

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Осадчей Галины Григорьевны  
«Мерзлотно-ландшафтная дифференциация Большеземельской тундры:  
современное состояние и использование при освоении»,  
представленной на соискание ученой степени доктора географических наук  
по специальности 25.00.31 – гляциология и криология Земли

Значимость работы Г.Г. Осадчей определяется ее ключевыми понятиями – «криолитозона» и «рациональное природопользование». Их содержание и важность для устойчивого развития нашей страны понятны даже многим неспециалистам. Знакомство с авторефератом позволяет убедиться, что значимость исследования не только заявлена, но и реализована. Новизна всех защищаемых положений не вызывает сомнения.

Основным оригинальным достижением многолетней работы Г.Г. Осадчей рецензенту видится создание двух взаимосвязанных концепций – мерзлотно-ландшафтных взаимосвязей и оптимизации природопользования в условиях криолитозоны. Их практическое приложение реализовалось в серьезном междисциплинарном результате – углублении специальных знаний о криолитозоне Большеземельской тундры и создании на их основе системы реализуемых рекомендаций по сохранению биопотенциала территории.

Ниже рецензенту представляется важным сформулировать свое отношение к отдельным блокам и результатам работы.

1. Представляется важным отметить как большое и значимое достижение соискателя разработку системы региональных индикаторов состояния многолетнемерзлых толщ, принцип построения которых позволяет адаптировать их к пространствам криолитозоны вне региона Большеземельской тундры. Этот блок работы вносит весомый вклад в решение проблемы создания всеобъемлющей системы косвенных

индикаторов состояния природных и природно-социальных территориальных систем, которая, по мнению рецензента, является одной из важнейших методологических проблем современной географии.

2. В части результатов, которые имеют прямое воплощение в практику рационального природопользования, хотелось бы особо выделить систему региональных критериев оценки экологического состояния территорий и количественно определенные лимиты воздействия на природные комплексы региона, учитывающие его главное специфическое свойство – наличие многолетнемерзлых пород. То и другое является важной объективной составляющей системы экомониторинга и регионального планирования территориального развития.
3. Нельзя не отметить установленный соискателем факт, хоть и представляющийся частным для этой работы, но важный для полноты понимания специфики и мозаичности реакции ландшафтов на климатические изменения. Речь – о выявленной разнонаправленности реакции многолетнемерзлых пород на климатический тренд потепления.
4. В части оценки работы, не прописанной в требованиях ВАК и докторским диссертациям, считаю важным отметить следующее:
  - привлекает строгое следование автора полученным объективным результатам и отсутствие стремлений популистского и алармистского толка представить текущую региональную экологическую ситуацию хуже и опаснее, чем она есть на самом деле;
  - нередко научные работники, решая исследовательские задачи практической направленности, не особо заботятся о том, насколько реально их рекомендации воплотить в конкретные действия. Работа Г.Г.

Осадчей выделяется на этом фоне как обоснованной простотой теоретических оснований («Все гениальное – просто»), так и очевидной реализуемостью практических рекомендаций специалистами на местах. Естественно – при наличии доброй воли.

Рецензент не имеет принципиальных и существенных замечаний к содержанию автореферата.

Диссертационная работа Г.Г. Осадчей представляется ценным и новым с научной точки зрения самостоятельным исследованием, которое соответствует требованиям Положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней, а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора географических наук по специальности 25.00.31 – гляциология и криология Земли.

МГУ им. М.В.Ломоносова, Географический факультет

Научно-исследовательская лаборатория снежных лавин и селей

Старший научный сотрудник,  
кандидат географических наук,  
доцент

E-mail: [VTV\\_53@mail.ru](mailto:VTV_53@mail.ru); тел. 8-926-220-31-30

  
..... Т.В. Ващалова  
