

СОГЛАСИЕ И СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Салова Андрея Юрьевича
на тему «Улучшение газообмена в дизеле с газотурбинным наддувом применением
эжектора для охлаждения наддувочного воздуха»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.04.02 – «Тепловые двигатели»

Фамилия Имя Отчество	Плотников Леонид Валерьевич
Гражданство	РФ
Ученая степень официального оппонента, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	доктор технических наук по специальности 01.04.14 – Термофизика и теоретическая теплотехника
Ученое звание	Доцент
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Наименование структурного подразделения	кафедра турбин и двигателей
Должность	профессор
Почтовый адрес	620002, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19
Официальный сайт	https://urfu.ru/
Контактный телефон	+7-922-291-64-50
e-mail	plotnikovlv@mail.ru
Дополнительные сведения	-
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Плотников Л.В. Улучшение технико-экономических показателей поршневых двигателей за счет применения эффекта эжекции в выпускной системе / Л.В. Плотников, Н.И. Григорьев, Н.С. Кочев // Транспорт Урала. – 2019. – № 1(60). – С. 76-80.</p> <p>2. Плотников Л.В. Оптимизация фаз газораспределения тепловозного дизеля 8ЧН21/21 / Н.С. Кочев, Л.В. Плотников, Н.И. Григорьев // Двигателестроение. – 2019. – № 3(277). – С. 21-26.</p> <p>3. Плотников Л.В. Особенности тепломеханических характеристик пульсирующих потоков в газовоздушных трактах поршневых двигателей с турбонаддувом / Л.В. Плотников, Ю.М. Бродов, Б.П. Жилкин, Н.И. Григорьев // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2019. – № 21(4). – С.77-84.</p> <p>4. Плотников Л.В. Физическое и численное моделирование тепломеханических характеристик стационарных потоков в газовоздушных трактах поршневых двигателей / Л.В. Плотников, Ю.М. Бродов, Б.П. Жилкин, А.М. Неволин, М.О. Мисник // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2019. – № 21(5). – С.22-28.</p> <p>5. Плотников Л.В. Тепломеханическое совершенствование системы воздухоснабжения поршневого двигателя с турбонаддувом / Ю.М. Бродов, Л.В. Плотников, К.О. Десятов // Надежность и безопасность энергетики. – 2021. – № 14(2). – С. 108-114.</p> <p>6. Plotnikov L.V. Physical and Numerical Modeling of Thermomechanical Processes in Gas-Air Systems of Piston Engines Under Gasdynamic-Nonstationarity Conditions / L.V.</p>

Plotnikov, B.P. Zhilkin, Y.M. Brodov // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. – 2020, – Vol. 93(3). – P. 594-604.

7. Plotnikov L.V. Thermomechanical improvement of gas-air systems of turbocharged piston internal-combustion engines / L.V. Plotnikov, B.P. Zhilkin, Y.M. Brodov // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. – 2020. – Vol. 93(6). – P. 1557-1566.

8. Plotnikov L.V., Zhilkin B.P. Characteristic Features of the Thermomechanics of Gas Flows in the Piston Engine Outlet under Various Gas-Dynamical Conditions / L.V. Plotnikov, B.P. Zhilkin // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. – 2021. – Vol. 94(3). – P. 687-694.

9. Plotnikov L.V. Experimental research into the methods for controlling the thermal-mechanical characteristics of pulsating gas flows in the intake system of a turbocharged engine model / L.V. Plotnikov // International Journal of Engine Research. – 2022. – Vol. 23(2). – P. 334-344.

10. Plotnikov L.V. Thermal-mechanical characteristics of stationary and pulsating gas flows in a gas-dynamic system (in relation to the exhaust system of an engine) / L.V. Plotnikov // Thermal Science. – 2022. – Vol. 26(1A). – P. 365-376.

Я, Плотников Леонид Валерьевич, доктор технических наук, доцент, 01.04.14 – «Теплофизика и теоретическая теплотехника», выражаю свое согласие быть оппонентом по диссертационной работе Салова Андрея Юрьевича на тему «Улучшение газообмена в дизеле с газотурбинным наддувом применением эжектора для охлаждения наддувочного воздуха», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.04.02 – «Тепловые двигатели»

Доктор технических наук, доцент,
профессор кафедры «Турбины и двигатели»
ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

Л.В. Плотников

Подпись Плотникова Л.В. заверяю:

*Директор УралЭнергоСиБИ
С.С. Саранулов*

