

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Лисицы Вадима Викторовича "Численные методы и алгоритмы расчета волновых сейсмических полей в средах с локальными осложняющими факторами", представленной 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), адреса электронной почты (при наличии), должность, занимаемая им 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) |
|------------------------------------|--|---|---|
| Кобельков Георгий Михайлович | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» Адрес: Россия, 119992, Москва, ГСП-2, Ленинские Горы, МГУ Телефон: +7(495)9394587 Эл.почта: kobelkov@dodo.inm.ras.ru Заведующий кафедрой вычислительной математики механико-математического факультета | Д.ф.-м.н., 01.01.07 – «Вычислительная математика» | профессор |

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

1. Шайтан К.В., Ложников М.А., Николаев И.Н., Антонов М.Ю., Кобельков Г.М. Принцип минимума скорости диссипации энергии для конформационных движений молекулярной цепи в вязкой жидкости // В сборнике: VIII Международная конференция по математическому моделированию. - Тезисы докладов. - 2017. - с. 120.
2. Шайтан К.В., Ложников М.А., Кобельков Г.М. Динамика формирования коллективных конформационных степеней свободы при фолдинге макромолекулярной цепи в вязкой среде // Биофизика. - 2017. - Т. 62. - № 2. - С. 249-257.

3. **Кобельков Г.М.** О существовании решения «в целом» для модифицированных уравнений Навье-Стокса // Труды Московского математического общества. - 2016. - Т. 77. - № 2. - С. 219-249.
4. **Kobelkov G.M.** On modifications of the Navier-Stokes equations // Russian Journal of Numerical Analysis and Mathematical Modelling. - 2015. - V. 30. - № 2. - P. 87-93.
5. **Kobel'kov G.M., Zvyagin A.V.** Numerical simulation of spatial motion of a thread // Russian Journal of Numerical Analysis and Mathematical Modelling. - 2015. - V. 30. - № 6. - P. 345-349.
6. **Kobelkov G.M., Druitsa A.V.** Finite-difference method of solution of the shallow water equations on an unstructured mesh // Solid Mechanics and its Applications. - 2014. - V. 211. - P. 97-113.
7. Друца А.В., **Кобельков Г.М.** О сходимости разностных схем для уравнений динамики океана // Математический сборник. - 2012. - Т. 203. - № 8. - С. 17-38.

Заведующий кафедрой
вычислительной математики
механико-математического факультета МГУ
д.ф.-м.н., профессор

Подпись д.ф.-м.н., проф. заведующего кафедрой вычислительной математики
мех-мат ф-та МГУ Кобелькова Г.М. заверяю

 Г.М.Кобельков
«15» декабря 2017 г.

