

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Виноградова Павла Михайловича

«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 (науки о Земле)

Диссертационное исследование, представленное к защите, актуально для урбанизированной территории города Воронежа т.к. в ней решается достаточно важная научная проблема – геоинформационное обеспечение геоэкологического мониторинга крупного промышленного центра. Автором поставлен целый ряд задач, успешное решение которых предопределило научную новизну и практическую значимость данного исследования.

На основе использования современных информационных технологий, эгогеохимических, биоиндикационных методов, оценки экологического риска для здоровья населения, вероятностно-статистического анализа и геоинформационно-аналитических технологий (картографирование, программирование) диссертантом разработаны научно-методические принципы создания геоинформационно-аналитического комплекса для интегральной оценки и мониторинга состояния городской среды Воронежа, дана комплексная оценка вклада источников техногенного загрязнения в формирование качества городской среды и экологического риска для населения, проведена интегральная оценка и осуществлено картографирование экологического состояния городской среды на основе сопряженной оценки статистических связей в системе «источники техногенного загрязнения – окружающая среда – биота – здоровье населения» с учетом функционально-планировочной структуры города-миллионера.

Положения, выносимые на защиту конкретно и обстоятельно изложены, подкреплены достоверными экспериментальными результатами, графическим материалом и количественными оценками, которые свидетельствуют о высоком уровне компетентности автора диссертационного исследования. В целом выводы научно обоснованы и убедительны.

Существенных замечаний к работе нет, за исключением непринципиального, можно лишь отметить отсутствие на рис. 3 и 6 линейного масштаба в целях визуального и наглядного восприятия размерности территориального распространения эмиссионной нагрузки выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников и территориальные различия в распространении уровней индексов экологического риска и оценки экологического состояния территории города Воронежа, что, на наш взгляд, несколько усилило бы практическую значимость работы.

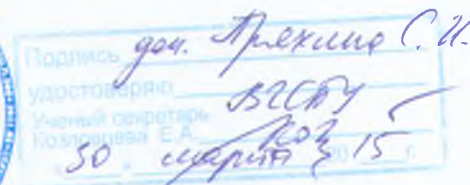
В целом, с нашей точки зрения, результаты диссертационного исследования прошли достаточную апробацию в печати. Диссертация представляет собой оригинальное, завершенное научное исследование. Работа имеет важное как теоретическое, так и прикладное значение в области геоинформационного обеспечения геоэкологического мониторинга крупного промышленного центра – города Воронежа и вполне соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Виноградов Павел Михайлович заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле).

Зам. заведующего кафедрой географии и геоэкологии по науке Волгоградского государственного социально-педагогического университета, кандидат географических наук, доцент



Пряхин Сергей Ильич

Почтовый адрес: 400066, г. Волгоград, пр. им. В.И. Ленина, д. 27
ВГСПУ, кафедра географии и геоэкологии
Тел. (8442) 60-28-62
E-mail: i-sergei53@yandex.ru



30.03.2015 г.