

**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 отделом
Место работы	Институт проблем безопасного развития атомной энергетики Российской академии наук
Организационно-правовая форма	ФГБУН
Структурное подразделение	Отдел перспективных исследований и математического моделирования
Адрес электронной почты	gol@ibrae.ac.ru
Телефон	8-495-9581412


**СПИСОК**

опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях  
официального оппонента по защите диссертации Яковенко Ивана Сергеевича  
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук на тему:  
«Режимы распространения пламени в химически активных газах и газовзвесьях»,  
по специальности 01.04.14 – теплофизика и теоретическая теплотехника

№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные	Перечень ВАК
1	Аппроксимационной 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. 2016. Т. 17. № 2. С. 166-176.	Да
2	Parameter-free method for computing the turbulent flow in a plane channel in a wide range of Reynolds numbers	Научная статья.	Asfandiyarov D.G., Finogenov S.A., Goloviznin V.M.	Computational Mathematics and Mathematical Physics. 2015. Т. 55. № 9. С. 1515-1526.	Да
3	Беспараметрический численный метод для расчета термоконвекции в прямоугольных кавернах в широком диапазоне чисел Рэлея	Научная статья.	Головизнин В.М., Короткин И.А., Финогенов С.А.	Вычислительная механика сплошных сред. 2015. Т. 8. № 1. С. 60-70.	Да
4	Generalization of the	Научная	Goloviznin	Mathematical	Да

	cabaret scheme to two-dimensional orthogonal computational grids	статья.	V.M., Karabasov S.A., Kondakov V.G.	Models and Computer Simulations. 2014. Т. 6. № 1. С. 56-79.	
5	Схема кабаре для двумерной несжимаемой жидкости в переменных "скорость $\square$ давление"	Научная статья.	Глотов В.Ю., Головизнин В.М.	Журнал вычислительной математики и математической физики. 2013. Т. 53. № 6. С. 898.	Да
6	Обобщение схемы кабаре на двумерные ортогональные расчетные сетки	Научная статья.	Головизнин В.М., Карабасов С.А., Кондаков В.Г.	Математическое моделирование. 2013. Т. 25. № 7. С. 103-136.	Да
7	CABARET METHOD ON UNSTRUCTURED HEXAHEDRAL GRIDS FOR JET NOISE COMPUTATION	Научная статья.	Faranosov G.A., Kopiev V.F., Goloviznin V.M., Kondakov V.G., Zaitsev M.A., Karabasov S.A.	Computers & Fluids. 2013. Т. 88. С. 165-179.	Да
8	Вычислительный алгоритм высокой разрешающей способности для одномерных скалярных законов сохранения при наличии ограничений на решение	Научная статья.	Головизнин В.М., Канаев А.А.	Журнал вычислительной математики и математической физики. 2012. Т. 52. № 3. С. 461.	Да
9	Об одном подходе к прямому моделированию двухфазных потоков	Научная статья.	Головизнин В.М., Зайцев Н.А., Кабанов В.В., Лысов В.Г., Рыков Ю.Г.	Препринты ИПМ им. М.В. Келдыша. 2012. № 73. С. 1-36.	Да
10	Cabaret scheme for two-dimensional incompressible fluid in terms of the stream function-vorticity variables	Научная статья.	Glotov V.Y., Goloviznin V.M.	Mathematical Models and Computer Simulations. 2012. Т. 4. № 2. С. 144-154.	Да
11	Direct modeling of the interaction between vortex pairs	Научная статья.	Yakovlev P.G., Karabasov S.A., Goloviznin V.M.	Mathematical Models and Computer Simulations. 2012. Т. 4. № 3. С. 288-296.	Да
12	Cabaret scheme in	Научная	Danilin A.V.,	Mathematical	Да

vorticity-velocity variables for the numerical modeling of ideal fluid motion in a two-dimensional domain	статья.	Goloviznin V.M.	Models and Computer Simulations. 2012. T. 4. № 6. С. 574-586.	
---	---------	-----------------	---	--

Заведующий отделом ИБРАЭ РАН, д.ф.-м.н., профессор  Головизнин В.М.

Подпись Головизнина В.М. удостоверяю  
Ученый секретарь ИБРАЭ РАН, к.ф.-м.н.

 Калантаров В.Е.



2017