**Сведения о ведущей организации и список основных публикаций ее сотрудников в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет**

**по теме диссертации Клюшнева Никиты Викторовича «Численное исследование устойчивости поперечно-периодических течений жидкости и газа» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности:
01.01.07 - «Вычислительная математика».**

|  |  |
| --- | --- |
| Полное наименование организации в соответствии с Уставом | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматизации проектирования Российской академии наук |
| Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом | ИАП РАН |
| Почтовый индекс, адрес организации | 123056, Российская Федерация, г. Москва, 2-ая Брестcкая ул, д.19/18 |
| Телефон | Тел. (499) 250-02-62 |
| Адрес электронной почты | icad@icad.org.ru |
| Веб-сайт | [http://www.icad.org.ru](http://www.icad.org.ru/) |

1. Трошкин О.В. К устойчивости течений Куэтта–Пуазейля и Куэтта–Колмогорова в плоском канале // Доклады академии наук, 2012. –Т. 443, № 1. – С. 29–33.
2. Гущин В. А., Матюшин П. В. Математическое моделирование и визуализация трансформации вихревой структуры течения около сферы при увеличении степени стратификации жидкости // Ж. вычисл. матем. и матем. физ., 2011. – Т.51, №2. – С. 268–281.
3. Ериклинцев И. В., Козлов С. А. Бифуркационная модель ламинарно-турбулентного перехода в простых течениях // Ж. вычисл. матем. и матем. физ., 2015. – Т.55, № 3. – С. 523–529.
4. А. Н. Долуденко, С. В. Фортова. Численное моделирование рэлей-тейлоровской неустойчивости в невязкой и вязкой средах // Ж. вычисл. матем. и матем. физ., 2015. – Т.55, № 5. – С. 876–885.
5. А. В. Братчев, А. Ю. Дубровина, В. П. Котенев, Ф. А. Максимов, Ю. Д. Шевелев. Решение задач аэродинамического проектирования с применением многопроцессорной вычислительной машины // Мат. моделир. и числ. методы, 2015. – № 5. – С. 17–30.