

Сведения о ведущей организации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»

сайт: <https://sfedu.ru/>

Адрес организации - 344006, г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 105/42.

Список публикаций

1. Норкин М. В. Динамика точек отрыва после мгновенной остановки кругового цилиндра в возмущенной жидкости // Прикладная механика и техническая физика. 2022. Т. 63. № 4 (374). С. 73-81.
2. Долгих Т. Ф., Жуков М. Ю. Метод годографа для решения задачи об опрокинутой мелкой воде // Журнал вычислительной математики и математической физики. 2022. Т. 62. № 1. С. 113-123.
3. Жуков М. Ю., Полякова Н. М., Ширяева Е. В. Квазистационарное турбулентное течение в цилиндрическом канале с неровными стенками // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Естественные науки. 2020. № 1 (205). С. 4-10.
4. Борисов А. В., Куракин Л. Г. Об устойчивости системы двух одинаковых точечных вихрей и цилиндра // Труды Математического института имени В.А. Стеклова. 2020. Т. 310. С. 33-39.
5. Норкин М. В. Асимптотика медленных движений прямоугольного цилиндра в жидкости после отрывного удара // Ученые записки Казанского университета. Серия: Физико-математические науки. 2020. Т. 162. № 4. С. 426-440.
6. Жуков М. Ю., Ширяева Е. В., Васильев А. В. Модель стационарного турбулентного течения и процесс седиментации примеси // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Естественные науки. 2019. № 3 (203). С. 4-14.
7. Жуков М. Ю., Цывенкова О. А. Моделирование гравитационной концентрационной конвекции при изотахофорезе // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Естественные науки. 2019. № 4 (204). С. 27-35.
8. Батищев В. А. Влияние эффекта Марангони на возникновение вращения жидкости в термогравитационном пограничном слое // Прикладная механика и техническая физика. 2020. Т. 61. № 3 (361). С. 120-128.
9. Батищев В. А. Возникновение вращения жидкости при охлаждении свободной границы // Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества. 2020. Т. 17. № 1-1. С. 23-29.
10. Говорухин В. Н. О возникновении автоколебаний при протекании идеальной жидкости через канал // Журнал вычислительной математики и математической физики. 2019. Т. 59. № 6. С. 1024-1036.

11. Говорухин В. Н., Филимонова А. М. Расчет плоских геофизических течений невязкой несжимаемой жидкости бессеточно-спектральным методом // Компьютерные исследования и моделирование. 2019. Т. 11. № 3. С. 413-426.
12. Batishchev V. A., Getman V. A. The onset of fluid rotation in a thermogravitational boundary layer with local cooling of the free surface // Fluid Dynamics. 2018. Т. 53. № 4. P. 500-509.
13. Батищев В. А. Возникновение вращения жидкости в пограничном слое Марангони в области локального охлаждения свободной границы // Прикладная механика и техническая физика. 2018. Т. 59. № 3 (349). С. 26-35.
14. Гетман В. А., Батищев В. А. Возникновение вращения жидкости в термогравитационном пограничном слое при локальном охлаждении свободной границы // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. 2018. № 4. С. 57-67.