева

Заверяю:
Начальник отдела кадров ЗабГУ
О.В. Евтушок
02.04.2017 г.