

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Осадчей Галины Григорьевны**

«Мерзлотно-ландшафтная дифференциация Большеземельской тундры:
современное состояние и использование при освоении», представленной на
соискание учёной степени доктора географических наук по специальности
25.00.31 – Гляциология и криология Земли

Природа северных регионов, на территории которых широкое распространение имеют многолетнемерзлые породы, весьма чувствительна к антропогенному вмешательству. Поэтому наряду с экономическими должны учитываться и социально-экологические интересы населения, проживающего на этих территориях. Для сбалансированного освоения криолитозоны необходима разработка методологических подходов и методических приемов обоснования системы ограничений к природопользованию в этих регионах на основе изучения их мерзлотно-ландшафтной дифференциации. В этом смысле диссертация Г.Г. Осадчей вполне актуальна.

Результаты диссертационной работы обладают несомненной научной новизной, среди которых можно выделить:

- разработана концепция мерзлотно-ландшафтных взаимосвязей, основные принципы которой реализованы на примере криолитозоны Большеземельской тундры;

- впервые установлена разнонаправленная реакция многолетнемерзлых пород на климатический тренд потепления, которая в регионе выражается комплексом изменений характеристик многолетнемерзлых пород как деградационного, так и аградационного характера.

- для Большеземельской тундры установлено соответствие геокриологических подзон природным зонам и подзонам, обусловленное количественным соотношением суммарной площади участков с ММП к общей площади ландшафтов для каждой природной зоны/подзоны.

Предложенные принцип создания крупно- и среднемасштабных мерзлотно-ландшафтных карт, система региональных ландшафтных индикаторов в ранге урочищ, геокриологическая карта Большеземельской тундры М 1:1000000, подход к определению суммарного допустимого лимита площадного воздействия на природные комплексы криолитозоны имеют большое практическое значение. Важны для практики и разработанная для криолитозоны Большеземельской тундры система

ограничений к природопользованию, учитывающая как экономические, так и эколого-социальные аспекты освоения территории, а также предлагаемые методы и приемы по совершенствованию нормативно-правового режима природопользования в криолитозоне.

По результатам исследования автором опубликовано 15 работ в изданиях, рекомендованных ВАК. Причем в большинстве из них соискатель является первым или единственным автором.

Судя по автореферату, диссертация Г.Г. Осадчей представляет собой самостоятельную законченную научно-квалификационную работу, в которой решена научная проблема, имеющая важное социально-экономическое значение.

В целом диссертация удовлетворяет требованиям к докторским диссертациям, предъявляемым Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842, а её автор, Осадчая Галина Григорьевна, достоин присуждения ученой степени доктора географических наук по специальности 25.00.31 – Гляциология и криология Земли.

Доктор географических наук, доцент

Обязов Виктор Афанасьевич

Обязов Виктор Афанасьевич

технический директор,

Общество с ограниченной ответственностью

Научно-производственное объединение «Гидротехпроект»,

175400, Новгородская обл., г. Валдай, ул. Октябрьская, д.55а

Тел.: (812) 313-83-48

E-mail: obviaf@mail.ru

