

ОТЗЫВ

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

Работа Г.Г. Осадчей, несомненно, актуальна. Это связано с тем, что, с одной стороны, исследуется современная геокриологическая ситуация на фоне потепления климата, с другой – разрабатывается универсальный подход к сбалансированному освоению криолитозоны при активизации её промышленной экспансии. Эти две сферы исследований связаны единым мерзлотно-ландшафтным подходом и преимущественно средним (реже крупным) масштабом обобщения и анализа информации.

Сказанное определяет новизну работы: разработаны две взаимоувязанных концепции – мерзлотно-ландшафтных взаимосвязей и оптимизации природопользования в условиях криолитозоны. Практически они реализованы на примере Большеземельской тундры, но могут быть использованы в любом северном регионе, приуроченном к криолитозоне. Применение этих концепций позволило автору выявить ряд закономерностей и получить оригинальные результаты, составляющие научную новизну работы и определяющие спектр её практического использования. Так, доказано наличие неоднозначной реакции мерзлоты на глобальное потепление. Кроме того, установлена региональная специфика взаимосвязи «природная подзона – геокриологическая подзона», подтвержденная расчетами.

Несомненной удачей исследований является раздел об урочищах-индикаторах, использование которых при картографировании преимущественно в среднем и мелком (до 1:1000000) масштабах позволило автору уточнить границы геокриологических подзон.

Заключительная часть исследований, посвященная проблемам природопользования в криолитозоне, в полной степени базируется на установленных мерзлотно-ландшафтных закономерностях. Предложенные автором региональные количественные критерии проведения экодиагностики могут стать основой для совершенствования экологических нормативов, а именно экосистемного нормирования. Разработанный Г. Г. Осадчей комплекс ограничений природопользования (включая методы их картографирования) является оригинальной частью работы и нуждается в более широком внедрении в практику. Наряду с другими предложенными административными приемами это может способствовать оптимизации природопользования на Севере.

Диссертационное исследование Г.Г. Осадчей в целом заслуживает высокой оценки. Оно может заинтересовать специалистов разного профиля, теоретические разработки имеют прямой выход на практическое использование.

Работа не лишена недостатков. Основной из них – в автореферате не всегда с достаточной степенью глубины представлена доказательная часть

защищаемых положений. Особенно это касается 3 и 4 глав, посвященных вопросам природопользования. Это может объясняться большим количеством защищаемых положений, часто декларативного характера. В связи с этим сложно развернуто представить обоснование защищаемого положения учетом ограничений по объему автореферата. При ознакомлении с ним возникает целый ряд вопросов, ответы на которые приходится искать в основном тексте диссертации.

Кроме этого, имеется ряд редакционных замечаний и неточностей в оформлении.

По существу защищаемых положений есть замечание к 11-ой позиции: направления и приемы по законодательному обеспечению сбалансированного развития Северных территорий. В работе среди предлагаемых мероприятий – разделение стадий предварительного и окончательного горного отвода. Дело в том, что в законодательстве эта позиция уже реализована, поэтому предлагать ее вряд ли целесообразно.

Однако, отмеченные недостатки не снижают научной значимости работы. Она выполнена на высоком профессиональном уровне, логично построена, представляет собой существенный вклад в решение целого ряда научных и практических задач.

Диссертация Г.Г. Осадчей «Мерзлотно-ландшафтная дифференциация Большеземельской тундры: современное состояние и использование при освоении» представляет собой самостоятельное содержательное исследование, без сомнения 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.

Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации,
профессор кафедры прикладной экологии РУДН,
д.г.-м.н., проф.

А.П. Хаустов

Подпись Хаустова А.П. удостоверяю
декан экологического факультета РУДН,
заведующая кафедрой прикладной экологии РУДН,
д.э.н., доц.

Редина М.М.



115093 Москва, Подольское ш., 8/5, к. 326
+7 495 787 38 03 * 3413; факс: +7 495 952 89 01
e-mail: khaustov_ap@rudn.university

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» (РУДН), кафедра прикладной экологии, профессор кафедры.