Научный Консультант:
Обуховский Валерий Владимирович
ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный педагогический университет»
Ученая степень, ученое звание, должность: доктор физико-математических наук, профессор, кафедра высшей математики, заведуюший.

Официальные оппоненты:
Арутюнов Арам Владимирович
ФГБОУ ВПО «Российский унисерситет дружбы народов»
Ученая степень, ученое звание, должность: доктор физико-математических наук, профессор, кафедра нелинейного анализа и оптимизации, заведуюший.
Email: arutun@orc.ru, тел. (495)955-09-36.

Список основных публикаций оппонента
Арутюнова А.В. за 5 лет (2010 – 2015 г.г.)

1. Арутюнов А.В. О структуре множества совпадения / А.В. Арутюнов, Б.Д. Гельман // Матем. Сб. -2015. –Т.206. –вып.3. –С. 35-56.
2. Арутюнов А.В. Точки совпадения двух отображений / А.В. Арутюнов // Функц. Анализ и его прил. -2014. –Т.48. –вып.1. –С. 89-93.
3. Арутюнов А.В. Исследование гладких отображений в окрестности анормальной точки / Е.Р. Аваков, А.В. Арутюнов, Д.Ю. Карамзин // Изв. РАН. Сер. Матем. -2014. –Т.78. –вып.2. –С. 3-42.
4. Арутюнов А.В. Свойства функции минимума в квадратичной задаче / А.В. Арутюнов // Матем. заметки. -2013. –Т.94. –вып.1. –С. 36-45.
5. Арутюнов А.В. Равновесные цены как точка совпадения двух отображений / А.В. Арутюнов, С.Е. Жуковский, Н.Г. Павлова // Ж. вычил. матем. и матем. физ. -2013. –Т.53. –вып.2. –С. 225-237.
6. Арутюнов А.В. Две задачи теории квадратичных отображений / А.В. Арутюнов // Функц. Анализ и его прил. -2012. –Т.46. –вып.3. –С.81-84.
7. Арутюнов А.В. Гладкие анормальные задачи теории экстремума и анализа / А.В. Арутюнов // УМН. -2012. –Т.67. –вып.3. –С.3-62.
8. Арутюнов А.В. Итерационный метод нахождения точек совпадения двух отображений / А.В. Арутюнов // Ж. вычил. матем. и матем. физ. -2012. –Т.52. –вып.11. –С.1947-1950.
9. Арутюнов А.В. Регулярные нули квадратичных отображений и их приложение / А.В. Арутюнов, Д.Ю. Казамзин // Матем. Сб. -2011. –Т.202. –вып.6. –С.3-28.

Фоменко Татьяна Николаевна
ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
Ученая степень, ученое звание, должность: доктор физико-математических наук, доцент, профессор кафедры общей математики.
Email: tnfomenko@gmail.com, тел. (495) 939-55-91

Список основных публикаций оппонента
Фоменко Т.Н. за 5 лет (2010 – 2015 г.г.)

1. Fomenko T.N. Approximation theorems in metric spaces and functionals strictly subordinated to convergent series / T.N. Fomenko // Topology Appl. -2015. –V.179. –P.81-90.
2. Фоменко Т.Н. Функционалы, подчиненные сходящимся рядам, и некоторые приложения / С.Р. Гайнуллова, Т.Н. Фоменко // Матем. заметки. -2014. –Т.96. –вып.2. –С.314-317.
3. Фоменко Т.Н. Каскадный поиск прообразов и совпадений: глобальная и локальная версии / Т.Н. Фоменко // Матем. заметки. -2013. –Т.93. –вып.1. –С.127-143.
4. Fomenko T.N. Functionals strictly subjected to convergent series and search for singularities of mappings / T.N. Fomenko // J. Fixed Point Theory Appl. -2013. –V.14. –No.1. –P.21-40.
5. Фоменко Т.Н. Функционалы, строго подчинённые рядам, и поиск решений уравнений / Т.Н. Фоменко // ДАН. -2013. –Т.453. –вып.6. –С.617-619.

Семенов Михаил Евгеньевич
Военный учебно-научный центр ВВС "Военно-воздушная академия им. профессора Н.Е.Жуковского и Ю.А. Гагарина"
Ученая степень, ученое звание, должность: доктор физико-математических наук, профессор, профессор кафедры теоретической гидрометеорологии.
Email: mkl150@mail.ru, тел. (473) 220-83-84

Список основных публикаций оппонента
Семенова М.Е. за 5 лет (2010 – 2015 г.г.)

