

Сведения об официальном оппоненте по диссертации Гудича Игоря Григорьевича «ИССЛЕДОВАНИЕ ОДНОЙ СТОХАСТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ГАЗА ПРИ УМЕРЕННЫХ ЧИСЛАХ КНУДСЕНА», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 – «математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

Галкин Валерий Алексеевич - доктор физико-математических наук, профессор, директор политехнического института бюджетного учреждения высшего образования "Сургутский государственный университет Ханты-Мансийского автономного округа -Югры".

Адрес: 628412, РФ, Ханты-Мансийский автономный округ, Сургутский район, г. Сургут, ул. Ленина, д.1., телефон: +7 346 276 3101

Список научных публикаций за последние 5 лет:

1. V. A. Galkin and P. A. Zdorovtsev, Solutions of Momentum Chains for the Transport Equation and their Approximations // Mathematical Models and Computer Simulations, 2013, Vol. 5, No. 3, pp. 289–293.
2. Galkin V.A. Kinetic Method for Solving Systems of Differential Equations // ISSN 10645624, Doklady Mathematics, 2013, Vol. 88, pp. 508–509.
3. Bychin I.V., Galkin V.A., Gavrilenko T.V., Gorelikov A.V., Ryakhovsky A.V. Software for numerical simulation of convection in spherical shells for hybrid CPU/GPU computing systems // Mathematical Models and Computer Simulations. – 2015.
4. Бычин И.В., Галкин В. А., Гавриленко Т. В., Гореликов А. В., Ряховский А. В. Программный комплекс численного моделирования конвекции в сферических слоях на гибридных вычислительных системах (CPU/GPU) // Математическое моделирование — 26:10 — 2014 — с. 95–108.
5. Галкин В.А., Епифанов А.А. Численное моделирование плоского течения несжимаемой жидкости. // Вестник кибернетики. – 2014. – № 3. – с. 33-39.
6. Галкин В.А. Моделирование сложных систем и проблемы интерпретации результатов вычислительных экспериментов при описании сверхплотного состояния вещества // Северный регион: наука, образование, культура. – №2. – 2013 г. – с. 22-25.
7. Галкин В.А., Епифанов А.А. Метод конечных элементов для трехмерных уравнений Навье-Стокса для несжимаемой жидкости в области, имеющей

цилиндрическую форму // Северный регион: наука, образование, культура. – №2. – 2013 г. – с. 85-99.

8) В.А.Галкин. Анализ математических моделей: системы законов сохранения, уравнения Больцмана и Смолуховского. М.: БИНОМ, 2009, 408 С.