

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

Диссертационная работа Елены Александровны посвящена обобщению исследований экзогеодинамических обстановок крупных природно-технических систем Монголо-Сибирского региона за длительный период техногенеза, с целью разработки принципов обеспечения экзогеодинамической безопасности геологической среды региона и перспективного рационального природопользования.

Эта работа является результатом многолетних успешных исследований автором уникальных объектов – природно-технических систем, отражающих типичные виды региональных техногенных нагрузок. Речь идет о таких крупных объектах, как каскад ангарских водохранилищ, озеро Байкал, как часть гидроэнергетической системы региона, Нюрбинская кимберлитовая трубка и Улан-Баторская городская агломерация.

Вопросы, рассматриваемые в работе, являются частью текущего основного исследования антропогенных изменений в природной среде, которое проводится в течение многих лет в мире, и сама диссертация является примером хорошо разработанной и решенной научной проблемы.

Полученные результаты исследований на фоне предыдущих достижений в области исследований морфологических изменений верхнего слоя литосферы – при значительном уровне регионализма – определенно имеют черты оригинальности, утилитарности и, несомненно, особенности, дополняющие важный информационный пробел в геоморфологических исследованиях. Результаты исследований очень хорошо вписываются в современное состояние знаний о трансформации геологической среды в условиях техногенеза, и могут считаться ценными с точки зрения содержания и соответствия критерию новизны в инженерно-геологических исследованиях, а сама работа не имеет аналогов в современной литературе по экзогеодинамическим изменениям в условиях техногенеза.

Результаты исследования могут иметь важное значение для прогнозирования изменений в геологической среде других регионов мира, особенно в зонах умеренного климата (стоит рассмотреть возможность

публикации работы на английском языке). Прикладная значимость работы может быть намного выше, чем скромно указано автором в автореферате (например, использование работы в пространственном планировании и экологическом, социально-экономическом, военном и оборонном анализах различного территориального диапазона); это также ценный источник знаний в академической практике.

Работа соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Мариуш Жентала (Mariusz Rzętała)
доктор географических наук

Силезский Университет
Факультет естествознания
Институт Наук о Земле

ул. Бендзиньска 60
41-200 Сосновец, Польша
mariusz.rzetala@us.edu.pl
тел. +48 (32) 3689-360
тел. +48 605-066-494

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

25 ноября 2019 г.



Подпись

Подпись Мариуша Жентала (Mariusz Rzętała) заверяю



**UNIWERSYTET ŚLĄSKI
W KATOWICACH**

Wydział Nauk Przyrodniczych
41-200 Sosnowiec, ul. Będzińska 60

Zastępca Kierownika Organizacyjnego
Wydziału Nauk Przyrodniczych


mgr Aleksandra Alwaeli