

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Ключнева Никиты Викторовича на тему:
«Численное исследование устойчивости поперечно-периодических течений жидкости и газа»,
представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности: 01.01.07 – «Вычислительная математика».

Официальный оппонент: **Ермаков Михаил Константинович**, кандидат физико-математических наук по специальности 01.02.05 – «Механика жидкости, газа и плазмы», Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук», старший научный сотрудник.

Адрес: 119526, Россия, г. Москва, проспект Вернадского, д. 101, к. 1.

Телефон: (495) 434-43-40

E-mail: ermakov@ipmnet.ru

Список основных публикаций

официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. K. Nishino, T. Yano, H. Kawamura, S. Matsumoto, I. Ueno, M.K. Ermakov. Instability of thermocapillary convection in a long liquid bridge of high Prandtl number fluids in microgravity. J. Cryst. Growth 420 (2015) 75-63.

2. Ермаков М.К. Использование многосеточного метода в задачах физической механики. // Физико-химическая кинетика в газовой динамике. 2014. Том 15. Вып. 2.
http://chemphys.edu.ru/media/published/04_Ермаков_aphm2013.pdf
3. Ермаков М.К. Моделирование гиперзвукового обтекания летательного аппарата на суперкомпьютере «Ломоносов». // Физико-химическая кинетика в газовой динамике. 2013. Том 14. Вып. 4.
http://chemphys.edu.ru/media/published/02_Eu9hDnb.pdf
4. Ермаков М.К. Создание суперкомпьютерных кодов пространственного моделирования аэротермодинамики гиперзвуковых летательных аппаратов. Суперкомпьютерные технологии в науке, образовании и промышленности: Альманах / Под редакцией академика В.А. Садовниченко, академика Г.И. Савина, чл.-корр. РАН Вл.В. Воеводина. — М. : Изд-во МГУ, 2014. С. 135-140.
5. Ермаков М.К. Исследование устойчивости в гидродинамических моделях роста кристаллов. Суперкомпьютерные технологии в науке, образовании и промышленности: Альманах / Под редакцией академика В.А. Садовниченко, академика Г.И. Савина, чл.-корр. РАН Вл.В. Воеводина. — М. : Изд-во МГУ, 2014. С. 141-146.