

О Т З Ы В

на автореферат диссертации
Ряполовой Натальи Леонидовны

«ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ГЕОСИСТЕМ ЗАПАДНО-СИБИРСКОГО СЕВЕРА»

на соискание ученой степени кандидата географических наук
по специальности 25.03.36 – Геоэкология (Науки о Земле)

В диссертационной работе Ряполовой Натальи Леонидовны анализируется комплекс актуальных проблем, связанных с анализом эколого-географических условий формирования и функционирования геосистем Западно-Сибирского Севера путем проведения оценки экологического потенциала и экологической техноёмкости территории. Значение исследуемой проблемы определяется необходимостью изучения пространственно-временных закономерностей состояния природных геосистем (в данном исследовании на уровне ландшафтных провинций) и выполнения их экологической оценки в интересах оптимизации окружающей среды и поиска путей предотвращения необратимых изменений экосистем.

В автореферате очень ясно и конкретно представлена цель и задачи диссертационной работы, обозначен объект и предмет исследования, а также отображена значимость выполненных исследований для прогнозирования мероприятий рационального природопользования в исследуемом регионе. В работу логически вписаны и развиты защищаемые положения.

Анализ сформулированных в диссертационной работе целей и задач по изучению эколого-географических условий формирования и функционирования геосистем Западно-Сибирского Севера, а также полученных результатов и оценка степени их новизны, позволяют утверждать, что данная работа по сравнению с ранее проведенными исследованиями подобной тематики характеризуется рядом особенностей. Во-первых, диссертационное исследование позволяет увеличить число геоэкологических работ, объектом которых выступают природные геосистемы, т.к. использование природных геосистем (единиц природного районирования, бассейнов рек, ландшафтов и т.д.) в качестве объектов исследования в современных геоэкологических исследованиях происходит намного реже, чем административно-территориальных единиц. Это связано с наличием значительного количества проблемных ситуаций возникающих при проведении подобных исследований (трудоемкий и сложный процесс получения исходных данных, необходимость использования в исследовании ГИС-технологий и др.). Во-вторых, представленная работа выполнена на основе обработки большого количества разнообразных исходных данных (картографических, статистических, фондовых и т.д.), многие из которых отображают значительный временной диапазон (например, при изучении атмосферных осадков использовались данные за период более 45 лет). В третьих, в работе приводится методика оценки эколого-географических характеристик функционирования и устойчивости природных систем, которую можно использовать при выполнении аналогичных исследований для других регионов либо территориальных оценочных единиц.

Использованный автором комплекс методов (картографический, районирования, сравнительно-географический, вероятностно-статистический и др.) также указывает на многоплановость и сложность проведенных исследований.

Автореферат диссертации включает значительное количество качественно выполненного таблично-иллюстративного материала (схемы, графики, диаграммы, картосхемы), что позволяет проанализировать как методическую, так и практическую части исследования, а также дает возможность рассмотреть эколого-географические условия формирования и функционирования геосистем Западно-Сибирского Севера.

В то же время, следует отметить недостаточную аргументированность некоторых положений соискателя. В частности, при оценке экологического потенциала территории автором проводился расчет значений для приземного слоя воздуха, поверхностных вод суши и фитоценозов. Т.е. при выполнении этой части исследования не рассматривался почвенный покров, который является весьма важным компонентом природной системы. В то же время, изучение экологической техноёмкости территории проводилось на уровне трех компонентов среды обитания, где почва и биота экосистемы рассматривались как один компонент, что, учитывая различия в их свойствах и функциях, без некоторых пояснений может считаться спорным моментом методики диссертации. Кроме того, т.к. теоретической и научно-методической основой определения понятий «экологический потенциал» и «экологическая техноёмкость» территории послужили различные работы других авторов, где содержание данных понятий не является тождественным, в автореферате диссертации хотелось бы увидеть авторские определения данных терминов.

Несмотря на отмеченные недостатки, в целом положения работы, выносимые на защиту, научно аргументированы, прошли апробацию на значительном количестве научных мероприятий, в том числе с международным участием, а результаты исследования опубликованы в 14 научных работах, в т.ч. 7 работах в изданиях, рекомендованных для опубликования результатов диссертационных исследований согласно перечню ВАК Минобрнауки РФ.

Таким образом, автореферат и диссертация Н.Л. Ряполовой «Эколого-географические условия формирования и функционирования геосистем Западно-Сибирского Севера» соответствует требованиям предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (Науки о Земле).

Токарчук Светлана Михайловна
кандидат географических наук
доцент
доцент кафедры географии и природопользования
географический факультет
УО «Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина»
224016, г. Брест, бульвар Космонавтов, д. 21
Интернет сайт: www.brsu.by
E-mail: svetlana.m.tokarchuk@mail.ru
Раб. тел.: 8 (0162) 21-70-92

Я, Токарчук Светлана Михайловна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«2» марта 2018 года



Подписано: Токарчук С.М.
Печать: Токарчук С.М.