

**Отзыв на автореферат диссертации
Пеллинена Вадима Александровича
«Оценка устойчивости геологической среды острова Ольхон»,
представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-
минералогических наук по специальности 25.00.08 – «инженерная геология,
мерзлотоведение и грунтоведение»**

Оценка устойчивости геологической среды является актуальной при изучении современного состояния территорий, испытывающих техногенное воздействие. Научная новизна представляемой диссертационной работы включает уточнение современного состояния береговой зоны острова Ольхон; выделение генетических типов и подтипов берегов с учетом развития современных экзогенных геологических процессов и определение их протяженности; характеристику состава и свойств глинистых отложений и их влияние на устойчивость берегового склона и динамику оползней; а также проведённую соискателем оценку устойчивости геологической среды.

Принципиальных замечаний нет. Но в автореферате встречаются редакционные неточности. Например, в главе 2 в предложении: «В геологическом отношении территория о. Ольхон сложена классом природных скальных грунтов, объединяющих интрузивную и магматическую (? , видимо, не магматическую, а метаморфическую) формацию.

В главе 3 не совсем понятно выделение только двух видов антропогенного воздействия на геологическую среду острова («природно-техногенного» и «прямого туристско-рекреационного»). Очевидно, что второй вид является разновидностью первого. К тому же, в 3-м защищаемом положении прозвучали наряду с рекреационно-туристическим комплексом (в контексте – «видом воздействия») «жилая застройка, ... сельскохозяйственные уголья и др.», соответственно, селитебный и сельскохозяйственный виды воздействия.

Диссертационная работа выполнена на основе огромного фактического материала, полученного В.А. Пеллиненем в ходе экспедиционных и лабораторных исследований за десять лет. В работе широко применялись современные ГИС–технологии. В автореферате приведено обоснование трёх защищаемых положений. Основные результаты диссертации опубликованы автором лично или в соавторстве в двадцати работах, шесть из которых – статьи, опубликованные в журналах, входящих в перечень, рекомендованный ВАК Минобрнауки РФ, в том числе 2 – в научную базу Scopus.

Судя по автореферату, диссертация Пеллинена В.А. представляет собой самостоятельную научно-квалификационную работу, в которой содержится новое решение научной задачи – оценки устойчивости геологической среды острова Ольхон, ориентированное на непосредственное использование при разработке концепции рекреационного развития исследуемой территории. Работа отвечает паспорту специальности (п. 14 «Закономерности пространственной и временной изменчивости свойств грунтов, геологических, геокриологических и инженерно-геологических процессов, других компонентов инженерно-геологических и геокриологических условий, их устойчивость к природным и техногенным воздействиям разного генезиса») и требованиям п. 9

«Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации, № 842, от 24 сентября 2013 г. специальности 25.00.08 – «инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение», а её автор Пеллинен Вадим Александрович достоин присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Платонова Софья Григорьевна,

кандидат геолого-минералогических наук (04.00.04 – «Геотектоника»),
доцент.

Старший научный сотрудник лаборатории ландшафтно-
водноэкологических исследований и природопользования.

ФГБУН Институт водных и экологических проблем СО РАН.

Доцент кафедры геодезии и инженерных сооружений ФГБОУ ВО
Алтайский государственный аграрный университет.

656038, г. Барнаул,

ул. Молодёжная, д. 1. ИВЭП СО РАН.

Телефон: +7 (3852) 666-506

E-mail: sgplatonova@mail.ru

07 мая 2018 г.

Подпись кандидата геолого-минералогических наук, доцента С.Г.
Платоновой заверяю.

Зам. директора по научной работе ФГБУН ИВЭП СО РАН,
кандидат биологических наук, доцент

07 мая 2018 г.



Безматерных Д.М.