

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Светлакова А.А.** «Особенности температурного режима грунтов в условиях южной геокриологической зоны Восточной Сибири», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

Представленная диссертация посвящена инженерно-геологической оценке современного температурного режима грунтов южной границы криолитозоны, степени ее эволюционного преобразования вследствие воздействия внешних факторов.

В структуре автореферата обоснована актуальность работы, четко сформулированы цель, задачи и положение научной новизны.

Полноценные методы исследований привели к логичным результатам:

- Исследуемые участки, расположенные в различных условиях демонстрируют отклик грунтов на изменение климата и температуры атмосферного воздуха.

- Смещение температуры воздуха в годовом цикле ведет к изменению температурного режима грунтов.

- Многолетнемерзлые грунты на границе южной геокриологической зоны испытывают температурные преобразования под воздействием изменяющегося климата.

- Мощность сезонного слоя в области сплошного распространения многолетнемерзлых грунтов напрямую зависит от температуры подстилающих мерзлых грунтов.

- Активизация оползневых процессов в пределах оползневого участка зависит от температурного режима грунтов и глубины протаивания.

По теме диссертации опубликовано 10 работ, из которых 3 статьи в журналах из списка ВАК. Апробация диссертационной работы представлена на международных и региональных конференциях, что свидетельствует о научно-методическом уровне полученных результатов.

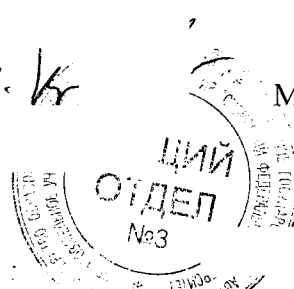
Учитывая глубину проработки заявленной темы, объем выполненных исследований, научную значимость и результативность решенных задач, считаю, что представленная диссертация может быть квалифицирована как научная квалификационная работа, выполненная в рамках специальности 25.00.08 – инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение, а автор диссертации **Светлаков Артем Александрович** заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Доцент кафедры геологии месторождений  
и методики разведки Института горного дела,  
геологии и геотехнологий Сибирского  
федерального университета,  
кандидат геолого-минералогических наук

*М. Кр*

Марина Петровна Кропанина

660025 г. Красноярск, пер. Вузовский 3,  
Тел. 8-906-916-19-70  
kropanina@mail.ru



*Борисов М.П. Кропаниной заверено*  
*Директор Уральского сектора обработки документов №3* *М.Кр* *Е.С. Мухоморова*