

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Маслакова Алексея Алексеевича на тему «Изменение мерзлотных условий приморских равнин Восточной – Чукотки под воздействием природных и антропогенных факторов», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.31 – Гляциология и криология Земли

Исследование посвящено актуальной проблеме анализа естественной и антропогенно-обусловленной динамики геокриологических условий, включая температурный режим грунтов и особенности сезонного промерзания и оттаивания.

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 анализе и оценке динамики геокриологических условий Восточной Чукотки в масштабе нескольких десятилетий.

Научная новизна работы связана с отработкой методов сопоставления региональных климатических и геолого-географических данных для интерпретации современного состояния и динамики многолетней мерзлоты Восточной Чукотки.

Защищаемые положения аргументированы и подкреплены оригинальным фактографическим материалом.

По тексту Автореферата имеются некоторые замечания:

1) Не приведены данные о составе и строении грунтовых толщ на участках детальных исследований, без чего трудно судить о роли других факторов сезонного промерзания и оттаивания (с. 7-12).

2) Береговые процессы не стоит называть деструктивными, поскольку при их развитии происходит не только разрушение старых, но и формирование новых отложений и форм рельефа (с. 12, абзац 2).

3) Следует использовать термин «степень сопротивляемости грунтового массива» вместо «степени сопротивляемости берега» (с. 13, строка 9).

4) Имеются опечатки и редакционные недочёты (с. 12, абзац 2; с. 13, строка 1).

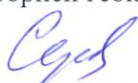
Указанные недочёты не снижают общую научную и практическую ценность работы. Представленная работа достигла поставленной цели и её результаты рекомендуются к внедрению в практику фундаментальных исследований и инженерных изысканий. Информация, сопряжённая с защищаемыми научными положениями опубликована,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

Автореферат в полной мере раскрывает структуру и содержание диссертационной работы.

Данная научно-исследовательская работа полностью соответствует требованиям "Положения о присуждении учёных степеней в Московском Государственном Университете имени М.В. Ломоносова, предъявляемым к кандидатским диссертациям," а её автор, Маслаков Алексей Алексеевич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата географических наук по специальности 25.00.31 – Гляциология и криология Земли.

Заведующий лабораторией геокриологии ИГЭ РАН,

к.г.-м.н.



Сергеев Дмитрий Олегович


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

Должность: 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@geoenv.ru
31 августа 2018 г.

Ведущий научный сотрудник лаборатории
геокриологии ИГЭ РАН

к.т.н.  Мерзляков Владимир Павлович

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

Должность: ведущий научный сотрудник, канд. технических наук

Адрес: 101000, Москва, Уланский переулоч, 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@geoenv.ru

Подписи Д.О.Сергеева и В.П.Мерзлякова заверяю:

Учёный секретарь ИГЭ РАН

Румянцева Н.А.

