

Сведения

об официальном оппоненте

по диссертации Герасимова Дениса Николаевича «Механика жидкости и излучение плазмы в узких диэлектрических каналах», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.3.17 – Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества

ФИО	Зудин Юрий Борисович
Ученая степень	доктор технических наук
Ученое звание, академическое звание	старший научный сотрудник
Специальность, по которой защищена диссертация	05.14.05 - теоретические основы теплотехники
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»
Сокращенное наименование	НИЦ «Курчатовский институт»
Ведомственная принадлежность	Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»
Должность	ведущий научный сотрудник
Структурное подразделение	лаборатория нестационарных процессов
Почтовый адрес организации	123182, Москва, пл. Академика Курчатова, 1
Телефон	+7-499-196-92-62
Адрес электронной почты	yzudin@gmail.com

Список публикаций оппонента по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):

1. Zudin Y.B. Non-equilibrium Evaporation and Condensation Processes. Analytical Solutions. 1nd Edition. Berlin, Heidelberg: Springer, 2018.- 217 p.
2. Zudin Y.B. Non-equilibrium Evaporation and Condensation Processes. Analytical Solutions. 2nd Edition. Berlin, Heidelberg: Springer, 2019.- 404 p.
3. Zudin Y.B. Non-equilibrium Evaporation and Condensation Processes. Analytical Solutions. 3rd Edition. Berlin, Heidelberg: Springer. 2021.- 558 p.
4. Zudin Y.B. Theory of Periodic Conjugate Heat Transfer, 4rd Edition. Berlin, Heidelberg: Springer. 2023. - 440 p.
5. Зудин Ю.Б., Уртенев Д.С., Устинов В.С. Неравновесные эффекты на межфазной границе». Изд-во «Перо». М.: 2021. - 150 с.
6. Зудин Ю.Б., Уртенев Д.С., Эйхорн Ю.Н. Испаряющийся мениск на границе раздела трех фаз. Инженерно-физический журнал. 2018. Т. 91. №3. С. 559 - 571.
7. Зудин Ю.Б., Уртенев Д.С., Устинов В.С. Кинетический анализ интенсивной конденсации (дозвуковой и сверхзвуковой режимы). 2019. № 4, с. 74 - 97.
8. Зудин Ю.Б., Уртенев Д.С., Устинов В.С. Анализ сопряженной задачи «испарение-теплопроводность». Изв. РАН. Энергетика. 2020. № 1, с. 138 - 158.
9. Зудин Ю.Б., Уртенев Д.С., Устинов В.С. Модель ударной волны испарения. Изв. РАН. Энергетика. 2020. № 6, с. 54 - 75.
10. Зудин Ю.Б., Уртенев Д.С., Устинов В.С. Сопряженная задача «испарение-гиперболическое уравнение теплопроводности. Изв. РАН. Энергетика. 2021. № 4, с. 130 - 153.

11. Зудин Ю.Б., Уртенев Д.С., Устинов В.С. Краевая задачи для уравнения теплопроводности с периодическим изменением коэффициента теплоотдачи. Изв. РАН. Энергетика. 2022. № 2, с. 51 - 72.
12. Зудин Ю.Б., Уртенев Д.С. Предельные и бинарные схемы роста парового пузырька в неограниченном объеме жидкости. Изв. РАН. Энергетика. 2023. № 5, с. 60 - 78.
13. Зудин Ю.Б., Уртенев Д.С. Рост парового пузырька в перегретой жидкости (Эффект закипания давления). Изв. РАН. Энергетика. 2023. № 6, с. 61 - 78.

Подпись

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, overlapping loops and strokes, positioned to the right of the word 'Подпись'.