Председателю
диссертационного
совета Д 212.125.14
на базе Московского
авиационного института
(национального
исследовательского
университета)»
Красильникову Павлу
Сергеевичу

Уважаемый Павел Сергеевич!

Сообщаю Вам, что Я, Гладков Сергей Октябринович, доктор физико-математических наук, профессор, по основному месту работы профессор кафедры № 311 "прикладные программные средства и математические методы" Московского авиационного института (национального исследовательского университета), ознакомился с диссертацией Кулешова Павла Сергеевича на тему: **РЕЗОНАНСНАЯ ДИСПЕРГАЦИЯ ЖИДКОЙ ФАЗЫ В ПАРОГАЗОВЫХ СРЕДАХ С ХИМИЧЕСКИМ РЕАГИРОВАНИЕМ** на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.05 "Механика жидкости газа и плазмы" и согласен выступить в качестве официального оппонента по данной диссертации.

В приложении к данному согласию на оппонирование диссертации (Сведения об официальном оппоненте…), в соответствии с приказом Минобрнауки №326 от 16.04.2014, приводятся сведения обо мне и моих публикациях по теме диссертации Кулешова Павла Сергеевича в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет.

Подтверждаю, что я не являюсь государственным (муниципальным) служащим, выполняющим работу, которая влечет за собой конфликт интересов, способных повлиять на принимаемые решения по вопросам государственной научной аттестации, членом Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации, членом экспертных советов, членом диссертационного совета, принявшего диссертацию к защите, научным руководителем (научным консультантом) соискателя ученой степени, соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации, а также работником (в том числе по совместительству) организаций, где выполнялась диссертация или работает соискатель ученой степени, его научный руководитель ( научный консультант), а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Я, Гладков Сергей Октябринович, уведомлен о возможности заключения договора возмездного оказания экспертных услуг по оппонированию диссертации.

Я, Гладков Сергей Октябринович, даю свое согласие Московскому авиационному институту на обработку моих следующих персональных данных:

- фамилия, имя, отчество, почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, место работы, должность–в целях размещения в информационно-телекоммуникационной сети и в единой информационной системе;
- паспортные данные, ИНН, СНИЛС, банковские реквизиты - в случае заключения договора возмездного оказания экспертных услуг по оппонированию диссертации для проведения бухгалтерских операций и налоговых отчислений.

Также данным согласием я разрешаю сбор моих персональных данных, их хранение, систематизацию, обновление, использование, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законом Российской Федерации.

## ПРИЛОЖЕНИЕ: СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

**Гладкове Сергее Октябриновиче**

по диссертационной работе Кулешова Павла Сергеевича
на тему: " РЕЗОНАНСНАЯ ДИСПЕРГАЦИЯ ЖИДКОЙ ФАЗЫ В ПАРОГАЗОВЫХ СРЕДАХ С ХИМИЧЕСКИМ РЕАГИРОВАНИЕМ ",
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук Специальность 01.02.05 – «Механика жидкости, газа и плазмы»

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Фамилия Имя Отчество | Гладков Сергей Октябринович |
| 2 | Год рождения, гражданство | 1951г., РФ |
| 3 | Ученая степень, Шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация | доктор физико-математических наук, 01.04.07 – “Физика конденсированного состояния” |
| 4 | Ученое звание | профессор |
| 5 | Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность | Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), профессор кафедры № 311 “прикладные программные средства и математические методы” |
| 6 | Наименование | |

| | | |
|---|---|---|
| | организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии) | Государственный научно-исследовательский институт прикладной механики и электродинамики (Москва) |
| 7 | Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | 1. *Гладков С.О.* К вопросу приложения второй ковариантной производной от векторной функции к задачам гидродинамики и теории упругости // Вестник Московского государственного областного университета. Серия: Физика-математика. 2019. № 3. С. 42-67.<br>2. *Гладков С.О.* Об одном доказательстве единственности гидродинамического решения Стокса // Известия Вузов. Физика. 2018. Т. 61. №6. С. 103 – 105.<br>3. *Гладков С.О.* К теории термоупругих волн // Известия высших учебных заведений. Физика. 2016. Т. 59. № 8. С. 129-133.<br>4. *Гладков С.О.* К вопросу о вычислении времени остановки вращающегося в вязком континууме цилиндрического тела и времени увлечения соосного с ним внешнего цилиндра // ЖТФ. 2018. Т. 59. В. 3. С. 377 – 341<br>5. *Гладков С.О.* О температурной зависимости коэффициента объемного расширения металлов // Физика металлов и металловедение. 2016. Т. 117. № 1. С. 3.<br>6. *Гладков С.О., Богданова С.Б.* К нелинейной теории теплопроводности // Журнал Технической Физики. 2016. Т.86. В. 2. С. 1-7. |

