

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Светлакова Артёма Александровича на тему «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.

Исследование посвящено актуальной проблеме анализа современных сопоставимых геотемпературных данных, являющихся одной из основ характеристики состояния и тенденций развития многолетнемёрзлых пород. *Актуальность* темы подчеркнута в приоритетах Всемирной метеорологической организации (WMO), которые раскрыты в программах GCOS и GTN-P, по которым следует проведение мониторинга температур и глубин сезонного промерзания и оттаивания на представительных ландшафтах на территории криолитозоны. Автор следует международным методикам сбора данных и полученный массив данных с успехом может быть использован при проведении региональных картографических работ и для верификации геокриологических моделей.

Основная *цель* выполненных исследований заключалась в инженерно-геологической оценке современного температурного режима грунтов Южной геокриологической зоны Восточной Сибири.

Научная новизна работы связана с переосмыслением региональных закономерностей формирования температурного режима горных пород в приповерхностной области на основе актуальных данных, полученных при личном участии автора.

Защищаемые положения аргументированы и подкреплены оригинальным фактографическим материалом.

По тексту Автореферата имеются некоторое количество замечаний:

- 1) Дендрологические условия правильнее называть геоботаническими, поскольку ряд участков исследований расположен вне лесной зоны (страница 5, нижняя строка).
- 2) Имеются значимые опечатки на страницах 10 (строка 2) и 13 (строка 2).

Указанные недочёты не снижают общую научную и практическую ценность работы. Представленная работа достигла поставленной цели и её результаты рекомендуются к внедрению в практику изысканий и специализированных геокриологических и геоэкологических исследований. Информация, сопряжённая с защищаемыми научными положениями опубликована, в том числе и в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Автореферат в полной мере раскрывает структуру и содержание диссертационной работы А.А. Светлакова и позволяет сделать заключение о том, что автор исследования заслуживает присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

И.о. в.н.с., заведующий лабораторией
геокриологии ИГЭ РАН, к.г.-м.н.
(шифр научной специальности
ВАК 25.00.08)

23 апреля 2018 г.

Подпись Д.О.Сергеева заверяю:
Учёный секретарь ИГЭ РАН



Сергеев Дмитрий Олегович

Румянцева Н.А.

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геоэкологии им. Е.М. Сергеева Российской академии наук (ИГЭ РАН)

Должность: и.о.ведущего научного сотрудника, заведующий лабораторией, канд.геолого-минералогических наук

Адрес: 101000, Москва, Уланский переулок, дом 13, строение 2, а/я 145

Телефон: +7 (495) 623-31-11; +7 (495) 623-18-86; Факс: +7 (495) 623-18-86; E-mail: direct@geoenvironment.ru