

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Омельченко Евгения Алексеевича
на тему «Использование вихревой трубы для повышения экологической безопасности поршневых двигателей внутреннего сгорания»
по специальности 05.04.02 – Тепловые двигатели

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения)	Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности или по кафедре)
Салова Тамара Юрьевна	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» Россия, Санкт-Петербург, 196601, г. Пушкин, Петербургское шоссе, дом 2 Телефон: (812) 470-04-22 Официальный E-mail адрес: agro@spbgau.ru Доктор технических наук, профессор кафедры энергообеспечение предприятий и электротехнологии института «Технических систем, сервиса и энергетики» ФГБОУ ВО СПбГАУ	Доктор технических наук 05.20.03 Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве 05.04.02 Тепловые двигатели	профессор по кафедре «Теоретическая механика и гидравлика»

Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

- 1 Салова Т.Ю. Инновационные методы исследования процессов образования и нейтрализации оксидов азота энергетических установок// Известия СПбГАУ 2009, №16 с.180-186
- 2 Салова Т.Ю. Исследования условий образования оксидов азота в процессе сгорания топлив/ Салова Т.Ю., Корабельников С.К.//Научно-технические ведомости СПбГТУ, №2, 2009 с. 78-90.
- 3 Салова Т.Ю. Оценка процесса образования вредных выбросов дизелей/ Салова Т.Ю. Корабельников С.К. // Вестник Академии военных наук № 1 (30) 2010 с.80-87
- 4 Салова Т.Ю. Снижение выбросов оксидов азота отработавших газов/ Салова Т.Ю., Васильев В.В.// Вестник Академии военных наук. Москва. № 1 (30) 2010, (спецвыпуск) С.80-87
- 5 Салова Т.Ю. Энергетические комплексы с использованием газогенерации твердого топлива / Салова Т.Ю., Молчанов О.А.// Известия СПбГАУ СПб. №22, 2011, с.331-336
- 6 Методика исследований двигателя ЗМЗ-406.2 на неустановившихся режимах работы/ Боровиков А.В., Сивов А.А.// Известия СПбГАУ СПб, № 23, 2011, с. 421-428
- 7 Салова Т.Ю. Влияние горных условий эксплуатации на токсичность отработавших газов дизелей/ Салова Т.Ю., Мажитов Б.Ж.// Известия СПбГАУ СПб, № 23, 2011, с. 428-434

- 8 Салова Т.Ю. Нейтрализация оксидов азота отработавших газов дизелей/ Салова Т.Ю., Васильев В.В.// Вестник Академии военных наук. Москва. № 2 (35) 2011, (спецвыпуск) С.48-53
- 9 Салова Т.Ю. Нейтрализация оксидов азота при имитации эксплуатационных режимов работы дизеля/ Салова Т.Ю., Боровиков А.В., Сивов А.А.// Вестник сибирского отделения академии военных наук №10, 2011 с. 346-353
- 10 Оценка экологических показателей дизелей в горных условиях эксплуатации/ Салова Т.Ю., Турсунов Б.Ж., Мажитов Б.Ж.// Вестник Таджикского технического университета № 1(13) 2011, с.91-99
- 11 Салова Т.Ю. Снижение токсичных выбросов автотранспортных двигателей/ Салова Т.Ю., Сивов А.А.// Известия СПбГАУ СПб. №22, 2011, с.331-336
- 12 Салова Т.Ю. Моделирования работы нейтрализатора оксидов азота на неустановившихся режимах работы двигателя/ Салова Т.Ю., Сивов А.А.// Вестник Таджикского технического университета № 3(16) 2011, с.91-99
- 13 Салова Т.Ю. Исследование показателей работы нейтрализатора оксидов азота бензинового двигателя при эксплуатации автомобилей в городских условиях/ Салова Т.Ю., Сивов А.А.// Известия международной академии аграрного образования. СПб.: СПбГАУ № 13 (том 2), 2012, с.76-81
- 14 Салова Т.Ю. Влияние турбонаддува двигателя на его экологические характеристики при работе на неустановившихся режимах /Салова Т.Ю., Боровиков А.В., Хакимов Р.Т. //Транспортное дело России № 1 (98), 2012, М. С. 60 -64
- 15 Салова Т.Ю. Методы оценки повышения экологической безопасности тепловых двигателей /Салова Т.Ю., Остюченко И.В., Корабельников С.К. //Вестник сибирского отделения Академии наук №15 (Приложение к Вестнику Академии военных наук) Омск. 2012, Броня 2012, С.80-84
- 16 Салова Т.Ю. Разработка систем снижения вредных выбросов на неустановившихся режимах работы двигателей внутреннего сгорания /Салова Т.Ю., Усачев Н.А. //Известия международной академии аграрного образования. СПб.: СПбГАУ №. 2015, с.28-32