

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации В.А. Пеллинен на тему: «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.

Оценка устойчивости геологической среды территории острова Ольхон входящей в перечень объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО является необходимым и чрезвычайно важным условием для грамотного ведения хозяйственной деятельности и развития рекреационной инфраструктуры на озере Байкал. Именно поэтому диссертационное исследование В.А. Пеллинен на тему: «Оценка устойчивости геологической среды острова Ольхон» представляется актуальным и своевременным.

В основу диссертации положены материалы полученные автором в период с 2007 по 2017 гг., в том числе в процессе выполнения государственного контракта (2014 г.) и проектов РФФИ (2016-2017 гг. и 2016-2018 гг.).

Автор диссертации В.А. Пеллинен, судя по автореферату, пошел по пути углубленных аналитических исследований и внедрения современных инновационных технологий, включая построение тематических картографических моделей характеризующих современное состояние геолого-геоморфологической среды территории, а также региональные особенности геосистем отдельных участков. Это позволило соискателю получить следующие важные результаты:

- установлена роль природно-технических компонентов, определяющих устойчивость геологической среды острова Ольхон;
- получена новая информация о современном состоянии и особенностях формирования береговой зоны острова с детализацией (на основе учета выявленных экзогеодинамических обстановок побережья) до уровня подтипов в масштабах абразионных и аккумулятивных генетических типов берегов;
- оконтурены и установлены значения площади развития современных экзогенных геологических процессов;
- определен вклад физико-механических свойств неогеновых глин в формировании оползневых деформаций на побережье острова;
- с учетом геологических процессов и техногенных воздействий оценена устойчивость геологической среды острова Ольхон.

Защищаемые положения и практическая значимость диссертационного исследования как и личный вклад автора не вызывают сомнения. Основные положения диссертации опубликованы в 20 научных статьях, в том числе в журналах входящих в перечень ВАК (6), из них в научную базу Scopus (2) и доложены автором на 17 международных и Российских конференциях. Полученные результаты послужат основанием для определения допустимых нагрузок при туристско-рекреационном или ином использовании территории острова.

Необходимо отметить, что работа, судя по автореферату, написала хорошим литературным языком понятным при прочтении и оставляет самое благоприятное впечатление. Можно констатировать, что соискатель проявил себя квалифицированным и зрелым исследователем. Он достиг поставленной цели. Полученные результаты представляют большой научный и практический интерес.

В целом диссертационное исследование В.А. Пеллинен на тему: «Оценка устойчивости геологической среды острова Ольхон» представляется законченной научной работой соответствующей требованиям ВАК к кандидатским диссертациям по специальности 25.00.08 – инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение, а ее автор – В.А. Пеллинен заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Доцент кафедры мерзлотоведения  
геологоразведочного факультета ФГАОУ ВО  
Северо-Восточного федерального университета  
им. М.К. Аммосова (СВФУ им. М.К. Аммосова),  
кандидат географических наук,

доцент по кафедре мерзлотоведения:

Поморцев Олег Александрович

адрес: 67700 г. Якутск, ул. Белинского 58

тел. 89142977182

E-mail: [fess117@rambler.ru](mailto:fess117@rambler.ru)

07.05.2018 г.



ЗАВЕРЯЮ Начальник УРПикП СВФУ Тимофеева Л.М. 20 18 г.
--