

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу

Вадима Александровича Пеллинина

«ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ ОСТРОВА ОЛЬХОН»,
представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Работа посвящена оценке устойчивости геологической среды, одной из наиболее сложных задач современной инженерной геологии, в решении которой нет единых методов и подходов. Объектом исследований в диссертационной работе явилась территории острова Ольхон, место сосредоточения памятников природы и уникальных Байкальских ландшафтов. В современных экономических условиях региона это территория активного туристическо-рекреационного использования, с ежегодно возрастающей техногенной нагрузкой на геологическую среду. В связи с необходимостью комплексного анализ природных компонентов геосистемы острова и выявлению набора техногенных факторов оказывающих влияние на геологическую среду была сформулирована тема исследований для диссертационной работы В.А. Пеллину.

В работе поставлены и решены следующие задачи:

- Получить новую информацию о современном состоянии и особенностях формирования береговой зоны о. Ольхон и детализировать ее на основе учета экзогеодинамической обстановки побережья, выделив подтипы в абразионных и аккумулятивных генетических типах берега;

- Определить вклад физико-механических свойств неогеновых глин в формирование оползневых деформаций на западном побережье о. Ольхон;

- Выполнить оценку устойчивости геологической среды о. Ольхон на основе комплексного анализа ее геолого-геоморфологических компонентов и характера развития экзогенных геологических процессов.

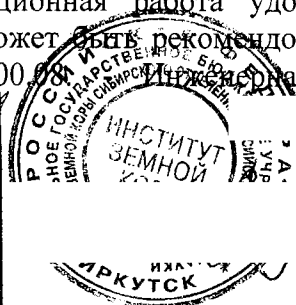
Научная новизна выполненных исследований включает: - детализацию информации о современном состоянии береговой зоны острова, установлена протяженность основных генетических типов подтипов берегов; - выявлены особенности состава и свойств глинистых отложений, влияющие на устойчивость берегового склона и динамику оползневых смещений; - выполнена оценка устойчивости геологической среды на основе комплексного анализа ее геолого-геоморфологических компонентов, характера развития экзогенных геологических процессов с выделением территорий высокой, средней и низкой степени устойчивости.

Диссертация соискателя представляет собой законченную научно-исследовательскую работу. Структура работы логична и последовательна. Результаты работы соответствуют поставленным целям и задачам исследования. Полученные автором новые научные результаты представлялись автором на международных и региональных конференциях, часть материалов опубликована в статьях.

В.А.Пеллинин зарекомендовал себя как активный и компетентный исследователь. В процессе работы продемонстрировал самостоятельность и способность творчески решать поставленные задачи. Участвовал в выполнении международных и российских проектов, работы в рамках НИР, исследованиях РФФИ, молодежных грантов в качестве исполнителя.

Представленная диссертационная работа удовлетворяет требованиям ВАК к кандидатским диссертациям и может быть рекомендована к защите в диссертационном Совете по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Подпись	<i>Е.А. Козырева</i>
заверяю	
наименование должности	научный руководитель диссертационного
учреждения науки	Института земной
коры Сибирского отделения Российской	академии наук
«07»	12 2018 г.



Е.А. Козырева