

Сведения о ведущей организации и официальных оппонентах
на диссертацию Миценко Вадима Валериевича
«О характеристиках блуждаемости и колеблемости ляпуновского типа
решений дифференциальных 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: Глызин Сергей Дмитриевич
доктор физико-математических наук (специальность 01.01.02), профессор,
заведующий кафедрой компьютерных сетей ФГБОУ ВПО "Ярославский
государственный университет им. П.Г. Демидова";
Почтовый адрес: 150003, г. Ярославль, ул. Советская, д.14. ЯрГУ.
Телефон: 8-(4852) 79-77-89
Email: glyzin@uniyar.ac.ru

Основные публикации:

1. Глызин С. Д., Колесов А.Ю., Розов Н.Х. Релаксационные колебания и диффузионный хаос в реакции Белоусова // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2011. – Т. 51, № 8. – С. 1400-1418.
2. Глызин С. Д., Колесов А.Ю., Розов Н.Х. Релаксационные автоколебания в сетях Хопфилда с запаздыванием // Изв. РАН. Сер. матем., 77:2 (2013), 53–96.
3. Glyzin S.D. Dimensional Characteristics of Diffusion Chaos // Automatic Control and Computer Sciences. 2013. Vol. 47, No. 7. P. 452–469.
4. Глызин С. Д., Колесов А.Ю., Розов Н.Х. Теория неклассических релаксационных колебаний в сингулярно возмущенных системах с запаздыванием // Матем. сб. 2014. Т. 205. № 6. С. 21–86.
5. Глызин С. Д., Колесов А.Ю., Розов Н.Х. Явление буферности и хаос в кольцевых цепочках однонаправленно связанных генераторов // Доклады Академии наук. 2014. Т. 457. № 3. С. 278-281.
6. Глызин С. Д., Колесов А.Ю., Розов Н.Х. Релаксационные автоколебания в сетях импульсных нейронов // УМН. 2015. Т. 70, № 3 (423). С. 3–76.
7. Aleshin S.V., Glyzin S.D., and Kaschenko S.A. Spatially inhomogeneous structures in the solution of Fisher-Kolmogorov equation with delay // Journal of Physics: Conference Series. 2016. V. 681. 0112023.

Официальный оппонент: Дементьев Юрий Игоревич, 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.
Email: ju.dementev@mstuca.aero

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 частных 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