

**Прокудин Дмитрий Алексеевич. Заявка на конкурс фонда
“Династия” (подпрограмма 2.1). Список публикаций**

1. Кучер Н.А., Прокудин Д.А. Численное решение одной задачи баротропных течений сжимаемой жидкости Бингама // Вестник Кемеровского государственного университета. - Выпуск 4 (24). - 2005. - С. 126-133.
2. Прокудин Д.А., Кучер Н.А. О существовании стационарных решений уравнений смеси вязких сжимаемых жидкостей // Вестник Кемеровского государственного университета. - Выпуск 4 (36). - 2008. - С. 16-20.
3. Прокудин Д.А., Шестаков М.М. Об установившемся течении смеси вязких несжимаемых жидкостей в цилиндрических трубах Сборник статей 9 Всероссийской научной конференции "Краевые задачи и математическое моделирование". - Новокузнецк. - Т. 1. - 2008. - С. 107 - 111.
4. Кучер Н.А., Прокудин Д.А. Стационарные решения уравнений смеси вязких сжимаемых жидкостей // Сибирский журнал индустриальной математики. - Т. 12. - № 3 (39). - 2009. - С. 52-65.
5. Кучер Н.А., Прокудин Д.А. Корректность первой краевой задачи для уравнений смесей вязких сжимаемых жидкостей // Вестник Новосибирского государственного университета. Серия: Математика, механика, информатика. - Т. 9. - Выпуск 3. - 2009. - С. 33-53.
6. Прокудин Д.А., Трофимова О.С. Стационарное движение смесей вязких сжимаемых жидкостей между двумя параллельными стенками // Вестник Кемеровского государственного университета. - Выпуск 1 (37). - 2009. - С. 20-23.
7. Кучер Н.А., Прокудин Д.А. Анализ разрешимости краевой задачи для уравнений смесей вязких сжимаемых жидкостей // Вестник Кемеровского государственного университета. - Выпуск 1 (45). - 2011. - С. 32-38.
8. Кучер Н.А., Прокудин Д.А. Краевые задачи механики смесей жидкостей. Часть 1: учебное пособие. - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2010. - 127 с.