Научный руководитель:
Редькина Татьяна Валентиновна
ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет»
Ученая степень, ученое звание, должность: кандидат физико-математических наук, доцент, доцент кафедры математического анализа.

Официальные оппоненты:
Боровских Алексей Владиславович
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
Ученая степень, ученое звание, должность: доктор физико-математических наук, 01.01.02, доцент, профессор кафедры дифференциальных уравнений.

Список основных публикаций оппонента
Боровских А.В. за 5 лет (2010 – 2014 г.г.)

1. Borovskikh A.V. Eikonal equation for anisotropic media / A.V. Borovskikh // Journal of Mathematical Sciences. – 2014. – Vol. 197. – №. 2. – P. 248 – 289.
2. Боровских А.В. Иллюзия движущегося источника в анизотропной среде / А.В. Боровских // Современные методы теории краевых задач: материалы Воронежской весенней математической школы «Понтрягинские чтения – XXV». – Воронеж: ИПЦ «Научная книга». – 2014. – С. 20 – 22.
3. Боровских А.В. Иллюзия движущегося источника в геометрической оптике неоднородных сред / А.В. Боровских // Тезисы докладов Всероссийской конференции «Новые математические модели механики сплошных сред: построение и изучение», приуроченной к 95-летию академика Л.В. Овсянникова (Новосибирск, 18 – 22 апреля 2014 г.). – Новосибирск: ИГиЛ СО РАН. – 2014. – С. 31.
4. Боровских А.В. Групповой анализ уравнения эйконала для анизотропной среды / А.В. Боровских // Функциональные пространства. Дифференциальные операторы. Общая топология. Проблемы математического образования: тезисы докладов Четвёртой Международной конференции, посвященной 90-летию со дня рождения члена-корреспондента РАН, академика Европейской академии наук Л.Д. Кудрявцева (Москва, РУДН, 25 – 29 марта 2013 г.). – Москва: РУДН – 2013. – С. 283 – 284.
5. Боровских А.В. Уравнение эйконала для анизотропной среды / А.В. Боровских // Труды семинара им. И.Г. Петровского. – Москва: Изд-во Моск. Ун-та. – Т. 29. – 2013. – С. 162 – 229.
6. Боровских А.В. Формула распространяющихся волн для среды с памятью / А.В. Боровских, А.Н. Царицанский // Дифференциальные уравнения. – 2012. – Т. 48. – № 6. – С. 901 – 902.

7. Borovskikh A.V. Eikonal equations for an inhomogeneous anisotropic medium / A.V. Borovskikh // Journal of Mathematical Sciences. – 2010. – Vol. 164. – №. 6. – P. 859 – 880.

8. Боровских А.В. Групповой анализ анизотропного уравнения эйконала / А.В. Боровских // Дифференциальные уравнения. – 2010. – Т. 46. – № 11. – С. 1663 – 1664.

9. Боровских А.В. Уравнение Ван-дер-Поля с кусочно-линейной характеристикой нелинейного элемента / А.В. Боровских, А.М. Халилов // Дифференциальные уравнения. – 2010. – Т. 46. – № 11. – С. 1668 – 1669.

Бжихатлов Хачим Гидович
Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова
Ученая степень, ученое звание, должность: кандидат физико-математических наук, 01.01.02, доцент, доцент кафедры математического анализа и теории функций.

Список основных публикаций оппонента
Бжихатлова Х.Г. за 5 лет (2010 – 2014 г.г.)

1. Бжихатлов Х.Г. Краевая задача для квазилинейного уравнения смешанного типа четвёртого порядка / Х.Г. Бжихатлов // Материалы международной конференции «Автоматизация управления и интеллектуальные системы и среды». Россия, Терскол – Нальчик. – 2010. – Т. 3. – С. 85 – 87.

2. Бжихатлов Х.Г. Задача с нелокальными краевыми условиями для уравнения третьего порядка / Х.Г. Бжихатлов, А.Г. Езаова // Известия Кабардино-Балкарского государственного университета. – 2013. – Т. III. – № 3. – С. 26 – 30.

3. Бжихатлов Х.Г. Задача Римана-Гильберта для эллиптической системы Коши-Римана с сингулярными коэффициентами / Х.Г. Бжихатлов, А.Г. Езаова // Инновации в природоустройстве горных и предгорных ландшафтов. Сборник научных статей. Нальчик. – 2014. – В. 5. – С. 154 – 159.

4. Бжихатлов Х.Г. Нелокальная краевая задача для квазилинейного уравнения смешанного типа четвертого порядка / Х.Г. Бжихатлов, А.Г. Езаова // Известия Кабардино-Балкарского государственного университета. – 2014. – Т. IV. – № 2. – С. 23 – 26.

Ведущая организация:
Южный федеральный университет
Почтовый адрес: 344006, г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 105/42
http://sfedu.ru/

Список основных публикаций по теме диссертации
за 5 лет (2010 – 2014 г.г.)

1. Жуков М.Ю. Уравнения электрогидродинамических течений в квазидвумерных областях / М.Ю. Жуков, Е.В. Ширяева // Труды XIV Международной конференции «Современные проблемы МСС» (июнь 2010). – Ростов-на-Дону: Изд. ЮФУ. – 2010. – Т.1. – С.135 – 139.

2. Ревина С.В. Рекуррентные формулы длинноволновой асимптотики задачи устойчивости сдвиговых течений / С.В. Ревина // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2013. – Т. 53. – № 8. – С. 1387 – 1401.

3. Сазонов Л.И. О существовании переходов между стационарными режимами системы уравнений Навье–Стокса во всем пространстве / Л.И. Сазонов // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2013. – Т. 53. – № 9. – С. 1555 – 1568.

4. Говорухин В.Н. О выборе метода интегрирования уравнений движения множества жидких частиц / В.Н. Говорухин // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2014. – Т. 54. – № 4. – С. 697 – 710.

5. Жуков М.Ю. Исследование уравнений мелкой воды на поверхности неподвижного цилиндра / М.Ю. Жуков, А.М. Морад, Е.В. Ширяева // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Естественные науки. – 2014. – № 5 (183) . – С. 32 – 36.