

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Пеллинен Вадима Александровича на тему «Оценка устойчивости геологической среды острова Ольхон», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.**

**Специальность 25.00.08 – инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.**

Диссертация В.А. Пеллинен посвящена оценке устойчивости геологической среды острова Ольхон. Данная работа в рамках указанной тематики является, безусловно, актуальной. Практическая значимость исследования выражается в том, что разработанный алгоритм комплексной оценки устойчивости геологической среды на локальном уровне может быть использован для определения допустимых нагрузок при туристско-рекреационном или ином виде использования территории.

Решая поставленные научные задачи, Вадим Александрович обработал и проанализировал большой объем статистического, картографического и фондового материала, что позволило ему получить объективные результаты. Ценным элементом работы является то, что составлена карта устойчивости геологической среды острова Ольхон, которая отражает взаимодействие природных (морфометрическое строение, характер распространения скальных и дисперсных грунтов, гидрогеологические особенности и пораженность экзогенными геологическими процессами) и техногенных (линейные сооружения, жилая застройка, рекреационно-туристический комплекс, сельскохозяйственные угодья и др.) факторов, а также установлены территории с разной степенью устойчивости к антропогенному воздействию о. Ольхон.

В своей работе автор достиг поставленной цели диссертационного исследования. Отметим, что диссертант при достижении цели использовал современные ГИС технологии и построил ряд информативных и наглядных картосхем отображающих геоэкологическое состояние о. Ольхон. Несомненно, что полученные результаты интересны с различных аспектов: с инженерно-геологического (построена карта пораженности ЭГП и сделана оценка устойчивости геологической среды о. Ольхон); экологического (выделено два вида антропогенного воздействия на геологическую среду о. Ольхон – природно-техногенное и прямое туристско-рекреационное); географического (в пределах береговой зоны о. Ольхон определена современная протяженность трех

основных типов берега); информационно-технического (при помощи ГИС проведен анализ геолого-морфоструктурных данных и построены различные картографические модели).

Из замечаний хочется отметить, что для полноты сделанных выводов в заключении не хватает общей качественной и количественной оценки состояния геологической среды о. Ольхон.

Автореферат является полноценным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком научном уровне. Автореферат отражает все этапы исследования.

Результаты исследований В.А. Пеллинина опубликованы в 20 работах, в их числе шесть статей в рецензируемых изданиях по списку ВАК РФ, и две статьи входят в научную базу Scopus

Работа В.А. Пеллинина «Оценка устойчивости геологической среды острова Ольхон» удовлетворяет требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата наук, а сам автор заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

**Федорова Елена Александровна**, к.г.н., научный сотрудник лаборатории литодинамики и геологии Южного отделения Института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук

*Федорова Е.А.*  
*073*

Адрес: 353467, г. Геленджик, ул. Просторная 1Г

Телефон: 8-86141-2-82-81

E-mail: fedorova@ocean.ru

