

ОТЗЫВ

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

Актуальность темы, выбранной Маслаковым А.А., обусловлена поставленной целью – «оценка текущих и прогнозных изменений параметров многолетнемерзлой толщи и сезонноталого слоя и интенсивности криогенных процессов Восточной Чукотки под воздействием природных и антропогенных факторов в масштабе нескольких десятилетий». В свете интенсификации промышленного освоения исследуемых территорий в сочетании с меняющимся климатом особую ценность представляет объективная информация об актуальной ситуации в береговой зоне арктических морей и основанных на этих данных прогнозов развития опасных криогенных процессов. Кроме того, особый интерес представляют данные об антропогенном воздействии на природную среду полярных регионов, в связи с её высокой чувствительностью к такому воздействию.

Достоверность полученных результатов основывается на обобщении и анализе метеорологических наблюдений и многолетних полевых режимных наблюдений автора, проводимых им в прибрежной зоне. Обоснованность защищаемых положений подтверждена используемыми методиками, объединяющими традиционные и инновационных научные подходы.

Выводы, полученные в работе, обсуждались на отечественных и зарубежных научных и научно-практических конференциях и семинарах; их достоверность и обоснованность подтверждена в многочисленных публикациях, включая 3 статьи в изданиях, включенных в базы Scopus, Web of Science и RSCI.

Большая часть данных, представленных в автореферате, получена соискателем лично. Эти материалы были проанализированы и результаты были положены в основу заключения о характере и темпах изменений мерзлотных условий изучаемого региона. Новизна работы заключается, в том числе, и в характере самих данных, и в подходе к их обработке.

К автореферату имеются следующие замечания.

- Применяемый метод определения мощности сезонноталого слоя (СТС) – пенетрация стальным щупом – может завышать измеряемые значения в засоленных породах и в областях с относительно высокой температурой многолетнемёрзлых пород (ММП). Для повышения точности проводимых измерений стоило бы подтверждать проводимые измерения температурными замерами.
- В тексте автореферата нет сведений о влиянии роста уровня мирового океана вследствие глобального потепления, на интенсивность разрушения берега.
- В разделе, посвящённом антропогенному воздействию на ММП
- , не совсем ясно, на чём основаны сценарии эксплуатации инженерных сооружений.

Указанные в тексте отзыва недостатки и замечания не умаляют значимости диссертационного исследования. Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 25.00.31 – «Гляциология и криология Земли» (по географическим наукам), а также критериям, определенным п.п. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, а также оформлена согласно приложениям № 5, 6 Положения о диссертационном совете Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Таким образом, соискатель Маслаков Алексей Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.31 – «Гляциология и криология Земли».

Титков Сергей Николаевич
кандидат географических наук,
главный специалист Института
геотехники и инженерных изысканий в
строительстве (ООО «ИГИИС»
Москва, ул. Электrozаводская, д. 60, оф. 215
Тел. +7-916-263-45-13, e-mail: sntitkov@mail.ru

Подпись Титкова
удостоверено.
И. И. Маслаков
08.10.2018.

