

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Филимонова Андрея Алексеевича на тему

«Методика прогноза деформирования оснований подземных трубопроводов в
криолитзоне»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности

1.6.7. Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

Актуальность темы диссертационных исследований А.А. Филимонова не вызывает сомнений, так как в условиях современных климатических трендов ПТС «подземный трубопровод – многолетнемерзлый грунт – атмосфера» испытывает постоянные критические напряжения, и разработка комплексной методики прогноза деформаций оснований подземных трубопроводов в криолитзоне представляет важную научно-практическую задачу.

Основными достижениями в диссертации А.А. Филимонова представляются следующие результаты:

- определение последовательности проведения теплотехнических прогнозных расчётов всей протяжённости подземных линейных сооружений и установление необходимых параметров для их моделирования;
- разработаны критерии для разработки сети мониторинга подземных трубопроводов в криолитзоне;
- обосновано применение оборудования глобальных навигационных спутниковых систем для измерения деформаций подземных сооружений;
- применение математического аппарата для прогнозирования ореола оттаивания многолетнемерзлых пород вокруг трубопровода.

Основные результаты диссертационной работы докладывались на различных научных совещаниях и конференциях; изложены в 8 печатных работах, в том числе изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Автореферат отражает содержание диссертационной работы, отвечающей требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Принципиальных замечаний к автореферату нет. Он хорошо структурирован, написан грамотно, иллюстрации и таблицы несут дополнительную информационную нагрузку.

Диссертация представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, решающую важную народно-хозяйственную задачу по обеспечению безопасности подземных трубопроводов в криолитзоне и отвечающую требованиям, предъявляемым к кандидатским

диссертациям, а ее автор, Филимонов Андрей Алексеевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.7. Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Заведующая кафедры
геологии и защиты в
чрезвычайных ситуациях
УГГУ, кандидат геолого-
минералогических наук
специальности 25.00.36:
Геоэкология (по отраслям),
доцент

16.06.2025
(дата)

Стороженко Любовь
Александровна

Профессор кафедры геологии
и защиты в чрезвычайных
ситуациях УГГУ, доктор
геолого-минералогических
наук специальности 04.00.11 -
металлогения и 04.00.14 -
геология, поиск и разведка
рудных и нерудных
месторождений, профессор

16.06.2025
(дата)

Болтыров Владимир
Босхаевич

Я, Стороженко Любовь Александровна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Я, Болтыров Владимир Босхаевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись Стороженко
удостоверяю Ваш
Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО У
«13» 06 2025 г