

Сведения
об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Головизнин Василий Михайлович
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор наук
Отрасль науки	Физико-математические науки
Специальность	01.02.05 – механика жидкости, газа и плазмы
Ученое звание	Профессор
Должность	Заведующий лабораторией / Профессор
Место работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
Организационно-правовая форма	ФГБОУ ВО
Структурное подразделение	Лаборатория индустриальной математики / Кафедра вычислительных методов Факультета вычислительной математики и кибернетики
Адрес электронной почты	gol@ibrae.ac.ru
Телефон	8(915)585-6578

СПИСОК

опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях
официального оппонента по защите диссертации Куликова Юрий Матвеевича
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук на тему:
«Устойчивость и турбулентность течений термовязкой жидкости»,
по специальности 01.02.05 – механика жидкости, газа и плазмы

№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные	Перечень ВАК
1	A new algorithm for solving the shallow water equations on the sphere based on the CABARET scheme	Научная статья	Goloviznin V.M., Solovjov A.V., Zalesny V.B.	Journal of Physics: Conference Series, C. 6-12, 2018	Да
2	LES-моделирование турбулентного теплообмена при течении свинцового теплоносителя в круглой трубе при различных числах Рейнольдса	Научная статья	Глотов В.Ю., Головизнин В.М., Сергеев К.М.	Математическое моделирование, Т. 30, № 7 С. 46-53, 2018	Да
3	New Generation Algorithms for	Научная статья	Goloviznin V.M., Chetverushkin B.	Computations Mathematics and	Да

	Computational Fluid Dynamics		N.	Mathematical Physics, T. 58, № 8 C.1217-1225, 2018	
4	Supercomputer Simulation of MATIS-H Problem	Научная статья	Zaitsev M.A., Goloviznin V.M., Karabasov S.A.	Supercomputing Frontiers and Innovations, T. 5, №3, C. 126-129, 2018	Да
5	Balance-characteristic scheme as applied to the shallow water equations over a rough bottom	Научная статья	Goloviznin V.M. Isakov V.A.	Computational Mathematics and Mathematical Physics, T. 57, №7 C. 1140-1157, 2017	Да
6	Моделирование турбулентной естественной конвекции в замкнутых вытянутых по высоте областях	Научная статья	Головизнин В.М. Короткин И.А. Финогенов С.А.	Вычислительная механика сплошных сред Т. 9, №3 С. 253-263, 2016	Да
7	Аппроксимационный алгоритм обработки звуковых точек в схеме "КАБАРЕ"	Научная статья	Головизнин В.М., Соловьев А.В., Исаков В.А.	Вычислительные методы и программирование: Новые вычислительные технологии, Т. 17, С. 166-176, 2016	Да
8	Временная обратимость и коррекция потоков в схеме "КАБАРЕ" для двумерного уравнения конвективного переноса	Научная статья	Головизнин В.М., Горбачев Д.Ю., Колокольников А.М., Майоров П.А., Тлепсук Б.А.	Вычислительные методы и программирование: Новые вычислительные технологии, Т. 17, С. 393-401, 2016	Да
9	Прямое численное моделирование пристенной турбулентности в	Научная статья	Асфандияров Д.Г. Головизнин В.М. Финогенов С.А.	Вопросы атомной науки и техники. Серия: Математическое	Да

	плоском канале в широком диапазоне чисел Рейнольдса			моделирование физических процессов, № 2, С. 48-58, 2016	
10	Неявные обратимые по времени схемы "КАБАРЕ" для квазилинейных уравнений мелкой воды	Научная статья	Головизнин В.М., Горбачев Д.Ю., Колокольников А.М., Майоров П.А., Тлепсук Б.А.	Вычислительные методы и программирование: Новые вычислительные технологии, Т 17, С. 402-414, 2016	Да
11	Беспараметрический метод расчета турбулентного течения в плоском канале в широком диапазоне чисел Рейнольдса	Научная статья	Асфандияров Д.Г., Головизнин В.М., Финогенов А.С.	Журнал вычислительной математики и математической физики, Т. 55, № 9 С. 1545-1558, 2015	Да
12	Беспараметрический численный метод для расчета термоконвекции в прямоугольных кавернах в широком диапазоне чисел Релея	Научная статья	Головизнин В.М., Короткин И.А., Финогенов С.А.	Вычислительная механика сплошных сред, Т. 8, № 1, С. 60-70, 2015	Да
13	Concurrent multiscale modelling of atomistic and hydrodynamic processes in liquids	Научная статья	Markesteijn A., Karabasov S., Scukins A., Nerukh D., Glotov V., Goloviznin V.	Philosophical Transactions of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences, Т. 372, № 2021, С. 20130379, 2014	Да
14	Generalization of the cabaret scheme to two dimensional orthogonal computational grids	Научная статья	Goloviznin V.M., Karabasov S.A., Kondakov V.G.	Mathematical Models and Computer Simulations, Т. 6, № 1, С. 56-79,	да

			2014	
--	--	--	------	--

Д-р физ.-мат. наук, проф,
зав. лаб. индустриальной математики,
проф. кафедры вычислительных методов
Факультета ВМК
МГУ имени М.В. Ломоносова



Головизнин В.М.

«14» апреля 2019 г.



Подпись удостоверяю
Друцкий специалист по кадрам

 Т.Г. Коваленко