

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Павла Михайловича 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 (науки о Земле)

Представленная диссертационная работа посвящена актуальной проблеме научно-методического обеспечения комплексной оценки геоэкологического состояния городской среды и разработке системы городского геоэкологического мониторинга с применением геоинформационных технологий.

В своих исследованиях П. М. Виноградов опирался на имеющиеся научно-методические и научно-практические разработки в данной области, в частности на работы воронежских ученых, внесших большой вклад в разработку основных принципов и методических подходов в сфере геоэкологического мониторинга. Хорошая теоретическая база позволила соискателю выйти на новый уровень исследований в данной области, в частности на разработку комплексного методического подхода к оценке вклада промышленно-транспортной инфраструктуры в формирование техногенного загрязнения и медико-экологической напряженности городской среды. Работа включила в себя большой объем самостоятельно проведенных исследований, позволивших произвести сопряженную экогеохимическую, биоиндикационную и медико-экологическую оценку функционально-планировочных зон г. Воронежа. К наиболее существенным практическим результатам выполненной работы можно отнести создание оригинального геоинформационно-аналитического комплекса в программной среде MapInfo. Геоинформационный комплекс включает банк данных об источниках техногенного загрязнения, качестве основных депонирующих сред (атмосфера, снег, почва), биотических реакциях древесных растений и заболеваемости детского населения города Воронежа, а также программно-алгоритмический аппарат автоматизированной оценки риска здоровью населения, геоинформационного картографирования и обеспечения геоэкологического мониторинга крупного промышленного центра.

Защищаемые положения изложены четко и обстоятельно, подкреплены достоверными экспериментальными количественными данными, оригинальными картами, свидетельствующими о высоком профессионализме автора работы. Выводы убедительны и обоснованы.

В качестве замечания можно отметить, что автору можно было дополнить свое исследование анализом предложений, разработанных в генеральном плане городского округа г. Воронеж, и сделать попытку оценить их эффективность с учетом выявленных эколого-ландшафтных особенностей состояния городской среды. В этом случае общие рекомендации по оздоровлению среды могли бы стать более конкретными и специфическими.

В целом работа прошла достаточную апробацию в печати и представляет собой оригинальное, завершённое научное исследование, имеющее важное теоретическое и прикладное значение в области урбоэкологии и мониторинга окружающей среды. Работа отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 - геоэкология (науки о Земле).

Заведующая кафедрой градостроительства
Воронежского государственного
архитектурно-строительного
университета, доктор географических
наук, профессор

Почтовый адрес: 394006, г. Воронеж, ул. 20-летия октября, д.84,
Воронежский ГАСУ, кафедра градостроительства,
тел. (473)271-50-04 (раб.), 8-952-556-93-91
E-mail: firsovanv@list.ru

Фирсова Наталья Васильевна

Подпись
Начальник
общего отдела



17.03.2015 г.