

Председателю
диссертационного
совета
Д 212.082.02
доктору химических наук,
профессору
Н.Д. Чичировой

СОГЛАСИЕ

о назначении оппонентом по диссертации

Я, Ковальногов Владислав Николаевич, выражаю согласие выступить в качестве оппонента по диссертации Шакирова Руслана Айваровича на тему «Оптимальные теплогидравлические характеристики поверхностных интенсификаторов теплообмена» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.04.14 – «Теплофизика и теоретическая теплотехника».

Даю свое согласие на размещение моих персональных данных на официальном сайте КГЭУ и в ЕГИСМ и их дальнейшую обработку.

заведующий кафедрой тепловой и топливной энергетики, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный технический университет», доктор технических наук, доцент



Ковальногов
Владислав Николаевич

Личную подпись Ковальногов Владислав Николаевич заверяю
Начальник управления кадрового обеспечения
Максимова Елена Александровна

10.06.2022г.



« 10 » 06 2022 г.

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Шакирова Руслана Айваровича
«Оптимальные теплогидравлические характеристики поверхностных
интенсификаторов теплообмена»
по специальности 01.04.14 – «Теплофизика и теоретическая теплотехника»
на соискание степени кандидата технических наук

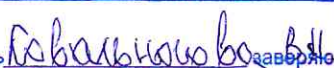

Фамилия, имя, отчество	Ковальногов Владислав Николаевич				
Гражданство	Российская Федерация				
Ученая степень	Доктор технических наук				
Ученое звание	доцент				
Почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт, электронный адрес организации	423027, г. Ульяновск, ул. Северный Венец, д. 32 Тел.: +7 (8422) 77-84-19 web-сайт: http://www.ulstu.ru E-mail: kvn@ulstu.ru				
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный технический университет»				
Наименование подразделения	Кафедра тепловой и топливной энергетики				
Должность	Заведующий кафедрой, профессор				
Список основных публикаций оппонента по соответствующей отрасли науки и сфере исследований:					
№ п/п	Наименование работы	Форм. работы	Выходные данные	Кол -во стр.	Соавторы
1	Программный комплекс для исследования синергетического эффекта охлаждения теплонагруженных поверхностей	печатн.	Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2022616894, 18.04.2022. Заявка № 2022615959 от 08.04.2022 г.	1	Федеров Р.В., Чукалин А.В.
2	A neural network technique for the derivation of runge-kutta pairs adjusted for scalar autonomous problems	печатн.	Mathematics. – 2021. – Vol. 9. – No 16. – DOI 10.3390/math9161842.	7	Federov R.V., Khakhalev Y.A., Simos T.E., Tsitouras C.
3	Камера сгорания газотурбинного двигателя с активной зоной охлаждения	печатн.	Патент на полезную модель 201848 U1, 15.01.2021. Заявка №2020127165 от 12.08.2020 г.	6	Федеров Р.В., Хахалева Л.В., Чукалин А.В., Цветова Е.В.
4	Автоматизированная подготовка модели и исходных данных для исследования тепловых и газодинамических процессов в камере сгорания с закруткой топливной смеси в комплексе программ ANSYS	печатн.	Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2021619052, 03.06.2021. Заявка №2021617937 от 25.05.2021 г.	1	Мизхер У.Д., Вельмисов П.А., Ефременков И.В.
5	Mathematical modeling of turbulent transfer in thermal boundary layer at the influence of hemispherical damping cavities	печатн.	AIP Conference Proceedings. 2020. С. 420022	6	Federov R.V., Khakhaleva L.V., Chukalin A.V.
6	Model of heat transfer of moisture and gases in capillary-porous space in annexes for developing biofuel cells	печатн.	AIP Conference Proceedings 2020. С.420023	6	Kaipukhina T.V., Boyarkin M.S.
7	Исследование эффективности комплексных методов интенсификации теплоотдачи при	печатн.	Вестник Ульяновского государственного технического университета. 2020. №90-91. С.24-28.	4	Цветова Е.В., Федоров Р.В.

	газодинамической температурной стратификации				
8	Математическое моделирование обменных процессов в турбулентном пограничном слое, исследование и верификация модели.	печатн.	Автоматизация процессов управления. 2020. №2 (60). С.46-52.	6	Федоров Р.В., Чукалин А.В., Хахалева Л.В.
9	Асимптотическое исследование процессов теплопереноса в слабозакрученных струях	печатн.	Журнал Средневолжского математического общества. 2020. Т. 22.№ 2.С. 200-207	8	Вельмисов П.А., Мизхер У.Д.
10	Numerical research of perspective technical solution for thermal protection of surfaces flowed by high-speed dispersed flows	печатн.	AIP Conference Proceedings. 2019. С. 450032	6	Federov R.V., Khakhaleva L.V., Chukalin A.V., Zolotov A.N.
11	Modeling and numerical technique for investigating of turbulent transfer in a non-stationary boundary layer at impacts	печатн.	AIP Conference Proceedings. 2019. С. 450033	6	Federov R.V., Khakhaleva L.V., Chukalin A.V., Khakhaleva Y.A.
12	Software and information complex for the coupled numerical solution of the equations of heat-and-moisture transfer and the studying of heat-and-humidity kinetics of biofuel cells	печатн.	Journal of Numerical Analysis, Industrial and Applied Mathematics. 2019. Т.13.№1-2.С. 1-5.	6	Karpukhina T.V., Boyarkin M.S.
13	Application of the results of experimental and numerical turbulent flow researches based on pressure pulsations analysis	печатн.	AIP Conference Proceedings. 2017. С. 560018	6	Federov R.V., Khakhaleva Y.A., Khakhaleva L.V., Chukalin A.V.
14	Разработка и исследование технологий тепловой защиты поверхностей, обтекаемых дисперсным рабочим телом	печатн.	Современная наука: исследования, идеи, результаты, технологии. – 2016. – № 1(17). – С. 68-77. –	10	Федоров Р. В., Чукалин А. В., Хахалева Л. В., Генералов Д.А.
15	Математическое моделирование и численный анализ ламинаризации течения в перфорированной трубе с демпфирующими полостями	печатн.	Автоматизация процессов управления. – 2015. – № 4(42). – С. 108-114.	7	Федоров Р. В., Хахалева Л. В., Чукалин А. В.

заведующий кафедрой тепловой и топливной энергетики, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный технический университет», доктор технических наук, доцент



Ковальнов
Владислав Николаевич

Личную подпись  заверяю
Начальник управления кадрового обеспечения




« 10 » 06 2022 г.