

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)

Оценка актуальности темы диссертационной работы. Диссертационная работа Виноградова П.М. посвящена одной из важнейших проблем в области геоэкологии, связанной с исследованием геоинформационного обеспечения геоэкологического мониторинга крупного промышленного города. Исследование автора направлено на выработку научно обоснованных подходов к созданию систем геоэкологического мониторинга городской системы с применением геоинформационных технологий и тематического геоэкологического картографирования как важных инструментов территориального планирования и обеспечения устойчивого развития городской среды. Эти вопросы до настоящего времени остаются мало изученными, что делает обозначенную в диссертации проблему весьма своевременной и актуальной.

Научная новизна. Автором разработан оригинальный геоинформационно-аналитический комплекс для геоэкологического мониторинга Воронежа. Создана оригинальная методика оценки воздействия промышленно-транспортной на медико-экологическую напряженность и комфортность городской среды. Произведена интегральная оценка качества городской среды и картографирование экологического состояния Воронежа.

Практическое значение результатов исследования. Полученные результаты могут быть применены природоохранными службами и проектными организациями крупных городов (например, Воронежа). Полученные в ходе исследований результаты уже внедрены в практическую деятельность региональных природоохранных ведомств и активно используются в учебном процессе Воронежского государственного университета при преподавании различных экологических дисциплин.

Степень обоснованности и достоверности научных положений и выводов. Автором использован значительный объем репрезентативных данных по содержанию загрязняющих веществ в атмосфере, почве и биоте, отобранных по методике, основанной на государственных и отраслевых стандартах, а также информации о состоянии здоровья населения, обработанных и проанализированных с использованием современных эколого-аналитических, статистических и геоинформационных методов исходной информации. Достоверность полученных результатов подтверждена согласованностью данных натурных исследований и модельных аналитических расчетов.

Оценка содержания автореферата. В целом диссертационное исследование представляется завершенным, а автореферат достаточно качественно оформленным.

Замечания по содержанию автореферата.

- из автореферата неясно насколько подробно проработан автором вопрос о географических условиях изучаемой территории и их роли в формировании природного фона исследуемых веществ;

- как показано в наших работах для формирования целостной картины экологического состояния воздушного бассейна и его влияния на биоту необходимо учитывать содержание поллютантов не только в атмосферном воздухе и снеговых водах, но и в дождевых осадках, как одного из важных составляющих гидрологического цикла. К

сожалению, в автореферате мы не обнаружили сведений о результатах изучения содержания поллютантов в дождевых гидрометеорах.

Ознакомление с содержанием автореферата дает возможность заключить, что с поставленными целью и задачами исследования Виноградов П.М. успешно справился, достаточно всесторонне и убедительно обосновал все положения, выдвинутые им для защиты. Высказанное замечание не снижает научного значения диссертационной работы.

Диссертационное исследование полностью соответствует предъявляемым требованиям. Публикации автора и текст автореферата в достаточной степени отражают тему диссертации.

Учитывая актуальность темы, научную новизну выводов и рекомендаций, считаю, что Виноградов Павел Михайлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – «Геоэкология» (Науки о Земле).

Главный научный сотрудник
Института наук о Земле ЮФУ,
зав. кафедрой физической географии,
экологии и охраны природы,
д.г.н., профессор


Ю.А. Федоров

Преподаватель кафедры
физической географии, экологии и охраны природы
Института наук о Земле ЮФУ,
к.г.н.


А.А. Зимовец

Подписи заверяю:

Методист

Федоров Юрий Александрович
доктор географических наук, профессор,
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Южный федеральный университет»,
главный научный сотрудник Института наук о Земле,
заведующий кафедрой физической географии, экологии и охраны природы
344090, г. Ростов-на-Дону, ул. Зорге, д. 40, Институт наук о Земле ЮФУ,
кафедра физической географии, экологии и охраны природы
тел.: +7(863)224-68-55, факс: +7(863)222-57-01
e-mail: fedorov@sfedu.ru

Зимовец Алина Александровна
кандидат географических наук,
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Южный федеральный университет»,
преподаватель кафедры физической географии, экологии и охраны природы
Института наук о Земле,
344090, г. Ростов-на-Дону, ул. Зорге, д. 40, Институт наук о Земле ЮФУ,
кафедра физической географии, экологии и охраны природы
тел.: +7(863)224-68-55, факс: +7(863)222-57-01
e-mail: aazimovec@sfedu.ru



С.В. Испуганова