

**Сведения о ведущей организации и официальных оппонентах**  
на диссертацию Саловой Татьяны Валентиновны  
«О показателях Ляпунова линейных гамильтоновых систем»  
по специальности  
01.01.02 – дифференциальные уравнения, динамические системы и  
оптимальное управление.

**Ведущая организация:** Государственное научное учреждение «Институт математики Национальной академии наук Беларуси».

Республика Беларусь, 220072, г. Минск, ул. Сурганова, 11,  
телефон +375(17) 284-17-01.

Изобов Николай Алексеевич (e-mail: izobov@im.bas-net.by), академик Национальной академии наук Беларуси, доктор физико-математических наук (специальность 01.01.02), профессор, главный научный сотрудник Института математики НАН Беларуси.

Основные публикации:

1. Изобов Н.А. Введение в теорию показателей Ляпунова. Минск: БГУ, 2006.
2. Изобов Н.А. Исследования в Беларуси по теории характеристических показателей Ляпунова и ее приложениям // Дифференц. уравнения. 1993. **29**. № 12. С. 2034–2055.
3. Изобов Н.А. К теории характеристических показателей Ляпунова линейных и квазилинейных дифференциальных систем // Мат. заметки. 1980. **28**. № 3. С. 459–476.
4. Изобов Н.А. Линейные системы обыкновенных дифференциальных уравнений // Итоги науки и техники. Мат. анализ. М.: ВИНТИ, 1974. **12**. С. 71–146.
5. Макаров Е.К. О реализации частичных показателей решений линейных дифференциальных систем на геометрических прогрессиях // Дифференц. уравнения. 1996. **32**. № 12. С. 1710–1711.
6. Барабанов Е.А. О вычислении показателей решений линейных дифференциальных систем по временным геометрическим прогрессиям // Дифференц. уравнения. 1997. **33**. № 12. С. 1592–1600.
7. Войделевич А.С. Точные границы подвижности вверх показателей Ляпунова линейных дифференциальных систем при экспоненциально убывающих возмущениях матриц коэффициентов // Дифференц. уравнения. 2014. **50**. № 10. С. 1312–1325.

**Официальный оппонент:** Попова Светлана Николаевна (e-mail: ps@uni.udm.ru), доктор физико-математических наук (специальность 01.01.02), профессор кафедры дифференциальных уравнений ФГБОУ ВПО «Удмуртский государственный университет».

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

Основные публикации:

1. Попова С.Н. О глобальной управляемости показателей Ляпунова линейных систем // Дифференц. уравнения. 2007. **43**. № 8. С. 1048–1054.
2. Попова С.Н., Тонков Е.Л. Согласованные системы и управление показателями Ляпунова // Дифференц. уравнения. 1997. **33**. № 2. С. 226–235.
3. Попова С.Н., Тонков Е.Л. Управление показателями Ляпунова согласованных систем. I // Дифференц. уравнения. 1994. **30**. № 10. С. 1687–1696.
4. Попова С.Н., Тонков Е.Л. Управление показателями Ляпунова согласованных систем. II // Дифференц. уравнения. 1994. **30**. № 11. С. 1949–1957.
5. Попова С.Н., Тонков Е.Л. Управление показателями Ляпунова согласованных систем. III // Дифференц. уравнения. 1995. **31**. № 2. С. 228–238.

**Официальный оппонент:** Дементьев Юрий Игоревич (e-mail: ju.dementev@mstuca.aero), кандидат физико-математических наук (специальность 01.01.02), заведующий кафедрой высшей математики ФГБОУ ВПО «Московский государственный технический университет гражданской авиации».

125493, г. Москва, Кронштадский бульвар, д. 20.

Основные публикации:

1. Дементьев Ю.И. Подвижность младшего показателя Ляпунова двумерной системы при максимально возможном старшем показателе при бесконечно малых возмущениях // Дифференц. уравнения. 2003. **39**. № 6. С. 857.
2. Дементьев Ю.И. Подвижность вверх среднего показателя Ляпунова трёхмерной системы при фиксированном младшем во множестве бесконечно малых возмущений // Дифференц. уравнения. 2002. **38**. № 6. С. 855.
3. Дементьев Ю.И. О множестве частичных пределов показателей Ляпунова // Дифференц. уравнения. 2002. **38**. № 6. С. 852–853.
4. Подвижность показателей Ляпунова под действием бесконечно малых возмущений // Дифференц. уравнения. 2001. **37**. № 11. С. 1575.
5. О классах Бэра старшего показателя Ляпунова систем, линейно зависящих от параметра / Научный вестник МГТУ ГА. Серия Математика. 1999. № 16. С. 5–10.

Ученый секретарь диссертационного совета  
Д 501.001.85 на базе МГУ им. М.В. Ломоносова,  
доктор физико-математических наук, профессор



В.В. Власов