

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

ФГБОУ ВПО «Ухтинский

государственный технический

университет»

д. т. н., профессор



Н. Д. Цхадая

_____ 20 ____ года

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**кафедры экологии, землеустройства и природопользования
Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего профессионального образования**

«Ухтинский государственный технический университет»

по диссертации Г. Г. Осадчей

**«Мерзлотно-ландшафтная дифференциация Большеземельской тундры:
современное состояние и использование при освоении»,
представленной на соискание ученой степени
доктора географических наук**

Диссертация «Мерзлотно-ландшафтная дифференциация Большеземельской тундры: современное состояние и использование при освоении» выполнена в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Ухтинский государственный технический университет» (УГТУ) на кафедре экологии, землеустройства и природопользования. Тема диссертации утверждена Ученым Советом УГТУ 23 декабря 2015 г., протокол № 5.

В период подготовки диссертации соискатель работал заведующим кафедрой экологии и природопользования Института управления, информации и бизнеса, с 2012 г. – заведующим кафедрой управления природопользованием УГТУ, с 2015 г. – профессором кафедры экологии, землеустройства и природопользования УГТУ.

В 1978 г. соискатель окончил кафедру криолитологии и гляциологии географического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова по специальности «География (физическая география)» (диплом Б-1 № 324753).

В 1989 г. Осадчая Г. Г. закончила аспирантуру географического факультета МГУ. 30.03 1989 г., защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата географических наук (диплом ГФ № 002672) на тему «Зональные и региональные закономерности формирования слоя сезонного промерзания – протаивания в западной части Большеземельской тундры», научный руководитель к.г.н., доцент Н. В. Тумель.

Научный консультант – Шполянская Нелла Александровна, доктор географических наук, старший научный сотрудник, ведущий научный сотрудник кафедры криолитологии и гляциологии географического факультета МГУ.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Докторская диссертация Г. Г. Осадчей представляет собой законченное исследование, в котором разработаны новые теоретические положения и решена крупная научная проблема, связанная с выявлением пространственных мерзлотно-ландшафтных особенностей Большеземельской тундры, ее экологического состояния, разработкой экологически- и социально адаптированных методов и приемов по использованию территории криолитозоны региона.

В работе установлены территориальные взаимосвязи ландшафтной структуры крупно – среднемасштабного уровня и параметров криолитозоны, разработана система региональных урочищ – индикаторов, которая оптимизировала проведение мерзлотно-ландшафтного обоснования геокриологического зонирования БЗТ и явилась базой для составления геокриологической карты Большеземельской тундры М 1:1000000. Также обоснованы критерии удовлетворительного экологического состояния криолитозоны региона, что позволило впервые осуществить экодиагностику и на зональном уровне оценить перспективы сохранения современного биосферного статуса.

Научная новизна работы заключается также в разработке системы ограничений к природопользованию, основанной на крупно – среднемасштабных мерзлотно-ландшафтных исследованиях и которую можно считать универсальной для криолитозоны. Основываясь на этой системе, предложены направления и приемы по законодательно-административному

обеспечению сбалансированного развития криолитозоны Большеземельской тундры, учитывающие как экономические, так и социально-экологические категории управления природопользованием.

Работа основана на богатейшем, преимущественно собственном, фактическом материале. Начиная с конца 70-х годов XX века Г. Г. Осадчей проведены полевые исследования в различных районах Большеземельской тундры, детально изучено большое количество ключевых объектов, картографических материалов, данных дистанционного зондирования. На этой основе разработаны приемы разномасштабного мерзлотно-ландшафтного картографирования и, как результат, составлена геокриологическая карта Большеземельской тундры М 1:1000000, базирующаяся на актуализированной мерзлотной информации по региону и применении метода мерзлотно-ландшафтной индикации.

Практическая значимость работы выражается в возможности использования результатов и выводов не только для развития фундаментальных знаний, но и для усовершенствования законодательных и административных методов управления в природопользовании, в смежных науках, в учебно-методическом процессе в ВУЗах. Некоторые разработанные положения внедрены в производство.

Автором диссертации разработан и читается спецкурс «Основы геокриологии» для студентов экологического направления подготовки, опубликовано (в соавторстве) одноименное учебное пособие, которому присвоен гриф УМО по классическому образованию. Результаты диссертационного исследования используются при чтении курсов «Устойчивое развитие», «Основы природопользования», «Региональное природопользование», «Ресурсоведение», «Экология», а также в курсах «Экологическое картографирование», «Историческая экология Севера», «Экологические основы природовосстановления на Севере», «Экологические аспекты недропользования», «Ландшафтоведение», читаемых экологам-природопользователям. Г. Г. Осадчая выполняет большую научно-организационную работу, участвуя в оргкомитетах по проведению российских научно-практических конференций.


Результаты исследований апробированы в ходе личного участия с докладами на 50 российских и международных конференциях. Защищаемые положения, результаты и выводы диссертационной работы опубликованы в высокорейтинговых журналах и монографии. Всего Г. Г. Осадчая имеет 120 научных публикаций и 13 учебно-методических работ, включая 76 по теме диссертации (общий объем порядка 30 п.л.), в том числе (на конец 2015 г.) – 13 статей в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России (Science Indecs по 19 публикациям – цитирований 57, h-индекс 2). Опубликованные работы полностью отражают материалы, представленные в диссертации.

Диссертация «Мерзлотно-ландшафтная дифференциация Большеземельской тундры: современное состояние и использование при освоении» Осадчей Галины Григорьевны рекомендуется к защите на соискание ученой степени доктора географических наук по специальности «25.00.31- Гляциология и криология Земли». Работа отвечает профилю Диссертационного совета Д 501.001.61.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры экологии, землеустройства и природопользования Института геологии, нефтегазодобычи и трубопроводного транспорта Ухтинского государственного технического университета.

Присутствовало на заседании 18 человек профессорско-преподавательского и научного состава, в том числе 6 докторов и 9 кандидатов наук. В голосовании участвовало 17 человек. Результаты голосования: «за» – 17 чел., «против» – нет, «воздержались» – нет. Протокол № 1 от 22 января 2016 г.

Заведующий кафедрой экологии,
землеустройства и природопользования,
канд. техн. наук, доцент



В. Ю. Дудников

Подпись В. Ю. Дудникова заверяю
Учёный секретарь Учёного совета УГТУ



Д. В. Евстифеев