

Сведения
об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Шаргатов Владимир Анатольевич
Гражданство	РФ
Ученая степень	Кандидат наук
Отрасль науки	Физико-математические науки
Специальность	01.04.14 - Теплофизика и молекулярная физика
Ученое звание	Доцент
Должность	Старший научный сотрудник
Место работы	Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Организационно-правовая форма	ФГАОУ ВО
Структурное подразделение	Кафедра химической физики
Адрес электронной почты	shargatov@mail.ru
Телефон	-

СПИСОК

опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях
официального оппонента по защите диссертации Ананьева Сергея Юрьевича
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук на тему:
«Физико-химические превращения углеродных наноструктур и реакционно-способных смесей при ударно-волновых воздействиях»,
по специальности 01.04.14 – теплофизика и теоретическая теплотехника

№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные	Перечень ВАК
1	Эффективный приближенный метод решения задачи об установлении химического равновесия в продуктах взрыва газовых смесей	Научная статья	Губин С.А., Шаргатов В.А.	Химическая физика. 2013. Т. 32. № 4. С. 80.	Да
2	Regimes of shock wave propagation through comb-shaped obstacles	Научная статья	Chugainova A.P., Shargatov, V.A., Gorkunov, S.V., Sumskoj, S.I.	AIP Conference Proceedings, 2018, Vol. 2025, 080002	Да
3	A method of calculating of the thermodynamic properties and the composition of the explosion products of hydrocarbons and air under partial chemical equilibrium	Научная статья	Shargatov V.A.	Journal of Physics: Conference Series, 2016. T. 774. № 1. С. 012078.	Да
4	Спектральная устойчивость особых разрывов	Научная	Ильичев А.Т.,	Доклады Академии наук. 2015. Т. 462. № 5.	Да

			статья	Чугайнова А.П., Шаргатов В.А.	С. 512.	
5	An approximate method for calculating composition of the non-equilibrium explosion products of hydrocarbons and oxygen	Научная статья	Научная статья	Shargatov V.A., Gubin S.A., Okunev D.Y.	Journal of Physics: Conference Series, 2016. T. 751. № 1. С. 012021.	Да
6	О неустойчивости фронта фазового перехода жидкость-пар в неоднородных пористых смачиваемых средах	Научная статья	Научная статья	Шаргатов В.А.	Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. 2017. № 1. С. 148-159.	Да
7	Problem of arbitrary discontinuity disintegration for the generalized Hopf equation: selection conditions for a unique solution	Научная статья	Научная статья	Chugainova A.P., ИТчев А.Т., Kulikovskii A.G., Shargatov V.A.	IMA Journal of Applied Mathematics (Institute of Mathematics and Its Applications). 2017. T. 82. № 3. С. 496-525.	Да
8	Структура течения за ударной волной в канале с периодически расположенными препятствиями	Научная статья	Научная статья	Шаргатов В.А., Чугайнова А.П., Горкунов С.В., Сумской С.И.	Труды Математического института им. В.А. Стеклова РАН. 2018. Т. 300. С. 21	Да
9	Dynamics and stability of air bubbles in a porous medium	Научная статья	Научная статья	Shargatov V.A.	Computational Mathematics and Mathematical Physics. 20 18. Т. 58. № 7. С. 1172-1187.	Да
10	Analytical description of the structure of special discontinuities described by a generalized kdv-burgers equation	Научная статья	Научная статья	Chugainova A.P., Shargatov V.A.	Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation. 2019. Т. 66. С. 129-146.	Да

Шаргатов В.А.

В.А. Шаргатов

Подпись Удостоверению
Заместитель начальника отдела
Документационного обеспечения
НИЯУ МИФИ
А.А. Абатурова

