

О Т З Ы В

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

Диссертация Козыревой Елены Александровны посвящена решению научной проблемы, связанной с изучением экзогеодинамических обстановок крупных природно-технических систем, таких как долинные водохранилища, естественные резервуары, алмазные месторождения, городские агломерации. Каждая из этих систем заслуживает отдельной докторской работы, но соискатель нашла смелость объединить все эти системы в одно единое целое, и это ей удалось. Тема исследований актуальна, так как за 300-летний период техногенеза на территории Монголо-Сибирского региона сформировалась техногенная нагрузка, которая влияет на развитие медленных и катастрофических опасных геологических процессов. Необходима своевременная локализация мест проявления этих опасностей и мониторинг особо важных природных объектов для их сохранения и безопасности проживающего и работающего в регионе населения.

В работе есть новизна, которая, в первую очередь, определяется впервые представленной полной картиной степени изменения берегов Ангарских водохранилищ и озера Байкал. Практическая значимость особо выделяется прикладными исследованиями, связанными с районированием верхних горизонтов бортов карьера «Нюрбинский» и территории Улан-Баторской агломерации.

Достоверность защищаемых положений не вызывает сомнения. Они подтверждены многочисленными иллюстрациями в диссертационной работе и фактическими полевыми и фондовыми материалами. В то же время, три из них кажутся достаточно общими (положения 3-5), что, по-видимому, связано с общими закономерностями развития геологической среды в пределах всех крупных природно-технических систем. Во втором положении после того, как говорится про «четыре этапа» в формировании экзогеодинамической обстановки береговой зоны озера Байкал, сразу хочется узнать, что это за этапы, но далее разъяснений нет, и речь идет о факторах, влияющих на развитие береговой зоны водоема. К мелким замечаниям можно отнести отсутствие подписи к условным обозначениям на рис. 10.

Апробация работы безупречна, что подтверждается многочисленными публикациями и выступлениями на научных мероприятиях. Кроме того,

соискатель не раз достойно защищала свои работы в производственных организациях.

Указанные выше замечания не снижают достоинства выполненной диссертационной работы. Проведенное исследование, полностью отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а Козырева Елена Александровна заслуживает присуждения ей искомой ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Ведущий научный сотрудник
лаборатории тектонофизики
Института земной коры СО РАН,
доктор геол.-мин. наук

О.В. Лунина

664033, г. Иркутск
ул. Лермонтова, 128
ИЗК СОРАН
E-mail: lounina@crust.irk.ru

Согласна на включение своих персональных данных в документы,
связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

30.10.2019 г.

Подпись <i>О.В. Лунина</i>	заверяю
Ведущий инспектор Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института земной коры Сибирского отделения Российской академии наук <i>Моржова</i>	
«30» 10	2019 г.

