

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Плотникова Леонида Валерьевича  
«Газодинамика и теплообмен пульсирующих потоков в системах газообмена устройств периодического действия», по специальности  
01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника, на соискание ученой степени доктора технических наук

Фамилия, имя, отчество	Лазарев Евгений Анатольевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	доктор технических наук
Шифр и название специальности по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	05.04.02 – Тепловые двигатели, технические науки
Ученое звание	профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации, в соответствии с Уставом организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»
Сокращенное наименование организации	ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	454080, Челябинск, проспект Ленина, 76
Телефон организации	+7 (351) 267-99-00
Наименование структурного подразделения организации	кафедра двигателей внутреннего сгорания и электронных систем автомобилей
Занимаемая должность в организации	Профессор, главный научный сотрудник

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)

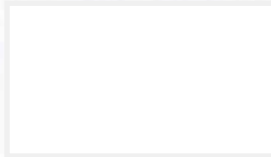
1.	Shishkov V.V., Lazarev E.A. Determination of Parameters and Characteristics of Injection in Fuel System of Accumulating Type at Cold Start of the Diesel Engine // Lecture Notes in Mechanical Engineering. 2020. P. 515-522.
2.	Lazarev V.E., Matculevich M.A., Lazarev E.A. Indicative and Efficient Parameters of the Engine Operating Cycle When Using Fuels with Various Octane Numbers // Lecture Notes in Mechanical Engineering. 2020. P. 611-620.
3.	Анализ причин внеплановой замены моторного масла дизелей тепловозов и мероприятия по их недопущению / Е.А. Лазарев, С.А. Петухов, В.Е. Лазарев, Л.С. Курманова, Д.С. Сазонов // Вестник транспорта Поволжья. 2019. № 5 (77). С. 100-109.
4.	Airflow Bypass in Centrifugal Compressor and Operational Stability / E.A. Lazarev, O.G. Mashkov, A.A. Martynov, A.N. Pomaz // Russian Engineering Research. 2018. Vol. 38 (11). P. 840-843.
5.	Влияние перепуска воздуха в проточной части центробежного компрессора на запас его устойчивой работы / Е.А. Лазарев, О.Г. Машков, А.А. Мартынов, А.Н. Помаз // Вестник машиностроения. 2018. № 8. С. 36-39.
6.	Лазарев В.Е., Ломакин Г.В., Лазарев Е.А. Совершенствование конструкции распылителя топливной форсунки дизеля для реализации повышенных давлений впрыскивания топлива // Ползуновский вестник. 2017. № 4. С. 70-75.
7.	Results of E30 Bioethanol Fuel Tests in a Full-Scale Injection Engine Vis-A-Vis Standard Gasolines / M.A. Ershov, I.F. Khabibullin, E.V. Grigor'eva, V.E. Lazarev, E.A. Lazarev // Chemistry and Technology of Fuels and Oils. 2017. Vol. 53, № 3. P. 297-307.
8.	Lazarev E.A., Matculevich M.A., Lazarev V.E. Peculiarities of gas pressure development depending on the intensity of a burning fuel in the diesel engine cylinder // Procedia Engineering. 2016. Vol. 150. P. 132-137.
9.	Lazarev E.A., Pomaz A.N., Salov A.Y. System of ejection cooling of the charged air and evaluation of its effectiveness in the engine // Procedia Engineering. 2016. Vol. 150. P. 235-240.
10.	Lazarev V., Lomakin G., Lazarev E. Modeling of injection parameters for diesel engine injector nozzles with the additional precision guiding interface // Procedia Engineering. 2016. Vol. 150. P. 52-60.
11.	Rozhdestvensky Y., Lazarev E., Doikin A. Effect of the heat insulating coating of the piston crown on characteristics of the "piston-cylinder liner" pair // Procedia Engineering. 2016. Vol. 150. P. 541-546.
12.	Лазарев Е.А., Помаз А.Н. Эффективность эжекционного охлаждения наддувочного воздуха и особенности ее экспериментальной оценки // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Машиностроение. 2016. Т. 16, № 3. С. 21-28.

13. Лазарев Е.А., Салов А.Ю. Согласование режимов работы и характеристика системы "турбокомпрессор - охладитель - эжектор" в дизеле с наддувом // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Машиностроение. 2016. Т. 16, № 4. С. 23-31.

Дата «18» января 2021 г.

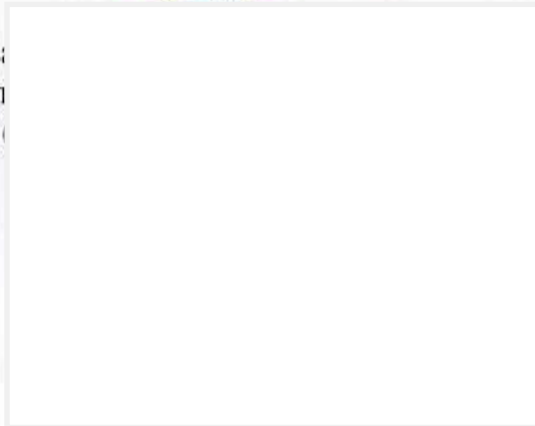
Профессор, главный научный сотрудник  
кафедры двигателей внутреннего сгорания  
и электронных систем автомобилей  
ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»,

д.т.н., профессор



Евгений Анатольевич Лазарев

Подпись Е. А. Лазарев  
Начальник службы дел  
ФГАОУ ВО «ЮУрГУ»



Циулина Н.Е.

ЮУрГУ