

Секция «География»

**Ледниково-подпрудные палеоозёра северо-восточного фланга Байкальской рифтовой зоны.**

**Гуринов Артём Леонидович**

*Аспирант*

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Географический факультет, Москва, Россия*

*E-mail: gurinov.artem@gmail.com*

Рельеф и рыхлые толщи котловин северо-восточного фланга Байкальской рифтовой зоны (БРЗ) сохранили отпечатки лимнических этапов развития. Предположения о древней озерной истории Муйской и Чарской впадин, ныне дренируемых реками бассейна Лены, высказывались отечественными учеными [1, 5] еще в конце 70-х годов. Однако до сих пор не существует устоявшегося мнения относительно длительности существования, размеров и механизмов образования палеоозёр [4,6,7].

В ходе экспедиций 2011 и 2012 годов проведено целенаправленное изучение следов существования озер и последствий их спуска. В результате найдены доказательства в пользу ледникового механизма образования подпруд как для Муйского, так и для Чарского палеоозера, а также описаны озерные и суперпаводковые отложения, древние береговые линии и формы суперпаводковой эрозии.

Образование гигантского Витимского подпрудного палеоозера [2,8] связано с динамикой выводного (из долины Сыгыкты) кодарского ледника. Следы ледниковой плотины обнаружены в районе озера Орон.

Подпруживание Чарской впадины зависело от Сулуматского ледника, запиравшего сток вод по долине р. Чара [3].

Разрушение ледяных плотин и спуск озер происходили по катастрофическому сценарию, что нашло отражение в рельефе и строении рыхлых отложений долины Витима и Чарской впадины.

**Литература**

1. Ендрихинский А.С. Проблемы палеолимнологии и климатической стратиграфии позднего Кайнозоя // История озер СССР в позднем Кайнозое: материалы к V всесоюзному симпозиуму, Часть II (Средняя Сибирь, Байкал, Забайкалье, Якутия, Дальний Восток). Иркутск, 1979. с. 103-106
2. Еникеев Ф.И. Плейстоценовые оледенения восточного Забайкалья и юго-востока Средней Сибири // Геоморфология, 2009, №2. с.33-49
3. Кривоногов С.К. Осадконакопление во впадинах Байкальской рифтовой зоны в позднем плейстоцене и голоцене // автореф. дисс. ... док. геол.-мин. наук. Новосибирск, 2010
4. Кульчицкий А.А., Сквитина Т.М., Уфимцев Г.Ф. Возможность быстрого затопления днища Муйской впадины при обвале в Парамском ущелье Витима // Экологические аспекты теоретической и прикладной геоморфологии: Материалы международной конференции "III Щукинские чтения". М., 1995. с. 136-137.

5. Осадчий С.С. К проблеме соотношения ледниковых и флювиальных эпох на территории Забайкальского севера // Позднекайнозойская история озер в СССР. Новосибирск: Наука, 1982. с. 61-71
6. Попова С.М., Мац В.Д., Черняева Г.П. и др. Палеолимнологические реконструкции (Байкальская рифтовая зона). Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1989
7. Grosswald M.G., Rudoy A.N., Quaternary glacier-dammed lakes in the mountains of Siberia // Polar Geography, 1996, 20, 3. p. 180-198
8. Margold Martin and Jansson Krister N., Glacial geomorphology and glacial lakes of central Transbaikalia, Siberia, Russia // Journal of Maps, 2011. p. 1-13.

#### **Слова благодарности**

Директору Витимского природного заповедника Чечеткиной Л.Г. - за помощь в организации полевых работ. Научному руководителю Лукашову А.А. - за всестороннюю поддержку.