

Сведения о ведущей организации и официальных оппонентах

на диссертацию Ветохина Александра Николаевича

«Метод неординарных семейств в теории бэровских классов показателей Ляпунова» по специальности 01.01.02 - дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление.

Ведущая организация: Институт математики НАН Беларуси.

Адрес: ул. Сурганова, 11, 220072, г. Минск, Республика Беларусь.

Изобов Николай Алексеевич (izobov@im.bas-net.by), академик НАН Беларуси, профессор, доктор физико-математических наук 01.01.02 (дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление)

Место работы: главный научный сотрудник отдела дифференциальных уравнений Института математики НАН Беларуси

1. Изобов Н.А. Линейные системы обыкновенных дифференциальных уравнений // Математический анализ. Итоги науки и техники. 1974. Т.12.
2. Изобов Н.А. Исследования в Беларуси по теории характеристических показателей Ляпунова и ее приложениям // Дифференциальные уравнения. 1990. Т.26, №8.
3. Изобов Н.А. Введение в теорию показателей Ляпунова. Мн.: БГУ, 2006.
4. Изобов Н.А., Мазаник С.А. О множествах линейных дифференциальных систем, к которым неприводимы возмущенные линейные системы // Дифференциальные уравнения. 2011. Т. 47. № 11. С. 1545-1550.
5. N. A. Izobov. Lyapunov exponents and stability. CSP, 2012.
6. Изобов Н.А., Ильин А.В. Конечномерный эффект Перрона смены всех значений характеристических показателей дифференциальных систем // Дифференциальные уравнения. 2013. Т. 49. № 12. С. 1522.

Официальный оппонент Щепин Евгений Витальевич (scep@mi.ras.ru), член-корр. РАН, доктор физико-математических наук 01.01.04

Место работы: Математический институт имени В.А.Стеклова РАН, ведущий научный сотрудник

Адрес: Россия, 119991, Москва, ул. Губкина, д. 8

Основные публикации:

1. Е. В. Щепин. “Вещественные функции и канонические множества в тихоновских произведениях и топологических группах”, УМН, 31: 6(192) (1976), 17–27.

2. Е. В. Щепин. “Хаусдорфова размерность и динамика диффеоморфизмов”, Матем. заметки, 65:3 (1999), 457–463.
3. Ю. В. Малыхин, Е. В. Щепин, “Цепная развертка”, *Современные проблемы математики, механики и математической физики*, Сборник статей, Тр. МИАН, 290, МАИК, М., 2015, 317–322

Официальный оппонент Морозов Олег Игоревич (oimorozov@gmail.com), доктор физико-математических наук 01.01.02

Место работы: ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет гражданской авиации», кафедра высшей математики, профессор.

Адрес: Москва, Кронштадтский бульвар, д. 20.

Основные публикации:

1. Морозов О. И. О Бэровском классе показателей Ляпунова неоднородных линейных систем. Вестник Моск. ун-та. Сер. I. Математика. Механика. 1991, № 6. С. 22-30.
2. Morozov, Oleg I. Moving coframes and symmetries of differential equations. J. Phys. A, Math. Gen. 35, No. 12, 2965-2977 (2002).
3. Morozov, Oleg I. Contact integrable extensions and zero-curvature representations for the second heavenly equation. Glob. Stoch. Anal. 1, No. 1, 89-102 (2011).

Официальный оппонент Попова Светлана Николаевна (udsu.popova.sn@gmail.com), доцент, доктор физико-математических наук 01.01.02

Место работы: ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет», заведующий кафедрой дифференциальных уравнений.

Адрес: Удмуртия, 426034, г. Ижевск, ул. Университетская, 1

Основные публикации:

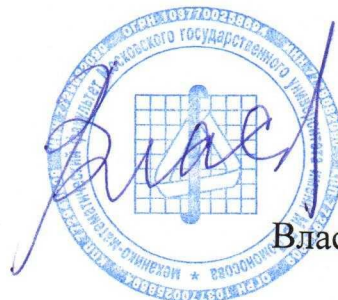
1. Попова С. Н., Тонков Е. Л. Управление показателями Ляпунова согласованных систем. I // Дифференциальные уравнения. 1994. Т. 30. № 10. С. 1687–1696.
2. Попова С. Н., Тонков Е. Л. Управление показателями Ляпунова согласованных систем. II // Дифференциальные уравнения. 1994. Т. 30. № 11. С. 1949–1957.
3. Попова С. Н., Тонков Е. Л. Согласованные системы и управление показателями Ляпунова // Дифференциальные уравнения. 1997. Т. 33. № 2. С. 226–235.
4. Макаров Е. К., Попова С. Н. О глобальной управляемости полной совокупности ляпуновских инвариантов двумерных линейных систем // Дифференциальные уравнения. 1999. Т. 35. № 1. С. 97–106.

5. Попова С.Н. О глобальной управляемости показателей Ляпунова линейных систем // Дифференциальные уравнения. 2007. Т. 43. № 8. С. 1048-1054.
6. И. С. Загребина, С. Н. Попова. О показателях Ляпунова простейшего уравнения с запаздыванием. Изв. ИМИ УдГУ, 2012, № 1(39), 54.
7. И. Н. Банщикова, С. Н. Попова. О спектральном множестве линейной дискретной системы с устойчивыми показателями // Вестн. Удмуртск. ун-та. Матем. Мех. Компьют. науки, 26:1 (2016), 15–26.

Ученый секретарь диссертационного совета

Д 501.001.85 на базе МГУ им. М.В. Ломоносова

доктор физико-математических наук, профессор



Власов В.В.