

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ЛЕОНОВОЙ АННЫ ВЛАДИМИРОВНЫ «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

Автореферат диссертации на 22 страницах отражает основное содержание диссертации, включает 22 рисунка, 9 таблиц и список опубликованных работ автора из 12 названий.

*Актуальность* диссертационного исследования А.В.Леоновой определяется высокой пораженностью территории г.Томска экзогенными геологическими процессами и применение современных методов геоэкологического картирования, а также использование информационных систем для всестороннего изучения природных условий исследуемой территории позволит дать прогноз их изменчивости и обосновать геоэкологическую составляющую генерального плана города.

В основу диссертации положены данные фактических материалов, материалы натурных и лабораторных исследований, которые были детально проанализированы автором с использованием методов математической статистики, а также программ Analytic Hierarchy Process, Frequency Ratio, Plaxis и других.

*Научная новизна* диссертационной работы состоит в более детальном подходе к изучению закономерностей формирования экзогенных геологических процессов в пределах городской среды в зависимости от различных геоморфологических, геологических и гидрогеологических особенностей территории, а также в картировании площади исследования с учетом «веса» каждого из факторов развития опасных геологических процессов на территории города.

*Практическая значимость* диссертационного исследования заключается в комплексной оценке вероятности возникновения, масштабов и интенсивности нежелательных последствий антропогенного воздействия,

которая позволит провести контроль состояния геологической среды и обосновать инженерные решения по обеспечению комфортной экологически безопасной обстановки городской территории (парковые зоны или районы города под застройку).

Оценивая работу в целом, можно отметить, что диссертация Леоновой Анны Владимировны «Прогноз развития инженерно-геологических процессов на территории г.Томска» представляет собой содержательно завершенное исследование. Выполнена интересная и качественная работа, она отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Романова Татьяна Ивановна  
Кандидат геолого-минералогических наук,  
Доцент,  
Доцент Института нефти и газа  
Югорского государственного университета

**Контактная информация:**

Полное название: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет»

Адрес: 628012, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, д.16

Тел.: +7 (3467) 377-000, доп.288

E-mail: ugrasu@ugrasu.ru

Я, Романова Татьяна Ивановна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Дата подписания отзыва: «17» 08 2021 года