_____ /Гладков С.О./
*(подпись)*

Подпись Гладкова Сергея Октябриновича удостоверяю

_____ _____ _____
(должность) (подпись) (Фамилия И.О.)

М.П.

**СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ**

**Зиборове Вадиме Серафимовиче**

по диссертационной работе Кулешова Павла Сергеевича
на тему: " РЕЗОНАНСНАЯ ДИСПЕРГАЦИЯ ЖИДКОЙ ФАЗЫ В ПАРОГАЗОВЫХ СРЕДАХ С ХИМИЧЕСКИМ РЕАГИРОВАНИЕМ ", представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук Специальность 01.02.05 – «Механика жидкости, газа и плазмы»

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Фамилия Имя Отчество | Зиборов Вадим Серафимович |
| 2 | Год рождения, гражданство | РФ |
| 3 | Ученая степень,<br>Шифр и наименование научной специальности,<br>по которой защищена диссертация | кандидат физико-математических наук,<br>физика плазмы 01.04.08 |
| 4 | Ученое звание | |
| 5 | Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность | старший научный сотрудник Лаборатории ударно-волновых воздействий Объединенного Института Высоких Температур Российской Академии Наук |
| 6 | Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии) | научный сотрудник Лаборатории нанобиотехнологии ФГБНУ «Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича» (ИБМХ) |
| 7 | Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | 1. *V.S.Ziborov, T.A.Rostilov EXPERIMENTAL SYUDY OF SHOCK WAVE STRUCTURE IN SYNTACTIC FOAMS UNDER HIGH-VELOCITY IMPACT //Acta Astronautica, AA8321, S0094-5765(20)30617-2*<br>2. *Зиборов В.С., Канель Г.И., Ростилов Т.А. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРА ДЕФОРМАЦИИ СФЕРОПЛАСТИКОВ ПРИ УДАРНОМ СЖАТИИ // Физика горения и взрыва. 2020. Т. 56. № 2. С. 124-129.*<br>3. *Зиборов В.С., Ростилов Т.А. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА VISAR ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ФРОНТА УДАРНОЙ ВОЛНЫ В ГАЗЕ И ТВЁРДОЙ ПОВЕРХНОСТИ // Вестник Московского государственного областного университета. Серия: Физика-математика. 2019. № 1. С. 68-73.*<br>4. *Иванов Ю.Д., Козлов А.Ф., Галиуллин Р.А., Татур В.Ю., Зиборов В.С., Иванова Н.Д., Никитаев В.Г., Дружинина Е.А., Плешакова Т.О. ВЛИЯНИЕ* |

| | | |
|---|---|---|
| | | *ИМПУЛЬСНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ НА ГЕНЕРАЦИЮ ЗАРЯДА В ПРОТОЧНЫХ МЕДИЦИНСКИХ И ДИАГНОСТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ // Приборы. 2019. № 8 (230). С. 34-37.*<br>5. *Зиборов В.С., Ростилов Т.А. СКОРОСТЬ ДЕФОРМАЦИИ ПРИ УДАРНОМ СЖАТИИ В ПОЛИМЕРИЗОВАННОЙ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЕ // Вестник Московского государственного областного университета. Серия: Физика-математика. 2019. № 4. С. 90-97.*<br>6. *Tereza A.M., Smirnov V.N., Vlasov P.A., Lyubimov A.V., Sokolova I.L., Shumova V.V., Ziborov V.S. NUMERICAL SIMULATION OF THE AUTOIGNITION OF HYDROGEN-AIR MIXTURES BEHIND SHOCK WAVES // Journal of Physics: Conference Series (см. в книгах). 2015. Т. 653. № 1. С. 012059.* |

/ В.С.Зиборов

Сведения о Зиборове В.С. подтверждаю:

Ученый секретарь
ОИВТ РАН
Амиров Р.Х.

Печать