

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

СВЕТЛАКОВА АРТЕМА АЛЕКСАНДРОВИЧА, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – «Инженерная геология, мерзлотведение и грунтоведение» на тему: **«ОСОБЕННОСТИ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА ГРУНТОВ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОЙ ГЕОКРИОЛОГИЧЕСКОЙ ЗОНЫ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ»**

Диссертационная работа *А. А. Светлакова* представляет собой интересное, оригинальное и весьма актуальное научное исследование.

В рамках диссертации автор оценил степень современного преобразования температурного режима грунтов на этапе промерзания – протаивания на территории юга Восточной Сибири; определил современное температурное состояние мерзлых грунтовых толщ в области редкоостровного и сплошного распространения многолетнемерзлых грунтов (на примере ключевых участков); выявил особенности развития солифлюкционных оползней, контролируемых температурным режимом верхней части разреза грунтовых толщ южной геокриологической зоны.

В рамках диссертации, судя по автореферату, впервые проведен анализ современных климатических данных; проанализировано влияние климата на грунтовую толщу в области сезонномерзлого и сезонноталого слоя; уточнены современные показатели глубины промерзания для сезонномерзлого слоя в естественных условиях; периоды промерзания – протаивания на территории юга Восточной Сибири; определены современные показатели температуры в области редкоостровного и сплошного распространения многолетнемерзлых грунтов, уточнены данные по глубинам протаивания сезонноталого слоя; уточнены закономерности развития экзогенных геологических процессов, контролируемых современными температурными изменениями в области редкоостровного распространения многолетнемерзлых грунтов, приуроченной к южной геокриологической зоне.

Работа имеет высокую практическую ценность, которая заключается в том, что результаты данной работы могут быть использованы при инженерно-геологических изысканиях, связанных со строительством зданий и сооружений в области редкоостровного и сплошного распространения многолетнемерзлых грунтов, а также позволяют провести современную оценку состояния криолитозоны в пределах юга Восточной Сибири и послужат обоснованием для разработки технических решений при освоении данной территории. Выявленные особенности современного развития сезонно- и многолетнемерзлых грунтов южной границы криолитозоны и их изменения могут быть основой для инженерно-геологической оценки с последующим составлением инженерно-

геологических карт.

В целом диссертационная работа *А. А. Светлакова* имеет высокое научное и практическое значение, выполнена на современном научном уровне, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – «Инженерная геология, мерзлотведение и грунтоведение».

Я, Максимович Николай Георгиевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Я, Мещерякова Ольга Юрьевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Максимович Николай Георгиевич

Заместитель директора по научной работе
Естественнонаучного института Федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Пермский
государственный национальный исследовательский
университет», к.г.-м.н., доцент
614990, г. Пермь, ул. Генкеля 4. Тел. +7(342)2396602,
nmax54@gmail.com

Мещерякова Ольга Юрьевна

Старший научный сотрудник Естественнонаучного
института Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Пермский государственный национальный
исследовательский университет», к.техн.н.
614990, г. Пермь, ул. Генкеля 4. Тел. +7(342)2396289,
olgam.psu@gmail.com

08.05.2018



Снес



Мещерякова О.В.