



ПОЛИМЕТАЛЛ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ПОЛИМЕТАЛЛ УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ»
АО «ПОЛИМЕТАЛЛ УК»

офис 1025, дом 2,
пр. Народного Ополчения,
Санкт-Петербург, РОССИЯ, 198216

Тел.: (812) 334-3666, 677-4325, 622-1556
Факс: (812) 753-6376, 677-4325
www.polymetal.ru

ИНН 7805296900
КПП 785150001
ОГРН 1047808011899
r/c 40702810300550000079
в Филиале С-Петербург ПАО Банка "ФК Открытие"
г. Санкт-Петербург
БИК 044030720
к/с 30101810200000000720

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации В.А. Пеллинен «Оценка устойчивости геологической среды острова Ольхон», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук

Работа В.А. Пеллинен посвящена важной проблеме устойчивости геологической среды о. Ольхон. Учитывая, что изучаемая территория является объектом Всемирного наследия ЮНЕСКО актуальность исследования не вызывает сомнений.

Основной целью работы является определение и анализ природно-техногенных компонентов, определяющих устойчивость геологической среды территорий о. Ольхон. Для достижения цели и решения поставленных задач применялись теоретические, экспериментальные, лабораторные и полевые исследования, а также специализированное программное обеспечение.

В ходе работы автором выполнен анализ геолого-морфоструктурных особенностей и характера развития экзогенных геологических процессов, который позволил детализировать строение берегов абразионного и аккумулятивного типа. При этом выделены абразионно-оползневой, абразионно-обвальный, абразионно-осыпной, абразионно-эоловый и аккумулятивно-биогенный подтипы. Также установлено, что формированию оползней на западном побережье о. Ольхон способствует наличие отложений глинистого состава, обладающих повышенной пластичностью и существенным потенциалом проявления пльвунности при увлажнении. В результате составленная карта устойчивости геологической среды острова Ольхон отражает взаимодействие природных и техногенных факторов и установлено, что наименьшей устойчивостью характеризуется геологическая среда западного побережья, а наиболее устойчивой – центральная часть о. Ольхон.

Научная новизна и практическая значимость работы автора не вызывает сомнений. Разработанный алгоритм может быть использован для определения допустимых нагрузок при туристско-рекреационном или ином виде использования территории.

При рассмотрении результатов исследования возник вопрос – каким конкретно методом проведен расчет коэффициента устойчивости склона?

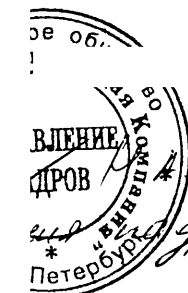
В целом, автором выполнена достойная исследовательская работа, имеющая важную научную и практическую ценность. Диссертация удовлетворяет всем требованиям и критериям ВАК, а ее автор, Пеллинен Вадим Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение».

Злобин Герман Алексеевич
кандидат геолого-минералогических наук
главный геомеханик
производственная дирекция
АО «Полиметалл Управляющая Компания»
198216, г. Санкт-Петербург, пр. Народного ополчения, д 2
Тел: (812) 334-3666
E-mail: zlobinga@polymetal.ru

Г.А. Злобин

Подпись Злобина Г.А. заверяю

Начальник управл.



Решено

ин. выдано