

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Пеллинен Вадима Александровича, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение на тему: «Оценка устойчивости геологической среды острова Ольхон»

Сохранение уникальных природных объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО (UNESCO) и изучение их геологической среды является крайне актуальной задачей для современных исследований. Остров Ольхон является уникальным природным объектом, расположенным в центральной части озера Байкал. Исследуемый остров имеет ряд литологических, геоморфологических, инженерно-геологических и структурно-тектонических особенностей, которые необходимо учитывать для сохранения уникального природного объекта в условиях ведения хозяйственной деятельности и строительства инфраструктуры.

Основной задачей диссертационной работы является выполнение оценки устойчивости геологической среды о. Ольхон на основе комплексного анализа ее геолого-морфологических компонентов, характера развития экзогенных геологических процессов и техногенных воздействий.

На основании изучения многочисленных публикаций, проведения комплекса полевых, экспериментальных и лабораторных работ, построению специализированных картографических материалов, в том числе для оценки устойчивости геологической среды острова, автор решает поставленные задачи.

Научная новизна диссертационной работы заключается в получении современных представлений о состоянии береговой зоны и установлении распространения основных генетических типов берегов острова, изучены инженерно-геологические условия острова, выполнена оценка устойчивости геологической среды острова.

Не вызывает сомнений практическая значимость работы: полученные материалы и карты могут быть использованы для определения допустимых техногенных нагрузок на геологическую среду территории острова.

Однако к диссертационной работе имеется ряд вопросов и замечаний, требующих уточнения, не снижающих при этом ее научной ценности.

1. Отсутствуют геологические индексы на представленной геолого-литологической колонке (рис. 2, стр. 9).

2. Из текста автореферата остается неясным, какая методика использовалась для определения коэффициента устойчивости склонов; учитывалось ли возможное сейсмическое воздействие.

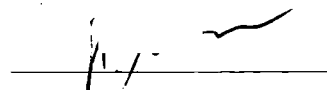
3. Какие гидрогеологические характеристики учитывались при составлении карты устойчивости геологической среды. Оценивалась ли защищенность подземных вод.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа Пеллинина Вадима Александровича имеет достаточное научное и практическое значение, выполнена на современном научном уровне, соответствует предъявляемым требованиям к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Максимович Николай Георгиевич
Кандидат геолого-минералогических наук, доцент
Заместитель директора по научной работе Естественнонаучного института Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет»
614990, г. Пермь, ул. Генкеля 4;
<http://nsi.psu.ru/>;
nmax54@gmail.com; тел. +7(342)2396602

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

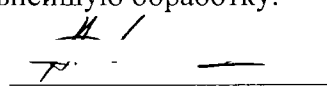
«10» мая 2018 г.


(подпись)

Деменев Артем Дмитриевич
Кандидат геолого-минералогических наук
Заместитель директора по инженерным изысканиям Естественнонаучного института Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет»
614990, г. Пермь, ул. Генкеля 4;
<http://nsi.psu.ru/>;
demenevartem@gmail.com; тел. +7(342)2396683

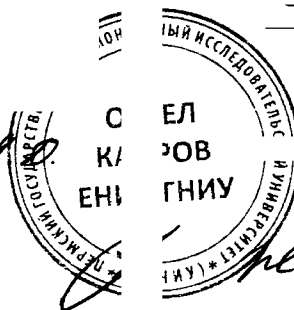
Я, Деменев Артем Дмитриевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«10» мая 2018 г.


(подпись)

Согласие на включение в документы персональных данных
Максимовича Н.Г., Деменева А.Д.
Удостоверено

Специально по передану



Перкина 4.73