ОТЗЫВ

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

Тема диссертации А.В. Прядилиной, посвященная картографическому мониторингу геоэкологического риска, не вызывает сомнения в ее актуальности и востребованности, в частности, в практико-ориентированном контексте. Автором исследованы важные и недостаточно изученные вопросы геоинформационно-картографического обеспечения геоэкологического мониторинга. Представленные соискателем основные положения работы содержат элементы научной новизны, а именно: выполнено районирование территории ЯНАО по степени опасности активизации экзогенных процессов при глобальном потеплении; составлена карта прогноза активизации экзогенных процессов на территории ЯНАО; на примере северных городов показано, что локальные тепловые аномалии, приуроченные к болотам, являются косвенным дешифровочным признаком изменений, происходящих в сезонно-талом слое; создана карта тепловой структуры г. Мурманска на основе кластерного анализа тепловых снимков; предложена структура организации пространственных данных и подходы к их совместному анализу для оценки и прогноза активизации экзогенных процессов различного территориального уровня.

Содержание научного исследования, представленное в автореферате, логично по построению, структуре и изложению. В автореферате сформулированы цель и задачи исследования, показаны элементы практической значимости работы. Положения, выносимые на защиту, соответствуют предмету защиты. Полученные результаты являются новыми и вносят существенный вклад в изучаемую область картографического метода исследований.

В основном содержании автореферата рассмотрены вопросы, составляющие суть исследования: применение картографического метода исследований и данных дистанционного зондирования Земли для выявления особенностей геоэкологических рисков на территории Арктической зоны России; для оценки опасности активизации экзогенных процессов при потеплении климата на территории ЯНАО. Они отражают соответствие паспорту специальности 1.6.21 – Геоэкология. Представленные автором в автореферате основные положения работы могут являться предметом защиты.

В качестве вопросов и замечаний можно отметить следующее.

1. В названии исследования указано, что оно выполнено на примере территории ЯНАО. Однако в исследовании рассматриваются территории городов Мурманска и Норильска.
2. В чем различие локального и городского уровней исследований? Чем определяются границы территории локального уровня, городского уровня?
3. Не все поставленные в исследовании задачи имеют четкое выражение их решения в защищаемых положениях, научной новизне и заключительном разделе. Например, первая поставленная задача о выявлении особенностей геоэкологических рисков на территории ЯНАО. Какие особенности геоэкологических рисков ЯНАО выявлены? Пятая задача о предложении оптимального состава и структуры информационного обеспечения картографического мониторинга геоэкологического риска. Каковы оптимальные состав и структура информационного обеспечения? Чем обосновывается и доказывается оптимальность информационного обеспечения?

Однако высказанные вопросы и замечания не снижают значения выполненного исследования. В целом автореферат диссертации подтверждает развитие соискателем исследований в области геоинформационно-картографического обеспечения мониторинга геоэкологического риска.

Автором получены новые научные результаты. Поставленные задачи в целом

выполнены. Результаты диссертации подтверждены публикациями соискателя. Автореферат аккуратно оформлен, содержит иллюстративный материал, отражает основные положения проведенного научного исследования.

Таким образом, учитывая актуальность темы исследований, значимость новых полученных результатов, имеются основания сделать заключение о том, что диссертация соответствует требованиям действующего Положения о порядке присуждения ученой степени кандидата наук, ее автор Прядилина Александра Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология.

Доцент кафедры физической географии и ГИС
Института географии федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Алтайский государственный университет»
(656049, РФ, г. Барнаул, пр. Ленина, 61,
тел.: (3852) 291-291, e-mail: rector@asu.ru)
кандидат географических наук (1.6.12 (25.00.23 (11.00.01))
– физическая география и биогеография, география почв
и геохимия ландшафтов), доцент

20 декабря 2024 г. Ротанова Ирина Николаевна

Я, Ротанова Ирина Николаевна, даю согласие на обработку моих персональных данных, связанную с защитой диссертации и оформлением аттестационного дела Ю.П. Алексеевой.

20 декабря 2024 г. Ротанова Ирина Николаевна

Подпись(и) заверяю
Начальник управления кадров
А.Н. Трушников