

Сведения об официальном оппоненте

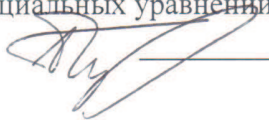
по диссертации Куликова Игоря Михайловича на тему «Математическое моделирование трехмерных гидродинамических процессов в самосогласованном гравитационном поле на суперЭВМ» на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Место основной работы – полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), должность, занимаемая в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения))	Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности или по кафедре)
Чупахин Александр Павлович	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук Адрес: 630090, Новосибирск, пр. Лаврентьева, 15 Телефон: +7 (383) 333-16-12 Факс: +7 (383) 333-16-12 E-mail: igil@hydro.nsc.ru Сайт: http://www.hydro.nsc.ru/ Заведующий лабораторией Лаборатория дифференциальных уравнений	Доктор физико-математических наук (01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы)	Профессор по кафедре высшей математики

Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Остапенко В.В., Спешилова А.В., Черевко А.А., **Чупахин А.П.** Численное моделирование волновых движений на вращающемся притягивающем сферическом поясе // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2015. – Т. 55, № 3. – С. 469-487.
2. Паршин Д.В., Черевко А.А., **Чупахин А.П.** Завихренны установившиеся течения самогравитирующего газа // Прикладная механика и техническая физика. – 2014. – Т. 55, № 2. – С. 159-167.
3. Bosykh N., **Chupakhin A.** A partially invariant solution of hydrodynamic equations for the atmosphere // Journal of Mathematical Sciences. – 2013. – V. 188, I. 4. – P. 344-353.
4. Cherevko A., **Chupakhin A.** Implicit differential equations of gas dynamics // Journal of Mathematical Sciences. – 2013. – V. 188, I. 3. – P. 322-331.
5. Барлукова А.М., **Чупахин А.П.** Частично инвариантные решения в газовой динамике и неявные уравнения // Прикладная механика и техническая физика. – 2012. – Т. 53, № 6. – С. 11-24.

Заведующий лабораторией дифференциальных уравнений
ИГиЛ СО РАН, д.ф.-м.н.



А.П. Чупахин

«16» августа 2016 г.

Подпись д.ф.-м.н, заведующего лабораторией дифференциальных уравнений ИГиЛ СО РАН
А.П. Чупахина заверяю

И.о.ученого секретаря ИГиЛ СО РАН
к.ф.-м.н.



 В.С.Юрковский