

## ОТЗЫВ

научного руководителя доктора технических наук, профессора, заслуженного деятеля науки РФ Кутенёва Вадима Фёдоровича на диссертационную работу

Васильева Андрея Владимировича «Повышение качества оценки комплексной экологической безопасности автотранспортных средств», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.03 «Колесные и гусеничные машины».

Васильев Андрей Владимирович в 2004 году закончил Тольяттинский государственный университет с присуждением квалификации инженера по специальности «Автомобили и автомобильное хозяйство». В 2015 году прошел обучение по специальности государственное и муниципальное управление в Российской Академии народного хозяйства и госслужбы при Президенте РФ (РАНХ и ГС). С 2012 года работает в ГНЦ РФ ФГУП «НАМИ» и в настоящее время руководит научно-исследовательским центром технической экспертизы автотранспортных средств. В 2015 году поступил на заочное отделение аспирантуры ГНЦ РФ ФГУП «НАМИ» по специальности 05.05.03 – «Колесные и гусеничные машины».

Представленная А.В. Васильевым к защите диссертация исследует весьма актуальную научную проблему, связанную с развитием и совершенствованием современных конструкций автотранспортных средств для обеспечения жизнедеятельности человека, которое, однако сопровождается не только улучшающимися условиями существования населения в городских условиях, но и сопровождается весьма существенным загрязнением воздушной среды, особенно в крупных городах, приводящим к увеличению заболеваемости людей.

За время обучения в аспирантуре и при выполнении диссертационной работы Васильев Андрей Владимирович освоил технологию этапов научного исследования от формирования программы математических и экспериментальных исследований до создания математических

закономерностей по определению выбросов твердых частиц от отдельных источников автотранспортных средств при различных режимах их эксплуатации в городских условиях.

При выполнении диссертационной работы Андрей Владимирович Васильев проявил широкую эрудицию при анализе методов исследования выбросов вредных веществ и твердых частиц различными системами и агрегатами автотранспортных средств и проанализировав большой методический материал, продемонстрировал глубокие знания при изучении исследуемых математических методов, определил и разработал оптимальные для использования в своей работе.

Проведенные Васильевым А.В. исследования свидетельствуют о том, что автор в достаточной мере владеет методами научного анализа, обладает высоким уровнем подготовленности к проведению глубоких исследований, имеет широкую эрудицию в области современных стандартов на автомобильную технику и навыки в разработке методов расчетно-экспериментальных исследований. Достоверность результатов, полученных в диссертационной работе была определена и подтверждена сравнением результатов расчетных исследований с результатами экспериментальных исследований.

Васильев Андрей Владимирович принимал участие в отечественных и международных научно-технических конференциях, на которых обсуждались результаты, полученные в его диссертационном исследовании.

Основное содержание работы А.В. Васильева отражено в 8 публикациях, из которых 8 входят в перечень ВАК РФ.

А.В. Васильев в ходе работы над диссертацией «Повышение качества оценки комплексной экологической безопасности автотранспортных средств» убедительно показал, что он способен самостоятельно решать сложные научно-технические задачи в проблемных вопросах современной автомобильной техники и является сформировавшимся исследователем в области колесных автотранспортных средств.

Считаю, что диссертация А.В. Васильева «Повышение качества оценки комплексной экологической безопасности автотранспортных средств» является законченной научно-исследовательской работой, имеет научную новизну и практическую ценность для предприятий, занимающихся разработкой, производством и эксплуатацией автотранспортных средств, поэтому Васильев А.В. достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.03. «Колесные и гусеничные машины».

Научный руководитель,  
доктор технических наук, профессор,  
Заслуженный деятель науки РФ

 Б.Ф. Кутенёв

## Справочные данные:

Кутенёв Вадим Фёдорович, доктор технических наук, профессор,  
Заслуженный деятель науки РФ, Председатель Экспертного совета ГНЦ РФ  
ФГУП «НАМИ».

Почтовый адрес: 125438, г. Москва, Автомоторная ул., д. 2

Телефон: +7 (495)456-40-60. Адрес электронной почты: [vakutenev@nami.ru](mailto:vakutenev@nami.ru)

