

**Заявка на участие в
программе поддержки молодых математиков**

Численное исследование задач об определении положения равновесия мягких сетчатых оболочек

Список публикаций.(Curriculum vitae)

1. Бадриев И.Б., Задворнов О.А., Бандеров В.В. Математическое моделирование стационарных задач теории мягких оболочек с невыпуклым допустимым множеством // Совр. проблемы матем. моделирования. Материалы IX Всерос. школы-семинара (Абрау-Дюрсо, 8-13 сентября 2001 г.), Ростов-на-Дону: Изд-во Ростовского ГУ, 2001. - С. 33-36. (4 стр.)
2. Бадриев И.Б., Задворнов О.А., Бандеров В.В. Постановка и исследование стационарных задач теории мягких оболочек с невыпуклым допустимым множеством // Иссл. по прикл. матем. и информатике, Вып. 23, Казань: Изд-во Казанск. матем. об-ва, 2001. - С. 3-7. (5 стр.)
3. Бадриев И.Б., Бандеров В.В., Задворнов О.А. Задача о равновесном положении нити с невыпуклым достижимым множеством // Актуальные проблемы математического моделирования и информатики. Материалы научной конференции (г. Казань, 30.01.2002 - 06.02.2002 г.) - Казань: Издательство Казанского математического общества, 2002. - С. 25-29.
4. Бадриев И.Б., Бандеров В.В., Задворнов О.А. О численном решении одномерных задач теории мягких оболочек // Сеточные методы для краевых задач и приложения. Матер. 4-го Всеросс. семинара. Казань: Изд-во Казанского математического общества, 2002. - С. 17-18.
5. Бадриев И.Б., Бандеров В.В., Задворнов О.А. О решении задач теории мягких оболочек с препятствием // Современные методы теории краевых задач. Материалы Воронежской весенней матем. школы "Понтрягинские чтения - XIV". (3-9 мая 2003 г.) - Воронеж: Изд-во Воронежского госуниверситета. - 2003, С. 10-11.
6. Бадриев И.Б., Бандеров В.В., Задворнов О.А. Численные методы решения задач теории мягких оболочек с препятствием // Тезисы докладов Двенадцатой Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным программным системам, Владимир, 30 июня - 5 июля 2003 г. - М.: Изд-во МАИ, 2003. - С. 74 - 75.
7. Бадриев И.Б., Бандеров В.В., Задворнов О.А. Исследование задачи о контакте нити с препятствием // Исследования по прикладной математике и информатике. Вып. 24. - Казань: Казанский госуниверситет, 2003. - С. 3-11.
8. Бандеров В.В., Задворнов О.А. Численное решение вариационных неравенств, возникающих в теории мягких сетчатых оболочек // Матер. Международной конференции "Ломоносов 2004"(Москва, 10-13 апреля 2004 г.). - М.: Изд-во МГУ, 2004. - С. 3.
9. Бадриев И.Б., Бандеров В.В., Задворнов О.А. Приближенное решение некоторых задач теории мягких сетчатых оболочек // Современные методы теории краевых задач. Материалы Воронежской весенней матем. школы "Понтрягинские чтения - XV". (3-9 мая 2004 г.) - Воронеж: Изд-во Воронежского госуниверситета, 2004. - С. 19-20.
10. Бадриев И.Б., Бандеров В.В., Задворнов О.А. Постановка и численное исследование стационарной задачи о контакте мягкой оболочки с препятствием // Труды международной конференции по вычислительной математике МКВМ -2004. Ч. I / Под ред. Г.А.Михайлова, В.П.Ильина, Ю.М. Лаевского. - Новосибирск: Изд-во ИВМиМГ СО РАН, 2004. - С. 390-395.
11. Бадриев И.Б., Бандеров В.В., Задворнов О.А. Постановка и численное решение стационарных осесимметричных задач теории мягких оболочек // Труды Математического центра им. Н.И.Лобачевского. Т. 25. Материалы международной научной конференции "Актуальные проблемы математики и механики". - Казань: Изд-во Казанского математического общества, 2004. - С. 38-39.

12. Бадриев И.Б., Бандеров В.В., Задворнов О.А. О численном решении задач о равновесии мягких осесимметричных оболочек// Сеточные методы для краевых задач и приложения. Материалы 5-го Всероссийского семинара. - Казань: Казанский государственный университет, 2004. - С. 14-16.
13. Бадриев И.Б., Бандеров В.В., Задворнов О.А. Постановка и численное исследование осесимметричной задачи о равновесии мягкой оболочки вращения// Исследования по прикладной математике и информатике. Вып. 25. - Казань: Казанский государственный университет, 2004. - С. 11-33.
14. Бадриев И.Б., Бандеров В.В., Задворнов О.А. Математическое моделирование осесимметричных задач теории мягких оболочек// Материалы XIV Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным программным системам, Алушта, Крым, 25-31 мая 2005 г. - М: Вузовская книга, 2005. - С. 59-60.
15. Бадриев И.Б., Бандеров В.В., Задворнов О.А. Численное моделирование осесимметричных мягких сетчатых оболочек// Сеточные методы для краевых задач и приложения. Материалы 6-го Всероссийского семинара. - Казань: Казанский государственный университет, 2005. - С. 39-45.
16. Бадриев И.Б., Бандеров В.В., Задворнов О.А. О конечномерных аппроксимациях квазивариационных неравенств // Исследования по прикладной математике и информатике. - Казань: Казанский государственный университет, 2006. - Вып. 26. - С.13-25.
17. Бандеров В.В., Задворнов О.А. Численное исследование квазивариационных неравенств задач теории мягких оболочек // Материалы XV Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным программным системам, Алушта, Крым, 25-31 мая 2007 г. - М: Вузовская книга, 2007. - С. 84-85.
18. Бадриев И.Б., Бандеров В.В., Задворнов О.А. Исследование сходимости итерационных методов решения осесимметричных задач о равновесии мягких сетчатых оболочек вращения// Сеточные методы для краевых задач и приложения. Материалы 6-го Всероссийского семинара. - Казань: Казанский государственный университет, 2007. - С. 37-42.
19. Г.Р. Абдушева, И.Б. Бадриев, В.В. Бандеров, О.А. Задворнов Численное решение задачи о равновесии мягкой биологической оболочки// Сеточные методы для краевых задач и приложения. Материалы 6-го Всероссийского семинара. - Казань: Казанский государственный университет, 2007. - С. 5-8.