

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации П.М. Виноградова

«Геоинформационное обеспечение геоэкологического мониторинга крупного промышленного центра (на примере города Воронежа)», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология (географические науки, науки о Земле)

Диссертационная работа представляет комплексное научное исследование в области геоэкологии и геохимии городских ландшафтов, посвящена разработке научно-методических подходов к интегральной оценке и картографированию экологического состояния городской среды, а также созданию геоинформационно-аналитического комплекса обеспечения геоэкологического мониторинга крупного промышленного центра (на примере города Воронежа).

На основе применения геоинформационных технологий и современных эколого-геохимических методов статистически подтверждена взаимосвязь уровня заболеваемости населения с показателями качества состояния городской среды и выявлены приоритетные факторы риска здоровью населения на основе разработанного модуля автоматизированной оценки рисков. Кроме того, важное значение имеет разработанный методический подход к интегральной оценке функционально-планировочных зон на территории г. Воронежа и созданный реестр промышленных и транспортных источников воздействия на окружающую среду.

Практическая ценность работы заключается в инвентаризации и исследовании источников загрязнения окружающей среды, выявлении их воздействия на качество среды обитания и здоровье населения города Воронеж на основе применения специализированных методик и инструментария ГИС.

Отмечается хорошая связанность отдельных частей работы, их пропорциональность и логически верно построенные выводы по главам, хорошая иллюстрированность работы деловой графикой и картографическими материалами.

В качестве замечаний можно отметить:

1. Из автореферата сложно судить каким способом получена формула 8 на странице 19;

2. При использовании IDW интерполяции существенным моментом является определения радиуса окружности влияния соседних точек, в автореферате данный вопрос не обсуждается.


3. В автореферате стоило бы показать особенности и преимущества использованной методики оценки относительно других подобных работ.

Диссертация Виноградова П.М. является законченной научно-квалификационной работой. Она соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» в редакции Постановления Правительства РФ от 24.09.2013г. № 842, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология (географические науки, науки о Земле).

Профессор кафедры экологии и природопользования
Удмуртского государственного университета,
доктор географических наук, доцент

Саранча Михаил Александрович

Почтовый адрес: 426034, г.Ижевск, Университетская д.1, УдГУ,
кафедра экологии и природопользования,
тел. (473)291-60-73,
E-mail: sma77@mail.ru
12.03.2015г.

Подпись: 
Верна: начальник
делопроизводства



Дворская И.Н.