

ОТЗЫВ

научного руководителя

о диссертационной работе 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 (науки о Земле)»

Представленная диссертационная работа выполнена в период обучения автора в очной аспирантуре по специальности «геоэкология» при кафедре геоэкологии и мониторинга окружающей среды Воронежского государственного университета. Она посвящена актуальной проблеме геоэкологии и направлена на исследование факторов экологического риска на территории промышленно развитого города Воронежа, а также созданию геоинформационно-аналитического комплекса для обеспечения функционирования городской системы геоэкологического мониторинга.

П.М. Виноградов, как специалист-исследователь, формировался под моим руководством, постепенно повышая свой профессиональный уровень, проявляя стремление качественно и в срок завершить научно-исследовательскую работу. Выбор темы и постановка задач во многом определялись профессиональной ориентацией соискателя, который окончил Удмуртский государственный университет по специальности «картография» и проявил стремление применить полученные знания к исследованиям в области геоэкологии и мониторинга окружающей среды. Это помогло соискателю как в постановке исходных задач работы, так и в профессиональной и грамотной интерпретации выводов, а также обеспечило практическое внедрение результатов исследований в деятельность региональных практических природоохранных ведомств.

Личный вклад П.М. Виноградова в реализацию поставленных задач заключается в создании оригинального геоинформационно-аналитического комплекса для интегральной оценки и геоинформационного картографирования экологического состояния городской среды, в проведении экогеохимических и биоиндикационных исследований, а также математико-статистической обработке разнообразных экогеоданных и их профессиональной интерпретации. Им

самостоятельно разработан программный модуль для автоматизации расчетов, связанных с оценкой экологического риска, обусловленного загрязнением воздушной среды города Воронежа.

В процессе выполнения работы П.М. Виноградова отличали добросовестность, высокая работоспособность, целеустремленность и заинтересованность как в постановке проблемы, так и в поисках способов её решения. Внимательно прислушиваясь к мнению руководителя, он проявил самостоятельность при разработке основных научных положений и оформлении диссертации.

При выполнении работы П.М. Виноградов успешно освоил методы многомерного статистического анализа, геоинформационного картографирования, эколого-аналитических исследований и анализа метеорологической информации, экогеохимии и биоиндикации состояния городской среды.

П.М. Виноградов вполне сложился как исследователь - геоэколог, а достигнутый им профессиональный уровень, освоенные методы, способность к научному поиску и обобщению результатов научных исследований позволяют сделать заключение, что работа П.М. Виноградова вполне отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и может быть допущена к защите, а соискатель может претендовать на искомую ученую степень кандидата географических наук по специальности «25.00.36 – геоэкология (науки о Земле)».

Научный руководитель,
Заведующий кафедрой геоэкологии
и мониторинга окружающей среды
Воронежского государственного
университета,
доктор географических наук, профессор

27.01.2015 г.

