

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Пеллинина Вадима Александровича

ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ ОСТРОВА ОЛЬХОН

представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08. – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Диссертация В.А. Пеллинина посвящена вопросам комплексного анализа и оценки природно-техногенных компонентов, определяющих устойчивость геологической среды территорий о. Ольхон.

Сохранение уникальных природных объектов является общемировой задачей, которая прописана в конвенции ЮНЕСКО об охране Всемирного культурного и природного наследия. Остров Ольхон является развивающейся в туристско-рекреационном отношении территорией Иркутской области, ввиду этого оценка устойчивости геологической среды острова является актуальной темой исследования, направленной на изучение современного состояния и выявления степени устойчивости территории к техногенным воздействиям.

Защищаемые положения обоснованы, хорошо проиллюстрированы и аргументированы, в тексте глав, обширным фактическим материалом, собранным автором лично, в период 2007-2017 гг., в процессе выполнения государственного контракта Иркутской области № 2014.384750 (2014 г.); проектов РФФИ: № 16-35-00533_мол_а (2016-2017 гг.) и № 16-05-00115_а (2016-2018 гг.).

Научная новизна работы характеризуется широким спектром вопросов. В ходе исследований получена информация о современном состоянии береговой зоны острова. Получены показатели состава и свойств глин, влияющие на устойчивость берегового склона и динамику оползневых смещений, выполнена оценка устойчивости геологической среды с выделением территорий разной степени устойчивости.

Практическая и теоретическая значимость работы не вызывает сомнений и заключается в возможности использовании полученных результатов в различных исследованиях, направленных на выявление природных опасностей и рисков и востребованы в смежных научных отраслях. Разработанный алгоритм может быть использован для определения допустимых нагрузок при туристско-рекреационном или ином виде использования территории.

Основные результаты исследований докладывались автором на 17 международных, всероссийских, региональных симпозиумах, конференциях и семинарах. По теме диссертации опубликовано 20 работ, из них шесть в журналах, входящих в список ВАК, в том числе две в научную базу Scopus.

Следует отметить высокий уровень проработки теоретического материала, данных предыдущих исследований, и значительный масштаб проведенных лично автором экспедиционно-полевых и лабораторных работ.

Замечания.

В автореферате отсутствуют значения физико-механических свойств глинистых отложений. На основании чего сделан вывод о повышенной пластичности?

Оценивая диссертационную работу в целом необходимо отметить, что она представляет собой самостоятельный завершённый труд, в котором решены важные научные задачи, имеющие большое народнохозяйственное значение.

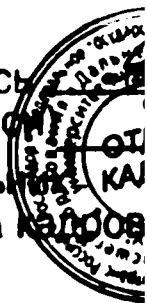
Считаю, что работа Вадима Александровича Пеллинен удовлетворяет требованиям и критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор В.А. Пеллинен заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08. – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Кандидат геолого-минералогических наук,
доцент кафедры «Мосты, тоннели и
подземные сооружения»

Полина Александровна Язвенко

680021, г. Хабаровск, ул. Серышева, д. 47, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный государственный университет путей сообщения», кафедра «Мосты, тоннели и подземные сооружения». Тел. 8 (4212) 407-238 , polinka-86@mail.ru

Подпись
(подпись)
Начальник
отдела кадров



Язвенко П. А.

_____ заверяю.

С.В. Рудиченко