

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации

**Светлакова Артема Александровича**

«Особенности температурного режима грунтов в условиях южной геокриологической зоны  
Восточной Сибири»

Диссертационная работа Светлакова А.А. посвящена исследованию температурного режима грунтов Восточной Сибири, располагающихся на южной периферии геокриологической зоны. Проблема изучения температурного режима мерзлых грунтов актуальна, поскольку в них формируются экзогенные геологические процессы, оказывающие негативное воздействие на строительство зданий и сооружений.

Автор поставил перед собой цель оценить температурный режим грунтов южной периферии криолитозоны и выявить причины и процессы ее преобразования. Для достижения цели автор решил ряд задач, связанных с оценкой уровня современного преобразования температурного режима грунтов; установлением современного температурного состояния мерзлых грунтов и выявлением условий развития солифлюкции в условиях меняющегося температурного режима грунтовых толщ. В работе сформулированы и представлены к защите три основных положения, касающихся специфики формирования и динамики сезонного промерзания грунтов Восточной Сибири; выделения и характеристики участков грунтов с нестабильным температурным состоянием; причин активизации солифлюционных оползней в местах островного распространения мерзлых грунтов.

Цель и защищаемые положения, поставленные автором, убедительно раскрыты в шести главах диссертации. Особого анализа заслуживают главы 4-6, где достаточно полно раскрыты особенности термодинамического состояния многолетнемерзлых грунтов, их температурный режим и его влияние на развитие, и активизацию негативных геологических процессов. Следует отметить, что выводы, сформулированные автором, подтверждены обширным фактическим материалом и современной методологией инженерно-геологических и мониторинговых исследований.

О высокой научной квалификации соискателя ученой степени свидетельствует и список опубликованных работ по теме диссертации, состоящий из 10 наименований. При этом три работы опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК. Важно отметить, что предложенная автором методология и концепция раннего предупреждения активизации оползневых процессов может быть использована и для других территорий характеризующихся присутствием в геологических разрезах многолетнемерзлых пород.

Диссертация Светлакова Артема Александровича соответствует требованиям ВАК; автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Бочаров Виктор Львович,  
394018, Россия, г. Воронеж, Университетская площадь, д. 1.  
тел. 8(473)-2-208-980  
E-mail: [gidrogeol@mail.ru](mailto:gidrogeol@mail.ru)  
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет».  
заведующий кафедрой гидрогеологии, инженерной геологии и  
геоэкологии, доктор геолого-минералогических наук,  
профессор, академик РАЕН  
25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

Я, Бочаров Виктор Львович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«19» сентября 2018 г.

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный унив (ФГБОУ ВО «ВГУ»)	
Подпись	<i>В. Л. Бочарова</i>
заверяю	<i>Секретарь геологич. ф-та</i>
	<i>Ирина Владимировна</i> 19 04 2018
	подпись, расшифровка подписи

*И. В. Бочарова*  
( пс б)