

ОТЗЫВ

На автореферат диссертационной работы
Фахретдинова Артура Венеровича на тему

«Геоинформационный анализ изменений мерзлотных ландшафтов южной криолитозоны
Западной Сибири»,

Представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по
специальности

1.6.21 – Геоэкология

Актуальность темы диссертационных исследований А.В. Фахретдинова не вызывает сомнений, так как, несмотря на широкую и разностороннюю изученность трансформации криолитозоны в условиях глобального потепления, определенные стороны и ее конкретные территории остаются слабо изученными. Это относится, в частности, к южной границе распространения ММП, где распространены мерзлые торфяники и бугры пучения.

Наиболее важными научными и практическими достижениями в диссертации А.В. Фахретдинова представляются следующие результаты:

- Доказательство того, что температура земной поверхности в исследуемом районе Западной Сибири растет быстрее температуры приземного слоя атмосферы, что существенно влияет на глубину сезонного протаивания ММП;
- Положение, что основным фактором стабилизации теплового режима грунтов является рост фитомассы, обусловленный современным климатическим трендом;
- Положение, что техногенная трансформация нарушенных земель в результате хозяйственной деятельности по масштабам и негативному воздействию на окружающую среду значительно превосходит влияние природных факторов;
- Разработка прогностической модели будущих климатических изменений геокриологических условий, позволяющая сделать многолетний прогноз изменения мерзлоты в торфяниках.

Основные результаты диссертационной работы докладывались на различных научных совещаниях и конференциях; изложены в 12 печатных работах, в том числе изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Автореферат отражает содержание диссертационной работы, отвечающей требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

По тексту автореферата есть вопрос: с чем связано увеличение фотосинтетически активной биомассы на мерзлых торфяниках: с распространением типичных видов растительности или с проникновением несвойственных для данных локалитетов видов?

Принципиальных замечаний к автореферату нет. Основные защищаемые положения аргументированы убедительным фактическим материалом, проанализированного с помощью современных научных методов. Научные публикации отражают основное содержание диссертации, отвечающей требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности Геоэкология.

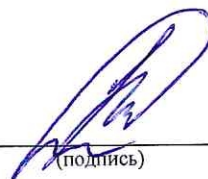
Диссертация представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, решающую важную народно-хозяйственную задачу по оценке устойчивости мёрзлых торфяников в пределах островной и прерывистой зон распространения многолетнемерзлых пород севера Западной Сибири и отвечающую требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Фахретдинов Артур Венерович заслуживает

присуждения ему ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология.

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

04.09.2025

(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

04.09.2025

(дата)



(подпись)

Болтыров
Владимир
Босхаевич

Доцент кафедры
геологии и защиты в
чрезвычайных ситуациях
УГГУ, кандидат
биологических наук
специальности 03.00.16 -
экология, доцент

04.09.2025

(дата)



(подпись)

Михеева Елена
Владимировна

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.

Я, Михеева Елена Владимировна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись Стороженко Л.А., Болтырова В.Б., Михеевой Е.В.
удостоверяю Т.Б. САБАНОВА
Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО УГГУ
«04» 09 2025 г.

