

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Маслакова Алексея Алексеевича на тему «Изменения мерзлотных условий приморских равнин Восточной Чукотки под воздействием природных и антропогенных факторов», представленной на соискание учёной степени кандидата географических наук по специальности 25.00.31 – гляциология и криология Земли

Работа Алексея Алексеевича посвящена прогнозу состояния приповерхностной толщи мёрзлых пород Восточной Чукотки под воздействием природных и антропогенных факторов. Оценка динамики параметров многолетнемёрзлых пород и интенсивности криогенных процессов позволяет эффективно проводить эксплуатацию инженерных объектов и предупреждать аварийную ситуацию. Актуальность представленной работы выражается в её прикладном значении и недостаточной изученности предмета в данном регионе.

Автореферат диссертации представляет собой хорошо структурированный труд. Работа опирается на материалы, собранные за период 2012-2016 гг. как при проведении полевых исследований, так и из открытых и фондовых данных. Соискатель лично участвовал в экспедициях и проводил измерения на двух организованных стационарах и площадке Circumpolar Active Layer Monitoring program (CALM). Алексеем Алексеевичем получены новые данные о мерзлотных характеристиках приморских равнин Восточной Чукотки, дополняющие существующие сведения обстановки исследуемого региона. Также автором разработана методика оценки влияния мерзлотно-литологических и геоморфологических факторов на скорость разрушения морского берега и региональные особенности береговых процессов. На основе собранных материалов был представлен прогноз динамики отступления берингоморского побережья Восточной Чукотки до 50 лет, установлена степень антропогенного воздействия коренных народов на состояние мёрзлых пород и разработаны сценарии изменения состояния мёрзлых пород в зависимости от природных и антропогенных факторов.

Результаты работы опубликованы и апробированы на международных и всероссийских конференциях.

К работе имеются следующие замечания:

1. Автор слишком вольно, на взгляд рецензентов, использует терминологию применительно к сезоноталому слою, точнее к глубине сезонного протаивания. Желательно все же использовать единую терминологию, либо «мощность СТС», либо «глубина протаивания», либо «глубина сезоноталого слоя», несмотря на желание разнообразить текст синонимами.
2. Не везде в автореферате присутствуют ссылки на источники приводимых формул, хотя в тексте диссертационной работы они есть.

Диссертацию Маслакова Алексея Алексеевича «Изменения мерзлотных условий приморских равнин Восточной Чукотки под воздействием природных и антропогенных факторов» можно рассматривать как достойную высокой квалификационной оценки. Эта научно-исследовательская работа полностью соответствует требованиям п. 9.14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, отвечает требованиям, предъявленным к кандидатским диссертациям, а её автор – Маслаков Алексей Алексеевич заслуживает присуждения ему степени кандидата географических наук по специальности 25.00.31 – гляциология и криология Земли.

Кандидат геолого-минералогических наук,
ведущий научный сотрудник Института
криосферы Земли ТюмНЦ СО РАН
E-mail: akhomutov@gmail.com


Хомутов Артём Валерьевич

Младший научный сотрудник Института
криосферы Земли ТюмНЦ СО РАН
E-mail: tikh-jana@yandex.ru


Тихонравова Яна Витальевна

625026, г. Тюмень, ул. Малыгина, 86


Верно: специалист отдела кадров

16.08.2018
Бескровная В.А.