

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

Вопрос сохранения такого уникального природного объекта, как остров Ольхон, расположенного на оз. Байкал, включённого в список объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО, является актуальной проблемой в связи с увеличением влияния туризма и нарастанием общей техногенной нагрузки.

Изучение состояния компонентов геологической среды и оценка допустимых нагрузок на геологическое пространство, позволило автору диссертационной работы оценить степень устойчивости геологической среды территории о. Ольхон к техногенным воздействиям. Результаты исследований могут быть применены для разработки основ рационального природопользования.

Автор, в диссертационной работе, большое внимание уделяет не только вопросам изучения состояния компонентов геологической среды о. Ольхон и условиям формирования экзогенных геологических процессов, но и исследованию динамики влияния природно-техногенных воздействий на активизацию береговых. В основу работы положены сведения, обобщающие большой массив полевых инструментальных наблюдений и лабораторных исследований свойств грунтов.

Полученные результаты позволили оценить устойчивость геологической среды и создать картографическую модель острова Ольхон. Разработанный алгоритм может быть использован для определения допустимых нагрузок при планировании туристско-рекреационного или иного вида использования территории.

В качестве не столько замечания, сколько пожелания автору работы, хотелось бы заметить, что для практического применения полученных результатов, при рациональном планировании природопользования, целесообразно было бы показать формы представления исходной информации в базах данных ГИС используемых для создания цифровой картографической модели. Это позволило бы оценить возможность их оперативного пополнения при увеличении техногенных и туристическо-рекреационных нагрузок.

Данный недочет не снижает общего качества проведенных исследований. Полученные выводы надежно апробированы на конференциях и совещаниях различного уровня и отражены в 20 опубликованных работах, из них 6 в журналах, входящих в список ВАК.

Полагаю, диссертация отвечает современным требованиям ВАКа России, а Пеллинен Вадим Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

Доцент кафедры Гидрогеологии,
инженерной геологии и геоэкологии
Уральского государственного горного
университета, к.г.-м.н.

И.Г. Петрова

Подпись *Петрова И.Г.*
удостоверяю
Начальник отдела кадров
« 07 » 07

