# ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Прядилиной Александры Владимировны на тему «Структура картографического мониторинга геоэкологического риска на примере Ямало-Ненецкого автономного округа» на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности: 1.6.21. – Геоэкология**

Диссертационная работа Прядилиной А. В., представленная на соискание учёной степени кандидата географических наук посвящена решению актуальной задачи – разработке состава и структуры картографического мониторинга геоэкологического риска территории ЯНАО на трех масштабных уровнях (региональном, городском и локальном).

Автором предложен подход к геоэкологической оценке территории с помощью геоинформационного анализа существующих карт и результатов государственного экологического мониторинга на региональном уровне. На основе анализа тепловых снимков выявлено, что в зоне распространения многолетнемерзлых пород природные объекты, такие как болота в стадии активного торфообразования (в теплый сезон года) или воды Кольского залива (в холодный сезон года), характеризуются тепловым излучением, интенсивность которого сравнима с некоторыми техногенными объектами. Обосновано отнесение динамики индекса NDVI к достоверному косвенному дешифровочному признаку таких экзогенных процессов как эоловые, гравитационные, абразионные, процессы заболачивания. Впервые для территории ЯНАО предложена структура картографического мониторинга геоэкологического риска на трех уровнях исследования (региональном, городском и локальном) на основе существующих тематических карт, космических снимков, цифровых моделей рельефа и материалов государственного экологического мониторинга.

Автореферат хорошо иллюстрирован, имеет традиционную структуру и дает представление о проделанной работе. Результаты работы прошли достаточную апробацию.

По результатам, представленным в автореферате, есть два замечания:

1. в кратком содержании главы 4, которая описывает подход к дешифрированию проявлений экзогенных процессов по динамике индекса NDVI, не приведены сведения о том, какая стадия вегетационного периода тундровой растительности зафиксирована на используемых в исследовании космических снимках;
2. в автореферате недостаточно четко прописано существуют ли различия в работе с материалами тепловой съемки на городском и локальном уровнях.

Несмотря на высказанные замечания, работа является оригинальной, имеет теоретическую и практическую значимостью, соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности «Геоэкология» - 1.6.21, а ее автор, А.В. Прядилина, заслуживает присуждения искомой степени.

Ведущий научный сотрудник, к.г.н. Парамонов С.Г.

14.11.2024 г.

Я, Парамонов С.Г., даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета 24.1.040.01, их дальнейшую обработку.

Адрес места работы: 107258, Москва, ул. Глебовская, 20Б.
Организация: ФГБУ «Институт глобального климата и экологии имени академика Ю.А. Израэля».
Тел.: +7 499 169-24-11
Email: sgpar@mail.ru

Подпись Парамонов С.Г. заверяю

Начальник отдела кадров С.Л. Нитохина