

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Козыревой Елены Александровны** «Экзогеодинамика крупных природно-технических систем Монголо-Сибирского региона», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

Изучение современных процессов рельефообразования (СПР) – одна из актуальных проблем инженерной геологии и геоморфологии. Изучение этих процессов проводится практически во всех странах мира: Франции, США, Великобритании, Японии, Китая и др. В исследовании СПР вычлняются научная и прикладная стороны. В рамках первой фигурирует познание пространственной организации рельефа и рельефообразующих процессов, их взаимосвязанное функционирование. В рамках прикладного направления очень важно знание закономерностей развития СПР, их скоростей, динамики, геохимических и экологических аспектов. Это необходимо при решении проблем рационального использования природных ресурсов, защите от негативных последствий при воздействии на литосферу при добыче полезных ископаемых, строительстве водохранилищ, возникновении катастрофических проявлений СПР в результате хозяйственной деятельности человека и др.

Основными направлениями в этом плане являются региональные исследования, выявление современной динамики СПР в природной обстановке и под влиянием антропогенеза. При этом важна оценка экзогеодинамической обстановки какой-либо территории и устойчивости инженерных сооружений разного типа.

Названным проблемам посвящена работа Е.А. Козыревой. Так, автором, на примере ряда ключевых участков с интенсивным прессом на литосферу, оценена экзогеодинамическая обстановка и выявлена динамика экзогенных процессов за период эксплуатации ряда ангарских водохранилищ; береговой зоны озера Байкал, территории Нюрбинского месторождения алмазов и урбанизированной территории на примере Улан-Баторской агломерации

Диссертация написана на основе длительных научных исследований (1993-2019гг) как при участии соискателя, так и под его руководством на примере типичных видов региональных технических нагрузок. При этом использовались современные методы как инженерной геологии, так и других наук – геокриологии, геоморфологии, геофизики и др.

Работа насыщена фактическим материалом, а выводы хорошо аргументированы.

Замечания к работе следующие:

1. Во введении нет предмета исследования.
2. Нет ссылок на нормативные документы, где указывается на опасность проявления того или иного процесса. Например, в г.Улан-Баторе линейный прирост оврага за 5 лет достигает 1 м/год. Это много или мало? Опасно или нет? Каков прогноз?
3. Охватив в исследованиях огромную территорию с разным геологическим строением, рельефом, климатом, ландшафтами, автор не делает обобщающего вывода об экодинамических обстановках этой территории, а замыкается на ключевых объектах, практически не уделяя внимания другим видам хозяйственной деятельности человека, влияющей на литосферу и активизирующей или ослабляющей развитие СПР, — вырубке лесов, распашке земель, выпасу скота, влиянию дорог на СПР и т.д.

В целом, несмотря на замечания, диссертационная работа **Козыревой Елены Александровны** представляет собой законченное научное исследование. Работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, **Козырева Елена Александровна**, заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Евсеева Нина Степановна

д-р геогр. наук,

профессор, зав. кафедрой

Кафедра географии Геолого-географического  
факультета Национального исследовательского

Томского государственного

университета. Диссертация защищена 06.03.2006

по специальности 25.00.25 –

Геоморфология и эволюционная география

Дата отзыва: 13.11.2019.

Национальный исследовательский Томский государственный университет

Адрес: 634050, г. Томск, пр. Ленина, 36

Интернет сайт: <http://ggf.tsu.ru/content/faculty/structure/chair/geography>.

подпись



e-mail: geography@ggf.tsu.ru.

раб. тел.: 8(3822) 420-800

Я, Евсева Нина Степановна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

13.11.2019.



подпись

Подпись Евсейвой Н.С. заверяю

