

Председателю диссертационного
совета 24.2.437.09 на базе ФГАОУ ВО
«Южно-Уральский государственный
университет (национальный
исследовательский университет)»
Доктору технических наук,
профессору Задорожной Е.А.

Уважаемая Елена Анатольевна!

Я, Плотников Леонид Валерьевич, даю согласие выступить официальным оппонентом по диссертационной работе Наумова Алексея Владимировича на тему «Снижение тепловой и механической нагруженности конвертированного дизеля в составе инверторной энергоустановки», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.7 «Турбомашины и поршневые двигатели» (технические науки).

Даю согласие на обработку моих персональных данных, содержащихся в сведениях и официальном отзыве, представляемых в диссертационный совет 24.2.437.09 на базе федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)».

Отзыв будет направлен в совет по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 24.2.437.09 на базе федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)».

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



Л.В. Плотников

Подпись заверяю:

Ученый секретарь
Ученого совета УрФУ



15.01.2025г.

Морозова
Вера Анатольевна

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Наумова Алексея Владимировича на тему «Снижение тепловой и механической нагруженности конвертированного дизеля в составе инверторной энергоустановки», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.7 «Турбомашины и поршневые двигатели» (технические науки)

| | |
|---|--|
| 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 – Теплофизика и теоретическая теплотехника |
| Ученое звание | Доцент |
| Место работы | |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» |
| Наименование структурного подразделения | кафедра «Турбины и двигатели» |
| Должность | профессор |
| Почтовый адрес | 620062, 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 Плотникова Леонида Валерьевича, подтверждающих специальность, за последние 5 лет | |
| <ol style="list-style-type: none">1. Plotnikov L. The influence of longitudinal duct profiling on unsteady gas dynamics and the heat transfer of pulsating gas flows in the outlet system of reciprocating-engine // Thermal Science and Engineering Progress. 2024. Vol. 55. Article number 102977.2. Plotnikov L.V. Gas dynamics and heat exchange of stationary and pulsating air flows during cylinder filling process through different configurations of the cylinder head channel (applicable to piston engines) // International Journal of Heat and Mass Transfer. 2024. Vol. 233. Article number 126041.3. Плотников Л.В., Шурупов В.А., Давыдов Д.А., Следнёв В.А., Красильников Д.Н., Лаптев А.Д. Влияние конфигурации впускной системы на мощность дизельного двигателя размерности 7,5/6,0 // Турбины и дизели. 2023. Июль-август. С. 46-51.4. Плотников Л.В., Десятов К.О., Давыдов Д.А., Красильников Д.Н. Физическое и численное моделирование стационарных тепломеханических | |

процессов в выпускной системе поршневого двигателя // Тепловые процессы в технике. 2023. Т. 15, №6. С. 288-295.

5. Шестаков Д.С., Плотников Л.В., Сальников А.С. Сравнительный анализ технико-экономических и экологических показателей тепловозного дизеля, оснащенного разными турбокомпрессорами // Двигателестроение. 2023. № 1 (291). С. 14-23.

6. Плотников Л.В., Григорьев Н.И., Осипов Л.Е., Следнев В.А., Шурупов В.А. Тепломеханические характеристики стационарных и пульсирующих потоков газа вдоль длины выхлопной системы поршневого двигателя // Тепловые процессы в технике. 2022. Т. 14, №8. С. 338-347.

7. Plotnikov L.V. Unsteady gas dynamics and local heat transfer of pulsating flows in profiled channels mainly to the intake system of a reciprocating engine // International Journal of Heat and Mass Transfer. 2022. Vol. 195. Article number 123144.

8. Плотников Л.В., Шестаков Д.С., Пономарев Д.А. Доводка системы турбонаддува дизеля 12ЧН 18,5/21,5 в соответствии с отраслевым назначением // Двигателестроение. 2022. № 1 (287). С. 67-75.

9. 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) // Thermal Science. 2022. Vol. 26, No. 1A. P. 365-376.

10. 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 // International Journal of Engine Research. 2022. Vol. 23(2). P. 334-344.

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 заверяю:

Ученый секретарь
Ученого совета УрФУ

Вера Анатольевна
Морозова



15.01.2025г.