

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

Географическое расположение и особенности Монголо-Сибирского региона в центре Евразитского континента обуславливает необходимость серьезного и глубокого исследования современного экзогеодинамического состояния природно-технических систем региона. По мере экономического развития региона увеличивается техногенная нагрузка на геологическую среду. Это, прежде всего, добыча полезных ископаемых, использование природного потенциала водных ресурсов, расширение крупных промышленных центров. Тема диссертационной работы Козыревой Елены Александровны, затрагивающая данные вопросы, является актуальной. Оценка сложившейся экзогеодинамической обстановки заселенных территорий является важной фундаментальной задачей современности, решаемой в целях повышения безопасности жизнедеятельности населения.

В работе использованы результаты многолетних научных исследований экзогеодинамики Монголо-Сибирского региона, в частности, типичных для региона природно-технических систем, выполненных под руководством автора либо при его непосредственном участии. Диссертация является весомым вкладом в решение научных и практических задач современной геологии.

Следует отметить научную новизну полученных результатов. Выполнена оценка современной экзогеодинамической обстановки зоны влияния ангарских водохранилищ, впервые детально изучены природные и техногенные факторы, определяющие направленность эволюции экзогеодинамических обстановок в ходе эксплуатации природно-технических систем месторождений, разработаны принципы обеспечения экзогеодинамической безопасности геологической среды Монголо-Сибирского региона. Трудно переоценить практическое значение полученных результатов, которые можно использовать для решения конкретных теоретических и практических задач по предотвращению развития опасных и катастрофических экзогенных геологических процессов в ходе эксплуатации технических объектов. В целом диссертационная работа выполнена на высоком уровне. Впечатляет основательность и глубина проведенных научных исследований по теме.

К недостаткам можно отнести излишне большое внимание, уделенное роли оползневых процессов, в то время как протяженность оползневых участков занимает лишь 0.1% протяженности береговой линии рассматриваемых водохранилищ. Кроме того, недостаточно обосновано выделение в отдельный тип «структурно-абразионного» типа берега, который можно было бы рассматривать его как подтип абразионных берегов.

Диссертация состоит из введения, шести глав, заключения и списка литературы. Структура диссертации достаточно рациональна и отражает общие цели и задачи исследований, изложенные во введении. Автореферат работы достаточно полно отражает ее содержание, основные положения ее опубликованы и представлены на российских и международных конференциях различного уровня.

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.

Косьян Рубен Дереникович,
доктор географических наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории литодинамики и геологии, Южное отделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН, 353467, Краснодарский край, г. Геленджик, ул. Просторная 1г, rkosyan@hotmail.com, +7-918-438-70-83

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

«05» 11 2019



Крыленко Марина Владимировна,
кандидат географических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории литодинамики и геологии, Южное отделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН, 353467, Краснодарский край, г. Геленджик, ул. Просторная 1г, krylenko@mail.ru, +79184567976

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

«05» 11 2019

