

**Влияние криогенеза на развитие склоновых процессов**

**Смолеков Антон Александрович**

*Студент (бакалавр)*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Геологический факультет, Кафедра геокриологии, Москва, Россия

*E-mail: smolekov@gmail.com*

Криогенные и посткриогенные явления в Восточной Сибири имеют широкое распространение. Развитие современных многолетнемерзлых пород значительно влияет на динамику природной среды степных территорий (на примере о.Ольхон). Формирование многолетнемерзлых пород стабилизирует склоновые процессы, в свою очередь их деградация усиливает развитие склоновых процессов [4,5]. Для изучения геокриологической истории использовались результаты геокриологической интерпретации "уникальной байкальской климатической летописи" [1,2,3].

\*\*\*

В рамках исследования на основании полевых материалов, литературных источников и карт выполнялся анализ развития геокриологических обстановок. Проведенное исследование позволило установить необходимые условия активизации склоновых процессов, а также проследить их развитие в контексте геологической истории Восточной Сибири (на примере о.Ольхон).

**Источники и литература**

- 1) Фотиев С.М. Геокриологический летописи Сибири // Криосфера Земли, 2009, Том XIII, № 3.
- 2) Фотиев С.М. Криохроны и термохроны юга Сибири за последние 5 миллионов лет (палеогеокриологическая интерпретация результатов исследований донных осадков озера Байкал) // Криосфера Земли, 2005, Том IX, № 1.
- 3) Фотиев С.М. Современные представления об эволюции криогенной области Западной и Восточной Сибири в плейстоцене и голоцене ( Сообщение 1) // Криосфера Земли, 2005, Том IX, № 2.
- 4) Хименков А. И., Власов А. Н., Сергеев Д. О. и др. Влияние криогенеза на развитие склоновых процессов степных территорий Прибайкалья // Геоэкология, 2015, №6.
- 5) Хименков А.Н., Сергеев Д.О., Власов А.Н. и др. Криогенные и посткриогенные образования на острове Ольхон // Криосфера Земли, 2015, Том XIX, № 4.

**Слова благодарности**

Особую благодарность хочу выразить Дмитрию Олеговичу Сергееву, к.г.-м.н., заведующему лабораторией геокриологии ИГЭ РАН, за предоставленные полевые материалы, а также руководство во время выполнения работы.