

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Зубовой Надежды Алексеевны
«Возникновение и нелинейные режимы конвекции многокомпонентных
смесей в слоях и замкнутых полостях»

по специальности 01.02.05 - механика жидкости, газа и плазмы
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Мажорова Ольга Семеновна
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук, 05.13.18
Ученое звание (по кафедре, специальности)	профессор
Основное место работы	
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	125047, Москва, Миусская пл., д.4, http://www.keldysh.ru/ , +7 499250 7852, magor@keldysh.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук"
Наименование подразделения (кафедра, лаборатория)	
Должность	главный научный сотрудник
Публикации по специальности 01.02.05 - Механика жидкости, газа и плазмы по физико-математическим наукам	
	Колмычков В.В., Мажорова О.С., Попов Ю.П. Анализ алгоритмов решения трехмерных уравнений Навье-Стокса в естественных переменных // Дифференциальные уравнения. 2006. Т. 42. № 7. С. 932-942.
	Shcheritsa O.V., Mazhorova O.S., Popov Yu.P., Denisov I.A., Elyutin A.V. Numerical study for diffusion processes in dissolution and growth of Cd _x Hg _{1-x} Te / CDTE heterostructures formed by LPE. Part I. Isothermal conditions // Journal of Crystal Growth. 2006. V. 290. № 2. P. 350-356.
	Kolmychkov V.V., Mazhorova O.S., Popov Yu.P. 3D computer simulation for convection in liquid phase epitaxy of ternary alloys // Journal of Crystal Growth. 2007. V. 303. № 1 SPEC. ISS.. P. 284-286.
	Kolmychkov V.V., Mazhorova O.S., Popov Y.P., Shcheritsa O.V. Numerical study of Rayleigh-Benard convection in a rectangular box // Lecture Notes in Computer Science. 2009. V. 5434 LNCS. P. 377-383.
	Fedoseev E.E., Kolmychkov V.V., Mazhorova O.S. 3D computer simulation of Rayleigh-Benard instability in a square box // Progress in Computational Fluid Dynamics. 2010. V. 10. № 4. P. 208-217

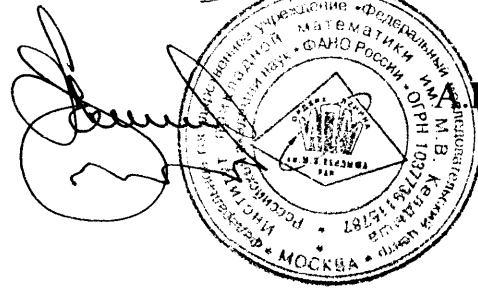
	Мажорова О.С., Попов Ю.П., Щерица О.В. Консервативные разностные схемы для термо-диффузионной задачи Стефана // Дифференциальные уравнения. 2013. Т. 49. № 7. С. 897-905.
	Kolmychkov V.V., Mazhorova O.S., Shcheritsa O.V. Numerical study of convection near the stability threshold in a square box with internal heat generation // Physics Letters A. 2013. Т. 377. № 34-36. С. 2111-2117.

Официальный оппонент



/О.С. Мажорова

Начальник отдела кадров



В.Подстригич