

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дворникова Ю.А. «Процессы термоденудации в криолитозоне и их индикации по растворенному органическому веществу», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Работы, касающиеся мониторинга природной среды в районах с развитой криолитозоной в связи с глобальными климатическими изменениями, являются актуальными, т.к. с одной стороны, они вносят существенный вклад в познание криогенных процессов, а с другой – имеют сугубо прикладное значение, позволяя оценить геориски при инженерно-геологических изысканиях.

С этих позиций актуальность представленной работы, посвященной разработке методов наблюдения за активизацией криогенных процессов и других изменений поверхности, не вызывает сомнений.

Заслуживает внимание приводимый соискателем комплекс полевых, лабораторных и дистанционных методов изучения окрашенного растворенного органического вещества (ОРОВ) в озерах (Глава 2), а также анализ параметров, влияющих на концентрацию ОРОВ в полном объеме отображенный в главе 3. По существу эти две главы и явились главными составляющими для построения соискателем теоретической модели активности термоденудации на основе статистического анализа источников ОРОВ в озерной воде.

Несомненным достоинством работы является четкость изложения поставленной задачи и последовательность ее решения.

Приятное впечатление производят структура и форма изложения основных защищаемых положений, приводимых в автореферате.

Представляется весьма перспективным вывод соискателя об изменении концентрации ОРОВ в озерах с термоцирками, наряду с увеличением концентрации взвешенного вещества, что является четким индикатором динамики ландшафтов.

В качестве замечания следует отметить, что при рассмотрении органического вещества в воде озер соискатель не приводит значений его концентрации, а непосредственно переходит к анализу содержаний окрашенной фракции растворенного органического вещества, что не позволяет оценить долю последнего в составе органического вещества.

