

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Анны Владимировны Леоновой «Прогноз развития инженерно-геологических процессов на территории г.Томска», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение»

Диссертация Леоновой А.В. посвящена исследованию важной и весьма актуальной в настоящее время теме – изучению опасных геологических процессов на территории крупной городской агломерации.

Предварительно А.В. Леоновой изучен мировой и отечественный опыт по изучению инженерно-геологических процессов, дана характеристика геологических, гидрогеологических, инженерно-геологических условий района, на основании натурных исследований, результатов лабораторных исследований, а также статистического моделирования, что позволило получить новые данные по физическим и физико-механическим свойствам грунтов района исследования.

На основании авторского подхода к разработке алгоритма выделения факторов развития опасных геологических процессов, при использовании статистических методов была построена карта восприимчивости территории к развитию экзогенных геологических процессов.

Использование ГИС-технологий позволило отработать технологию картографирования факторов, оказывающих влияние на развитие экзогенных геологических процессов. При использовании статистических методов выработаны критерии, на основании которых были обнаружены общие закономерности при картографировании изучаемых природных условий, что позволило оценить степень восприимчивости грунтов изучаемой территории к оползням и оврагам.

Следует отметить, что указанные результаты работы отличаются новизной и с успехом могут быть использованы на практике при разработке новых подходов и методов картирования и диагностики других регионов.

Автореферат написан понятным языком и хорошо проиллюстрирован.

Следует отметить большое количество публикаций А.В. Леоновой, отражающих содержание и выводы представленной диссертации.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости диссертация Леоновой А.В. соответствует всем современным требованиям к кандидатским диссертациям, а ее автор, безусловно, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение».

Рецензент,

к.г.м.н., доцент

кафедры географии
и природопользования

Горно-Алтайского

государственного университета

Шитов А.В.

Рецензент согласен на включение и дальнейшую обработку своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета.

Шитов А.В.

Шитов Александр Викторович, к.г.м.н., по специальности «Экологическая геология».

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Горно-Алтайский государственный университет"

Адрес: 649000, г. Горно-Алтайск, ул.Ленкина, 1

Телефон 8-9139998161

Эл. почта: sav103@yandex.ru

Вахова А.С.
специалист УК
Вахова А.С.
« 08 » 20 21 г.