

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Пеллинен В.А.** «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

Представленная диссертация посвящена комплексному анализу и оценке природно-техногенных комплексов, определяющих устойчивость геологической среды территории о. Ольхон.

Характеризуя структуру автореферата стоит подчеркнуть аргументированное обоснование актуальности работы, четко сформулированы цель, задачи и положение научной новизны.

Впечатляет большой объем методологии исследований, в результате которых получены важные результаты:

- Состояние геологической среды о. Ольхон определяется комплексом условий (климатических, геологических, гидрогеологических, геокриологических, структурно-тектонических и геоморфологических).

- На территории о.Ольхон выделены типы экзогенных геологических процессов (абразионно-аккумулятивные, гравитационные, дефляционные, эрозионные, заболачивание, карст).

- Установлено, что развитие оползневых процессов сосредоточено в неогеновых глинах с низкими деформационно-прочностными свойствами.

- Выполнена экспертная оценка общей экзогеодинамической обстановки о. Ольхон, с помощью геоинформационных систем. Комплексный анализ природных компонентов геологической среды дал возможность оценить ее устойчивость на локальном уровне.

По теме диссертации опубликовано 20 работ, из которых 6 статей в журналах из списка ВАК, 3 в зарубежных журналах, что свидетельствует о высоком научно-методическом уровне полученных результатов.

Учитывая глубину проработки заявленной темы, объем выполненных исследований, научную значимость и результативность решенных задач, считаю, что представленная диссертация может быть квалифицирована как научная квалификационная работа, выполненная в рамках специальности 25.00.08 – инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение, а автор диссертации **Пеллинен Вадим Александрович** заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Доцент кафедры геологии месторождений
и методики разведки Института горного дела,
геологии и геотехнологий Сибирского
федерального университета,
кандидат геолого-минералогических наук

М. П.

Марина Петровна Кропанина

660025 г. Красноярск, пер. Вузовский 3,
Тел. 8-906-916-19-70
kropanina@mail.ru

*Директор М.П. Крайней записки:
Формулировка статьи в работе рукописей № 3 М.П. Е.А. Малахова*