

Отзыв
на автореферат диссертации П.М. Виноградова
«Геоинформационное обеспечение геоэкологического мониторинга
крупного промышленного центра (на примере города Воронежа)»

Целью диссертации П.М. Виноградова выступает разработка геоинформационно-аналитического комплекса для обеспечения геоэкологического мониторинга и интегральной оценки экологического состояния территории крупного промышленного центра.

Для достижения цели были решены несколько задач, включая создание ГИС, разработку геоинформационно-аналитического комплекса, разработку методики оценки вклада промышленно-транспортной инфраструктуры в формирование качества городской среды и др.

Тема диссертационного исследования представляется актуальной, в связи с тем, что для современного общества формирование систем мониторинга и оперативной анализ потоков данных в области охраны окружающей среды выступает необходимым условием для эффективного управления городской средой и принятия превентивных мер по охране здоровья населения. В работе П.М. Виноградова сформированы основные научно-методические рекомендации к формированию подобной системы мониторинга в Воронеже и других крупных промышленных центрах.

Диссертационная работа изложена на 205 страницах и состоит из введения, 4 глав, заключения, библиографического списка, включающего 198 источников, в том числе 17 источников иностранной литературы. Диссертация в основном тексте иллюстрирована 35 таблицами и 40 рисунками. Структура диссертации соответствует цели и задачам исследования.

Практическая значимость результатов исследования подтверждается актами внедрения результатов исследований в практическую деятельность региональных природоохранных ведомств (Управление Росприроднадзора по Воронежской области, Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области).

В качестве замечаний хотелось бы отметить два момента:

1) В автореферате не раскрыт формат хранения базы данных ГИС. Это файлы Mapinfo TAB или используется СУБД? Какая?

2) В предлагаемой системе геоэкологического мониторинга не раскрыт вопрос сбора и поступления данных в геоинформационно-аналитический комплекс. В системах мониторинга вопрос оперативности поступления информации является одним из основных.

Несмотря на указанные замечания, необходимо отметить, что диссертация «Геоинформационное обеспечение геоэкологического

мониторинга крупного промышленного центра (на примере города Воронежа)» соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор — Виноградов Павел Михайлович — заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36. - Геоэкология (науки о Земле).

11.03.2015 г.

Руководитель отдела разработки ГИС

ООО «Компания СОВЗОНД»

кандидат географических наук

Глотов Алексей Александрович

142117 Московская обл., г. Подольск, Флотский проезд д. 11, кв. 38.

aleksglotov@mail.ru

Глотов

Подпись заместителя А.А. Верина



*Исполнительный директор
В.И. Михайлов*