

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Вотейко Алины Сергеевны

по теме «ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОКРИОЛОГИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ ПРИРОДНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ ДЛЯ ОБОСНОВАНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ЗАЩИТЫ (НА ПРИМЕРЕ АРКТИЧЕСКОГО УЧАСТКА СЕВЕРНОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
Специальность 25.00.36 – Геоэкология

Разрабатываемая диссертантом тема является актуальной, в первую очередь, в связи с интересом к Арктическому региону и его хозяйственному освоению, которое требует учета экономических затрат при развитии геокриологических процессов и явлений. Отсутствие оценок стоимости существующих и содержание новых объектов инфраструктуры в условиях криолитозоны, чутко реагирующей на изменяющийся климат, не позволяет всесторонне обосновать устойчивое развитие Арктического региона.

В диссертации Вотейко А.С. решена актуальная задача оценки экономической стоимости содержания транспортного объекта, зависящей от этапности развития геокриологических процессов. Были выявлены пространственные и временные закономерности формирования геокриологических условий; проведена типизация и районирование криогенных явлений, вызывающих неблагоприятные последствия для инженерного сооружения; оценена роль техногенных нагрузок; разработана методика сопоставления геоэкологической и экономической информации с целью дальнейшего использования при обосновании экономических и геотехнических рекомендаций при эксплуатации объектов на Севере. Незначительные замечания по работе касаются данных о влиянии изменяющегося климата, автор неоднократно акцентирует внимание на этом, однако в тексте автореферата дается лишь общая информация по климату с 1937 по 2009 г., при том, что защита диссертации планируется в 2018 г. В четвертой главе отписываются максимально наблюдаемые просадки в некоторые годы наблюдений, и работа смотрелась бы лучше, если бы были проанализированы суммарные среднелетние температуры, значения которых были аномально высокими именно в 50-60х годах XX века. Возможно, что автор дает эту информацию в тексте диссертации.

Материал в автореферате структурирован, написан квалифицированно и аккуратно оформлен. Небольшое замечание к подписям рисунков, оформленным слишком мелким шрифтом, а также к плохо читаемой легенде рисунка 3. Автореферат содержит достаточное количество исходных данных, имеет пояснения, рисунки, графики. У автора по теме исследований 7 публикаций, из которых 2 статьи в научных журналах из перечня Высшей Аттестационной комиссии, 5 публикаций были доложены на российских и международных конференциях.

Работа является законченной и выполнена автором на достаточно высоком научном уровне, поэтому Вотейко А.С. полностью заслуживает присуждения степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология.

Алексютина Дарья Максимовна

кандидат геолого-минералогических наук

Научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории геоэкологии Севера, Географический факультет

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

Адрес: 119991, г. Москва, Ленинские горы, д.1, сайт: <http://www.geogr.msu.ru/>
aleksyutina@gmail.com

+7 495 939-24-25

Алина

Подпись руки
Заверяю зав. канцелярией

