

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертационной работе Савельева Алексея Сергеевича
 на тему «Модели коэффициентов скорости химических реакций для задач
 неравновесной аэродинамики»
 представленной на соискание ученой степени кандидата
 физико-математических наук
 по специальности 01.02.05 "Механика жидкости, газа и плазмы"

Фамилия Имя Отчество оппонента	Погосбемян Михаил Юрьевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.13.18 – математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Ученая степень и отрасль науки	кандидат физ.-мат. наук
Ученое звание	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента, адрес	Лаборатория 109 кинетических процессов в газах Научно-исследовательского института механики МГУ имени М.В. Ломоносова
Занимаемая должность	ведущий научный сотрудник
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Погосбемян М.Ю., Сергиевская А.Л. Моделирование реакции диссоциации кислорода в термически неравновесных условиях: модели, траекторные расчеты, эксперимент // Химическая физика, 2018. Т.37. № 4.</p> <p>2. Gerasimov G., Pogosbekian M. Recent Advances in Nanostructured Catalysts for Vehicle Exhaust Gas Treatment, in book Nanotechnology in Environmental Science (eds C. M. Hussain and A. K. Mishra), Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim, Germany. 2018, pp. 39-70.</p> <p>3. Gerasimov G., Pogosbekian M. Nanostructured Catalysts in Vehicle Exhaust Control Systems. In: Martínez L., Kharissova O., Kharisov B. (eds) Handbook of Ecomaterials. Springer, 2017, pp.1-22.</p>

4. Pogosbekian M.Ju, Sergievskaya A.L. The Study of Oxygen Dissociation Models Based on Quasi-classical Calculations in Thermal Nonequilibrium Condition // Proceedings of the International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics 2016 (ICNAAM-2016). vol. 1863, pp. 110003-1-110003-4, 2016.

5. Погосбемян М.Ю., Сергиевская А.Л. Теоретическое исследование реакций Зельдовича в термически неравновесных условиях. В сборнике: XI Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики сборник докладов. Составители: Д.Ю. Ахметов, А.Н. Герасимов, Ш.М. Хайдаров; ответственные редакторы: Д.А. Губайдуллин, А.И. Елизаров, Е.К. Липачев. 2015. С. 3030-3032.

6. Сергиевская А. Л., Погосбемян М. Ю. Траекторные расчеты для верификации моделей химических реакций в термически неравновесных условиях // Доклады участников IV Минского международного colloквиума по физике ударных волн, горения и детонации. — Институт тепло и массообмена НАН Белорусии Минск, 2015. — С. 166–177.

7. Погосбемян М.Ю., Сергиевская А.Л. Моделирование динамики молекулярных реакций и сравнительный анализ с теоретическими моделями применительно к термически неравновесным условиям. Физико-химическая кинетика в газовой динамике. 2014. Т. 15. № 3. С. 5.

Верно:

Ученый секретарь

Рязанцева М.Ю.

НИИ механики МГУ им. М.В.Ломоносова

«» 2018 г.