1. Семенов М.Е. Стабилизация, рассинхронизация и оптимальное управление обратным маятником с гистерезисными свойствами / Д.В. Грачиков, Г.Н. Лебедев, М.Е. Семенов, О.И. Канищева // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Системный анализ и информационные технологии. -2013. -№1. -С.29-37.
2. Семенов М.Е. Стабилизация перевернутого маятника вертикальными осцилляциями с помощью гистерезисного управления / М.Е. Семенов, Д.В. Шевлякова, О.И. Канищева, Д.В. Грачиков // Наукоемкие технологии. -2012. -Т.13. -№3. -С.27-34.
3. Семенов М.Е. Зоны устойчивости и периодические решения перевернутого маятника с гистерезисным управлением / М.Г. Матвеев, М.Е. Семёнов, Д.В. Шевлякова, О.И. Канищева // Мехатроника, автоматизация, упраление. -2012. -№11. -С.8-14.
4. Семенов М.Е. Дефаззификация решений дифференциальных уравнений с нечеткими параметрами / М.Г. Матвеев, М.Е. Семенов, О.И.

Канищева, Е.А. Абаполова // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Системный анализ и информационные технологии. -2011. -№1. -С.179-183.

5. Семенов М.Е. Корректные периодические режимы в системах управления с монотонными гистерезисными нелинейностями / М.Е. Семенов, О.И. Канищева, Д.М. Прохоров, А.Н. Гулин // Наукоемкие технологии. -2010. -Т.11. -№12. -С.67-72.

Ведущая организация:

ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина»

Почтовый адрес: 392000, город Тамбов, ул. Интернациональная, д. 33.

www.tsutmb.ru

Список основных публикаций по теме диссертации за 5 лет (2010 – 2015 г.г.)

1. Zhukovskiy E.S. Coincidence points principle for mappings in partially ordered spaces / A. V. Arutyunov., E. S. Zhukovskiy, S. E. Zhukovskiy // Topology and its Applications. -2015. –V.179. –No.1. –P.13-33.

2. Жуковский Е.С. Об управлении объектами, движение которых описывается неявными нелинейными дифференциальными уравнениями / Е. С. Жуковский, Е. А. Плужникова // АиТ. -2015. –вып.1. –С.31-56.

3. Zhukovskiy E. On the solvability of implicit differential inclusions / A. Arutyunov, V.A. de Oliveira, F.L. Pereira, E. Zhukovskiy, S. Zhukovskiy // Applicable Analysis. -2015. –V.94. –No.1. –P.129-143.

4. Жуковский Е.С. Определение метрики пространства closØ(X) замкнутых подмножеств метрического пространства X и свойства отображений со значениями в closØ(Rn) / Е. С. Жуковский, Е. А. Панасенко // Матем. сб. -2014. –Т.205. –вып.9. –С.65-96.

5. Жуковский Е.С. О неподвижных точках многозначных отображений метрических пространств и дифференциальных включениях / Е. С. Жуковский, Е. А. Панасенко // Вестн. Удмуртск. ун-та. Матем. Мех. Компьют. Науки. -2013. –вып.2. –С.12-26.

6. Жуковский Е.С. Накрывающие отображения в произведении метрических пространств и краевые задачи для дифференциальных уравнений, не разрешенных относительно производной / Е. С. Жуковский, Е. А. Плужникова // Дифференциальные уравнения. -2013. –Т.49. –вып.4. –С.475-478.

7. Жуковский Е.С. О периодической краевой задаче для дифференциального уравнения, не разрешенного относительно производной / Е. С. Жуковский, Е. А. Плужникова // Изв. ИМИ УдГУ. -2012. –Т.39. –вып.1. –С.52-53.

8. Жуковский Е.С. Об одной метрике в пространстве непустых замкнутых подмножеств пространства Rn / Е. С. Жуковский, Е. А. Панасенко // Вестн. Удмуртск. ун-та. Матем. Мех. Компьют. Науки. -2012. –вып.1. – С.15-25.

9. Zhukovskiy E.S. Covering mappings and well-posedness of nonlinear Volterra equations / A. V. Arutyunov., E. S. Zhukovskiy, S. E. Zhukovskiy // Nonlinear Analysis: Theory, Methods and Applications. -2012. –V.75. –No.3. – P.1026-1044.

10. Жуковский Е.С. О корректности дифференциальных уравнений, не разрешенных относительно производной / А. В. Арутюнов, Е. С. Жуковский, С. Е. Жуковский // Дифференциальные уравнения. -2011. –Т.47. –вып.11. – С.1523-1537.