Отзыв на автореферат диссертации Прядилиной Александры Владимировны «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»

Диссертационное исследование Прядилиной А.В посвящено интересной и актуальной теме картографического мониторинга для труднодоступной Арктики. Целью работы было разработать структуру пространственных данных на региональном, локальном и городском уровнях для оценки геоэкологического риска, а также предложить основные подходы к совместному геоинформационному анализу. Практическая значимость результатов работы не вызывает сомнений ввиду того, что предлагаются подходы к интеграции данных дистанционного зондирования, тематических карт и результатов экологического мониторинга для оптимизации освоения территорий Арктической зоны РФ в условиях климатических изменений, включая создание карт опасности экзогенных процессов, разработку дешифровочных признаков для их автоматизации и рекомендации по использованию пространственных данных для мониторинга и планирования развития инфраструктуры.

Работа Прядилиной А.В общим объемом 145 страниц состоит из введения, заключения, пяти глав и списка литературы, включает 22 рисунка и 17 таблиц. Во введении изложена актуальность исследования, сформулированы цель и 5 задач, предложено 4 защищаемых положения, указана научная новизна, отмечена практическая значимость, описана методология и методы, и перечислены научные мероприятия, на которых докладывались результаты диссертационного исследования. К сожалению, во введении не отражена степень разработанности выбранной темы, не определены объект и предмет исследования и не представлен личный вклад автора.

В главе 1 обсуждаются существующие подходы к геоинформационному анализу и картографированию геоэкологических рисков, значимость данных дистанционного зондирования и экологического мониторинга, а также предлагаются масштабы картографирования для различных уровней исследований (от федерального до локального). Рассматриваются ключевые факторы, такие как деградация многолетнемерзлых пород из-за потепления климата и техногенная нагрузка, влияющая на экосистемы и процессы рельефообразования. **В главе 2** показана региональная оценка и дан прогноз активизации экзогенных процессов на примере Ямало-Ненецкого автономного округа. К замечаниям в данной главе стоит отнести неуказанный масштаб для используемых карт и отсутствие описания сопоставления карт различного масштаба. На рис.2 дан прогноз на 2022 год на основе сопоставления различных карт 2000х годов, к сожалению, не объяснено почему выбран данный год прогноза, и как это относится к нынешнему году (работа представлена к защите 2024 году)? **Глава 3** посвящена уже городскому уровню исследований и составлению карт эколого-геоморфологической оценки. Для исследований выбрано три города Мурманск, Новый Уренгой и Норильск. Ввиду того, что название диссертационного исследования включает ЯНАО, как два из трех городов относятся к ЯНАО? **В главе 4** исследуется территория береговой зоны от м. Белужий Нос до м. Моррасале. Прядилиной А.В. проведено дешифрирование проявления некоторых экзогенных процессов и сделана попытка оценить условия их активизации на основе построенных карты и геоинформационной системы. **В главе 5** обобщаются все рассматриваемые ранее закономерности и предлагается структура организации пространственных данных и подходы к их совместному анализу для оценки и прогноза активизации экзогенных процессов на региональном, городском и локальном уровнях.

Работа оставляет положительное впечатление, несмотря не вышесказанные замечания. Таким образом, обращая внимание на несомненную значимость работы и отмечая колоссальную актуальность рецензируемого диссертационного исследования Прядилиной А.В., диссертационная работа «Структура картографического мониторинга геоэкологического риска на примере Ямало-Ненецкого автономного округа» отвечает всем требованиям ВАК, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21. – «Геоэкология».

Богатова Дарья Максимовна
кандидат геолого-минералогических наук (Алексютина), вед.инженер кафедры Криолитологии и Гляциологии, Географический факультет, МГУ имени М.В. Ломоносова
Адрес: 119991, г. Москва, Ленинские горы, д.1, сайт: http://www.geogr.msu.ru/ +7 495 939-36-73
aleksyutina@geogr.msu.ru

Подпись руки Д.М. Богатовой
заверяю зав. канцелярией