

Список публикаций

Статьи:

1. On solvability of one elliptic system in weighted Sobolev spaces // Selcuk J. Appl. Math. 2003. V. 4, No. 1. P. 3–24.
2. Асимптотические свойства решений неоднородного уравнения Соболева // В кн.: Неклассические уравнения математической физики. Новосибирск: Изд-во ин-та математики СО РАН, 2005. С. 50–59. (совместно с Г.В. Демиденко)
3. Поведение решения на бесконечности одной системы соболевского типа // Сиб. мат. журн. 2007. Т. 48, №5. С. 980–994.
4. Условия разрешимости краевых задач для квазиэллиптических систем // Вестник НГУ. Серия: Математика, механика, информатика. 2007. Т. 7, вып. 4. С. 9–26.
5. Краевые задачи для квазиэллиптических систем // Сиб. мат. журн. 2008. Т. 49, № 2. С. 256–273. (совместно с Г.В. Демиденко)
6. Разрешимость краевых задач в R_n^+ для квазиэллиптических систем. Новосибирск, 2008. 15 с. (Препринт / РАН. Сиб. отд-ние. Ин-т математики; № 205).
7. Об условиях разрешимости краевых задач для квазиэллиптических систем в полупространстве. Новосибирск, 2009. 18 с. (Препринт / РАН. Сиб. отд-ние. Ин-т математики; № 230).
8. Разрешимость краевых задач для квазиэллиптических систем в весовых соболевских пространствах // Вестник НГУ. Серия: Математика, механика, информатика. 2010. Т. 10, вып. 1. С. 3–17.
9. Условия разрешимости краевых задач для квазиэллиптических систем в полупространстве // Дифференциальные уравнения. (принята к печати)

Диссертации, авторефераты:

10. Краевые задачи для квазиэллиптических систем // Диссертация на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук. Новосибирск, 2008. 173 с.
11. Краевые задачи для квазиэллиптических систем // Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук. Новосибирск, 2008. 17 с.

Тезисы:

12. L_p -оценки решений одной эллиптической системы // XLI Международная научная студенческая конференция “Студент и научно-технический прогресс” (Новосибирск, 15–17 апреля 2003): Тезисы докладов. Новосибирск: Новосиб. гос. ун-т, 2003. С. 18.
13. Асимптотика решения задачи Коши для уравнения Соболева при $t \rightarrow \infty$ // XLII Международная студенческая конференция “Студент и научно-технический прогресс” (Новосибирск, 13–15 апреля 2004): Тезисы докладов. Новосибирск: Новосиб. гос. ун-т, 2004. С. 37.
14. Асимптотические свойства решений неоднородного уравнения Соболева // IV Международная конференция по математическому моделированию (Якутск, 27–31 июля 2004): Тезисы докладов. Якутск: Изд-во ГУ “РОНПО”, 2004. С. 10–11. (совместно с Г.В. Демиденко)
15. Асимптотические свойства решений одной системы соболевского типа // XLIII Международная студенческая конференция “Студент и научно-технический прогресс” (Новосибирск, 12–14 апреля 2005): Тезисы докладов. Новосибирск: Новосиб. гос. ун-т, 2005. С. 33.
16. Разрешимость краевых задач в R_n^+ для квазиэллиптических систем // Международная конференция “Дифференциальные уравнения, теория функций и приложения”, посвященная 100-летию со дня рождения И.Н. Векуа (Новосибирск, 28 мая – 2 июня 2007): Тезисы докладов. Новосибирск: Новосиб. гос. ун-т. Новосибирск, 2007. С. 104.
17. Условия разрешимости краевых задач для квазиэллиптических систем // Российская конференция “Математика в современном мире”, посвященная 50-летию Института математики им. С. Л. Соболева СО РАН (Новосибирск, 17–23 сентября 2007): Тезисы докладов. Новосибирск: Ин-т математики СО РАН. Новосибирск, 2007. С. 141.
18. Необходимые условия разрешимости краевых задач для квазиэллиптических систем // Международная студенческая конференция “Студент и научно-технический прогресс” (Новосибирск, 26–30 апреля 2008): Тезисы докладов. Новосибирск: Новосиб. гос. ун-т, 2008. С. 59.
19. О необходимых условиях разрешимости краевых задач для квазиэллиптических систем // Международная конференция “Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений”, посвященная 100-летию со дня рождения С.Л. Соболева (Новосибирск, 5–12 октября 2008): Тезисы докладов. Новосибирск: Ин-т математики СО РАН. Новосибирск, 2008. С. 113.

20. Об условиях разрешимости краевых задач для квазиэллиптических систем // Международная конференция “Современные проблемы вычислительной математики и математической физики” памяти академика А.А. Самарского к 90-летию со дня рождения (Москва, 16–18 июня 2009): Тезисы докладов. М.: Издательский отдел факультета ВМК МГУ им. М.В. Ломоносова; МАКС Пресс, 2009. С. 148.
21. Boundary value problems for quasielliptic systems in R_+^n // Conference on Differential Equations and Their Applications “EQUADIFF 12” (Czech Republic, Brno, July 20–24, 2009). Abstracts. P. 66.
22. О разрешимости квазиэллиптических систем в полупространстве // Международная конференция “Теория приближений” (Санкт-Петербург, 6–8 мая 2010): Тезисы докладов. СПб: ММИ им. Л. Эйлера, ВВМ, 2010. С. 6–8.
23. О необходимых и достаточных условиях разрешимости краевых задач для квазиэллиптических систем // Международная конференция “Лаврентьевские чтения по математике, механике и физике”, посвященная 110-летию академика М.А. Лаврентьева (Новосибирск, 23–27 августа 2010): Тезисы докладов. Новосибирск: Ин-т гидродинамики СО РАН, 2010. С. 23–24.