ОТЗЫВ

на автореферат

Прядилиной Александры Владимировны

«СТРУКТУРА КАРТОГРАФИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА НА ПРИМЕРЕ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА»,

представленный на соискание ученой степени кандидата географических наук

1.6.21- Геоэкология

Тема диссертационной работы Прядилиной Александры Владимировны чрезвычайно актуальная для оценки геоэкологических рисков на территории Ямало-Ненецкого автономного округа с учетом отсутствия контроля изменений окружающей среды в сложных физико-географических условиях с интенсивным освоением региона. Автором впервые для территории Ямало-Ненецкого автономного округа предложена структура картографического мониторинга геоэкологического риска на трех уровнях исследования по данным существующих карт, дистанционного зондирования, цифровых моделей рельефа и материалов государственного экологического мониторинга. Проведен анализ опасности активизации экзогенных процессов на территории ЯНАО. Для территории распространения многолетнемерзлых пород выполнен анализ тепловых снимков в теплый и холодный сезоны года.

Автору удалось обосновать оптимальный состав и структуру информационного обеспечения картографического мониторинга геоэкологического риска для принятия стратегических решений рационального природопользования на региональном уровне при минимальных экономических затратах.

Материалы, изложенные в автореферате, показывают, что автор достиг поставленной им цели, и все пять задач, успешно решены. На основе проведенного анализа данных существующих карт, дистанционного зондирования, цифровых моделей рельефа и материалов государственного экологического мониторинга для территории ЯНАО А.В. Прядилиной сформулированы четыре основных защищаемых положения, которые раскрыты в автореферате с использованием картографического материала.

Результаты диссертационной работы апробированы на 5 Международных и Всероссийских научных конференциях, симпозиумах, а также по теме диссертации опубликовано 15 работ, в том числе 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК.

В качестве замечаний следует отметить, что использование индекса NDVI и оценка его эффективности в качестве косвенного дешифровочного признака для выявления

экзогенных процессов выбрано без сравнительной оценки использования других спектральных индексов. При выборе данных 2016 и 2020 гг. отсутствует анализ температурных и иных характеристик, их сравнение в данные периоды.

Несмотря на указанные замечания, диссертационная работа Прядилиной Александры Владимировны представляет собой законченное научное исследование, имеющее важное значение для оценки геоэкологического риска по данным дистанционного зондирования территории Ямало-Ненецкого автономного округа, и практическая значимость не вызывает сомнений. Диссертационная работа А.В. Прядилиной отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям, представляемым на соискание ученой степени кандидата географических наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология.

Хайрулина Елена Александровна
доктор географических наук, доцент
специальность *1.6.21 – Геоэкология*
директор Естественнонаучного института
Федерального государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования
«Пермский государственный национальный
исследовательский университет».
Почтовый адрес: 614990, г. Пермь, ул. Генкеля, 4
Телефон: +7 (342) 239-67-23
e-mail: elenakhay@gmail.com

Я, Хайрулина Елена Александровна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Собственноручная подпись *(Хайрулина Е.А.)*

«07» ноября 2024 г.

Собственноручную подпись
Хайрулиной Е.А
удостоверяю

Подпись Е.А. Хайрулиной заверяю:
Секретарь Ученого совета
Естественнонаучного института
Федерального государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования
«Пермский государственный национальный
исследовательский университет» М.В. Рыбкина