

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы
Хайбрахманова Тимура Салаватовича
«Картографическая база данных для обеспечения эколого-геохимических исследований городской территории»,
представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук
по специальности 25.00.33 – Картография

Благодаря современному методологическому и техническому уровню развития наук о Земле с каждым годом увеличиваются объемы данных, собираемых о состоянии окружающей природной среды и ее техногенных компонентов. При этом эффективное использование собранных данных для проведения комплексных географических и геоэкологических исследований осложнено отсутствием организационных и технологических структур, отвечающих за упорядочивание данных и регламентацию информационного обмена между собственниками данных.

В сложившихся условиях возрастает востребованность разработок, направленных на интегрированное использование разнородных данных об окружающей среде, и роль картографического моделирования и визуализации. Из всех наук о Земле именно картография обладает методологическим аппаратом, позволяющим анализировать пространственно распределенную географическую и геоэкологическую информацию. С этих позиций тема исследования, выбранная диссертантом, вполне актуальна и своевременна. Значение диссертационной работы дополнительно повышается выбором в качестве объекта исследования городского ландшафта, характеризующегося сложной мозаичной структурой, сочетающей в себе как природные, так и антропогенные элементы.

Предлагаемая автором методика совместного ведения картографической базы данных (КБД) и базы пространственных данных на территорию города представляется вполне эффективной с точки зрения решения задач по систематизации, моделированию и картографической визуализации разнородных (географических, экологических, ландшафтных, кадастровых и т. п.) данных. Представленные в автореферате схемы реализации методики для составления различных типов карт логичны и непротиворечивы. Перечень карт, формирующих КБД, достаточен для установления взаимосвязей природных территориальных факторов с планировочно-функциональными особенностями города и геоэкологической обстановкой.

Результаты, полученные в ходе апробации теоретических разработок, оптимизируют процесс оценки геоэкологического состояния городской территории, и способны упростить работы по созданию картографического обеспечения для экологического проектирования и разработки генеральных планов поселений. Ценно и то, что автор предусмотрел возможность размещения созданных карт в сети Интернет, что может способствовать привлечению внимания общественности к решению проблем развития города.

Автореферат диссертационной работы написан грамотным техническим языком и отлично проиллюстрирован. Исходя из его содержания, научно-методические разработки Хайбрахманова Тимура Салаватовича и их практическая реализация представляют собой законченное, самостоятельное научное исследование и соответствуют требованиям ВАК, а их автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.33 – Картография.

Рецензент:

К.т.н., доцент кафедры

экологии и природопользования СГУГиТ _____ /Николаева О. Н./

630108 Новосибирск, ул. Плеханова, 10, Сибирский государственный университет геосистем и технологий (СГУГиТ); кафедра экологии и природопользования. Тел. (383) 361-08-86, e-mail: onixx76@mail.ru

