

## ОТЗЫВ

научного руководителя о работе Барикаевой Нелли Сергеевны над диссертационной работой на тему: «Совершенствование системы мониторинга загрязнения воздуха придорожных территорий городов мелкодисперсной пылью», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.19 «Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства»

Барикаева Нелли Сергеевна с отличием окончила в 2010г. Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет по специальности «Организация и безопасность движения» с присвоением квалификации - инженер. С 2010 г. по 2014 г. обучалась в заочной аспирантуре на кафедре «Безопасность жизнедеятельности в строительстве и городском хозяйстве» Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Н.С. Барикаева успешно сдала экзамены кандидатского минимума в соответствии с профилем диссертационной работы и требованиям ВАК.

За время обучения Н.С. Барикаева проявила навыки, необходимые для проведения экспериментальных исследований и практической реализации полученных результатов. Н.С. Барикаева показала глубокую теоретическую подготовку в современных научных подходах оценки качества воздуха городской среды вблизи автомобильных дорог.

Н.С. Барикаевой осуществлен большой комплекс натурных, маршрутных, лабораторных (экспериментальные исследования с использованием микроскопии, седиментации и лабораторной аэродинамической трубы) и вычислительных исследований, подтверждена способность самостоятельно решать организационные вопросы, проводить научно-исследовательскую работу с применением современных методик и различного оборудования, анализировать полученные результаты, делать обобщающие выводы.

Н.С. Барикаевой освоены специализированные пакеты математической обработки данных экспериментальных исследований, графические системы, методы решения задач по моделированию распространения загрязняющих веществ при эксплуатации автомобильных дорог, которые были широко использованы для получения достоверных выводов.

Результаты исследований Н.С. Барикаевой прошли широкую апробацию и достаточно освещены в открытой печати. Основные положения и результаты работы доложены и получили одобрение на международных, всероссийских, региональных научно-практических конференциях.



Учитывая, что диссертационная работа Н.С. Барикаевой написана на актуальную тему, имеет научную новизну и практическую значимость, соответствует требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, считаю, что Н.С. Барикаева является сформировавшимся высококвалифицированным специалистом в области обеспечения экологической безопасности и заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.19 «Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства».

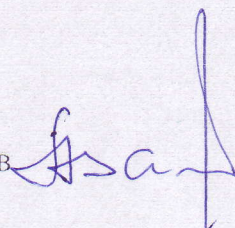
Научный руководитель:

доктор технических наук по специальности

05.26.01 Охрана труда (строительство)

03.00.16 Экология, профессор, заведующий

кафедрой «Безопасность жизнедеятельности в строительстве и городском хозяйстве»



Азаров  
Валерий  
Николаевич

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Волгоградский государственный  
технический университет» Институт  
архитектуры и строительства  
400074, г. Волгоград, ул. Академическая, 1  
тел.8 (8442)96-99-78, e-mail: [info@vgasu.ru](mailto:info@vgasu.ru)

Подпись д.т.н., профессора, заведующего  
кафедрой БЖДСиГХ заверяю  
Ученый секретарь Ученого Совета Института  
архитектуры и строительства  
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный  
технический университет»



Савченко  
Владимир  
Владимирович

27.09.2017г