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 исследования Александры Владимировны Прядилиной безусловно актуальна, поскольку в настоящее время отсутствуют научные знания, обеспечивающие подход к решению проблемы организации мониторинга на обширных территориях заполярья с очень редкой сетью постов наблюдений. Отсутствие комплекса базовых знаний о природных предпосылках развития негативных экзогенных процессов, своевременного поступления данных о происходящих негативных трансформациях природной среды под влиянием изменения климата и хозяйственного освоения, лишает возможности проведения своевременных природоохранительных мероприятий и создает серьезную проблему для природопользования. Рассматриваемая диссертация работа направлена на ее решение

Новизна работы связана с тем, что автор провел обширное многоплановое исследование, в котором впервые реализован подход к организации картографического мониторинга геоэкологического риска (наступления неблагоприятных экологических ситуаций, создающих проблемы для хозяйственной системы) на основе имеющихся тематических карт, ежегодно обновляемых материалов государственного экологического мониторинга состояния недр, космических снимков разного типа, цифровых моделей рельефа для использования в районах трудно доступных для получения первичных данных натурных наблюдений. Предложена организационная структура мониторинга, разработаны принципы геоэкологической оценки территории и созданы оригинальные карты Геоэкологических условий и Геоэкологического состояния. Карта опасности активизации экзогенных процессов при глобальном потеплении климата имеет прогнозный характер и соответствует одной из задач, решаемых при проведении наземного традиционного мониторинга. Выделены три группы геоэкологических областей в зависимости от опасности активизации экзогенных процессов при потеплении климата. Карты локального и городского уровня решают задачи инвентаризации явлений и процессов и для их составления используются различные материалы дистанционного зондирования.

Обоснованность и достоверность основных положений, результатов и выводов работы подтверждается хорошим знанием автором исследуемой проблемы, использованием кондиционных источников информации, применением современных широко используемых, но специальных методов обработки и анализа материалов дистанционного зондирования, картографических и картосоставительских методов и

приемов. Основные положения работы отражены в публикациях автора и обсуждены на научных конференциях.

К изложенному в автореферате имеется замечание: не дано истолкование используемой автором современной терминологии, не имеющей пока устоявшегося значения («геоэкологические условия», «геоэкологический риск», «геоэкологическая оценка»), и достаточно специального понятия («геоинформационный анализ»), что затрудняет восприятие изложенного материала.

Все поставленные в работе задачи решены, получены конкретные результаты, что позволяет считать ее законченной научно-квалификационной работой. Она соответствует всем критериям, установленным в пунктах 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. (с изменениями от 01 октября 2018 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор, Прядилина Александра Владимировна, заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21. – Геоэкология.

Новикова Нина Максимовна
доктор географических наук,
профессор по специальности Геоэкология,
главный научный сотрудник
Лаборатория динамики наземных экосистем
под влиянием водного фактора
Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт водных проблем РАН
Россия, 119333 г. Москва, ул. Губкина, д. 3,
Тел.: +7(499)135-54-56; e-mail: info @iwp.ru
Контактные данные автора:
e-mail: nmnovikova_gmail.com@mail.ru
Специальность, по которой
защищена докторская диссертация:
1.6.21 – Геоэкология

«27» ноября 2024 г.

Подпись руки Новиковой Н.М.
заверяю:
зав. канцелярией Кисляева О.Л.
ИВП РАН