Научный руководитель:
Орлов Владимир Петрович
ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет».
Ученая степень, ученое звание должность: доктор физико-математических наук, профессор, профессор кафедры математического моделирования.

Официальные оппоненты:
Денисов Александр Михайлович
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова.
Ученая степень, ученое звание должность: доктор физико-математических наук, 01.01.02, профессор, заведующий кафедрой математической физики.

Работы оппонента Денисова А.М. за 5 лет (2009-2014)

1. Денисов А.М. Соловьева С.И. Обратная задача для уравнения диффузии в случае сферической симметрии // Журнал вычислительной математики и математической физики. 2013. Т. 53. №11. С. 1784-1790.
2. Денисов А.М. Ширкова Э.Ю. Обратная задача для квазилинейного гиперболического уравнения с нелокальным краевым условием, содержащим запаздывающий аргумент // Дифференциальные уравнения. 2013. Т. 49. №9. С. 1091-1099.
3. Denisov A.M. Inverse problem for a hyperbolic equation with nonlocal boundary condition containing a delay argument // Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics. 2013. V. 280. P. 80-87.
4. Denisov A.M., Zakharov E.V., Kalinin A.V., Kalinin V.V. Numerical method for solving an inverse electrocardiography problem for a quasi stationary case // Journal of Inverse and Ill-Posed Problems. 2012. V. 20. №4. P. 501-512.
5. Денисов А.М., Захаров Е.В., Калинин А.В. Метод определения проекции точечного очага аритмии на поверхность сердца на основе решения обратной задачи электрокардиографии // Математическое моделирование. 2012. Т.24. №4. С. 22-30.
6. Денисов А.М., Павельчак И.А. Численные методы определения локального начального возбуждения для некоторых математических моделей возбуждения сердца // Математическое моделирование. 2012. Т. 24. №7. С. 59-66.
7. Денисов А.М. Обратная задача для уравнения диффузии с переопределением в виде внешнего объемного потенциала // Журнал вычислительной математики и математической физики. 2011. Т. 51. №9. С.1695-1702.
8. Гаврилов С.В., Денисов А.М. Численный метод определения границы неоднородности в задаче Дирихле для уравнения Лапласа в кусочно-однородной среде // Журнал вычислительной математики и математической физики. 2010. Т. 50. №8. С. 1462-1470.

9. Денисов А.М., Захаров Е.В., Калинин А.В., Калинин В.В. Численные методы решения некоторых обратных задач электрофизиологии сердца // Дифференциальные уравнения. 2009. Т. 45. №7. С. 1014-1022.
10. Денисов А.М. Обратные задачи для квазилинейного гиперболического уравнения в случае движущейся точки наблюдения // Дифференциальные уравнения. 2009. Т. 45. №11. С. 1034-1043.

Копачевский Николай Дмитриевич

Таврический национальный университет имени В.И. Вернадского.

Ученая степень, ученое звание должность: доктор физико-математических наук, 01.01.02, профессор, заведующий кафедрой математического анализа.

Работы оппонента Копаческого Н.Д. за 5 лет (2009-2014)

1. Копачевский Н.Д., Ситшаева З.З. О равновесии и устойчивости капиллярной жидкости с несвязной свободной поверхностью в открытом сосуде // Нелинейные колебания. 2014. Т. 17. №1. С. 58-71.
2. Азизов Т.Я., Копачевский Н.Д. Индефинитная метрика и ее приложения. - Симферополь: ДИАЙПИ. 2014. 276с. ISBN 978-966-491-526-4
3. Kopachevsky N.D., Syomkina E.V. Linear Volterra Integro-Differential Second-Order Equations Unresolved With Respect To The Highest Derivative // Eurasian Mathematical Journal. 2013. № 4. З. 64 – 87.
4. Копачевский Н.Д., Сёмкина Е. Об интегродифференциальных уравнениях Вольтерра второго порядка, неразрешенных относительно старшей производной // Ученые записки ТНУ им. В.И. Вернадского. Сер. «Физ.-мат. науки». 2013. Т. 26 (65). № 1. С. 49-75.
5. Батыр Е.И., Копачевский Н.Д. Малые движения и нормальные колебания системы сочлененных гиростатов // Современная математика. Фундаментальные направления. 2013. Т. 49. С. 5-85.
6. Газиев Е.Л., Копачевский Н.Д. Малые движения и собственные колебания гидросистемы «идеальная жидкость-баротропный газ» // Украинский математический вестник. 2013. Т. 10. № 1. С. 16-53.
7. Батыр Э.И., Дудик О.А., Копачевский Н.Д. Малые колебания тел с полостями, заполненными несжимаемой вязкой жидкостью // Известия вузов. Северо-кавказский регион. Естественные науки. Спецвыпуск "Актуальные проблемы математической гидродинамики". 2009. С. 15-29.
8. Kopachevsky N.D. Problems on small motions and normal oscillations of capillary viscous liquids in rotating vessels // Journal of Math. Sciences. - 2010. V. 164. №4. P. 540-573.
9. Kopachevsky N.D., Tsvetkov D.O. Oscillations of stratified fluids // Journal of Math. Sciences. 2010. V. 164. №4. P. 574-602.

10. Войтицкий В.И., Копачевский Н.Д., Старков П.А. Многокомпонентные задачи сопряжения и вспомогательные абстрактные краевые задачи // Современная математика. Фундаментальные направления. 2009. Т. 34. С. 5-44.

Ведущая организация:

Российский университет дружбы народов

Почтовый адрес: 117198, Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6. www.rudn.ru

Основные работы по теме диссертации за 5 лет (2009-2014)

1. Galakhov E., Salieva O., Uvarova L. Blow-up of Solutions to Some Systems of Nonlinear Inequalities with Singularities on Unbounded Sets // Electronic Journal of Differential Equations. 2014. №216. P. 1-12.
2. Галахов Е.И., Салиева О. А. Ситуация blow-up для некоторых нелинейных дифференциальных неравенств // Труды МФТИ. 2014. Т. 6 С. 37-42.
3. Галахов Е.И. О некоторых неравенствах в частных производных с градиентными слагаемыми // Труды МИАН. 2013. Т. 283. С. 40-48.
4. Галахов Е.И. Принципы сравнения для оператора p-Лапласа // Современная математика. Фундаментальные направления. 2013. Т. 48. С. 27-35.
5. Galakhov E., Salieva O. On Blow-Up of Solutions to Differential Inequalities with Singularities on Unbounded Sets // Journ. Math. Anal. Appl. 2013. V. 408. P. 102-113.
6. Галахов Е.И. О разрешимости нелинейных дифференциальных неравенств с сингулярными коэффициентами // Дифференциальные уравнения. 2013. Т. 49. №1. С. 46-59.
7. Галахов Е.И. Об одной модели нелинейного рассеяния // Математические заметки. 2012. Т. 92. №3. С. 368-380.
8. Галахов Е.И. Разрушение решений некоторых нелинейных волновых уравнений // Дифференциальные уравнения. 2009. Т. 45. С. 60-68.
9. Galakhov E. A comparison principle for quasilinear operators in unbounded domains // Nonlinear Analysis: Theory, Methods and Applications. 2009. V. 70. P. 4190–4194.
10. Галахов Е.И. Об эллиптических и параболических неравенствах с точечными особенностями на границе // Математический сборник. Т. 200. С. 3-24.