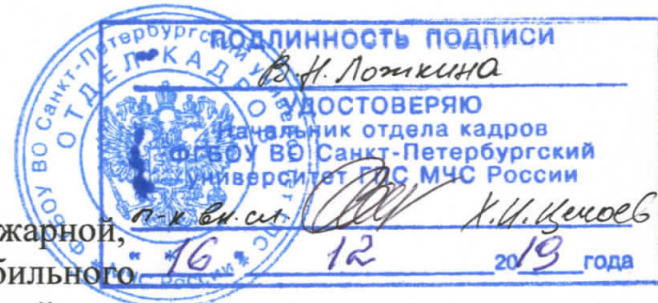


В диссертационный совет
Д 212.298.09, созданный на базе
ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»

Я, Ложкин Владимир Николаевич, доктор технических наук, профессор кафедры пожарной, аварийно-спасательной техники и автомобильного хозяйства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России», ознакомившись с диссертационной работой Лопатина Олега Петровича, представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.04.02 – Тепловые двигатели (технические науки) на тему: «Применение природного газа и спирто-топливных эмульсий для снижения содержания оксидов азота в дизеле», даю согласие на её оппонирование. Даю согласие на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.



Доктор техн. наук, профессор кафедры пожарной,
аварийно-спасательной техники и автомобильного
хозяйства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
университет ГПС МЧС России»

В.Н. Ложкин

Подпись доктора техн. наук, профессора кафедры пожарной, аварийно-спасательной техники и автомобильного хозяйства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России» Владимира Николаевича Ложкина заверяю:

В диссертационный совет
Д 212.298.09, созданный на базе
ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»

Сведения

об официальном оппоненте по диссертационной работе Лопатина Олега Петровича на тему «Применение природного газа и спирто-топливных эмульсий для снижения содержания оксидов азота в дизеле», представленной к защите на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.04.02 – Тепловые двигатели

Фамилия, имя, отчество	Ложкин Владимир Николаевич
Год рождения, гражданство	1948, Российская Федерация
Место основной работы (с указанием адреса, должности, телефона, эл. почты места работы)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский университет Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России»). 196105, Россия, г. Санкт-Петербург, Московский проспект, 149, профессор кафедры пожарной, аварийно-спасательной техники и автомобильного хозяйства. Телефон: +7(812)369-69-73, e-mail: vnlojkin@yandex.ru
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 05.04.02
Ученое звание	Профессор
Шифр специальности	05.04.02 – Тепловые двигатели
Основные научные труды	<ol style="list-style-type: none">1. Диагностика экологических и топливно-экономических показателей тракторных и автомобильных двигателей по дымности отработавших газов / В.Н. Ложкин, А.И. Фомичев, О.В. Ложкина // Известия Международной академии аграрного образования. - 2017. - №35. – С.74-79.2. Ложкин В.Н. Природа воздействия водно-топливных микроэмульсий на выход сажи и оксидов азота / В.Н. Ложкин, В.А. Морозов, О.В. Ложкина [и др.] // труды Санкт-Петербургского государственного морского технического университета. - 2017. - №4. – С.64-68.3. Ложкин В.Н. Информационная технология прогноза чрезвычайного загрязнения воздуха отработавшими газами судов и автотранспорта / В.Н. Ложкин, О.В. Ложкина // Современные информационные технологии и ИТ-образование. – 2017. – Т.13. - №1. – С.222-227.

	<p>4. Икс – спектроскопическое исследование строения водотопливных микроэмульсий для дизеля / В.И. Веттегрень, Р.И. Мамалимов, В.Н. Ложкин [и др.] // Журнал технической физики. – 2016. – Т.86. - №9. – С. 150-152.</p> <p>5. Ложкин В.Н. Модель устройства утилизации тепла и нейтрализации отработавших газов для пожарного автомобиля северного исполнения / В.Н. Ложкин, О.В. Ложкина // Пожаровзрывобезопасность. – 2016. – Т.25. - №9. – С.84-91.</p> <p>6. Ложкин В.Н. О моделировании химической кинетики на макро и нано уровнях в задачах нейтрализации отработавших газов автотранспорта / И.А. Онищенко, В.Н. Ложкин, О.В. Ложкина // Природные и техногенные риски (физико-математические и прикладные аспекты). – 2016. - №3(19). – С. 30-34.</p> <p>7. Ложкин В.Н. О связи структуры водно-топливных микроэмульсий с экологическими параметрами дизеля автомобиля специального назначения / В.Н. Ложкин, В.А. Морозов, В.И. Веттегрень // Проблемы управления рисками в техносфере. – 2015. - №4(36). – С. 1-12.</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Достоверность вышеприведенной информации подтверждаю.

Согласен на обработку персональных данных.



Доктор техн. наук, профессор кафедры пожарной, аварийно-спасательной техники и автомобильного хозяйства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России»

В.Н. Ложкин

Подпись доктора техн. наук, профессора кафедры пожарной, аварийно-спасательной техники и автомобильного хозяйства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России» Владимира Николаевича Ложкина заверяю: