

**Сведения о ведущей организации и официальных оппонентах**  
на диссертацию Лысака Михаила Дмитриевича  
«Некоторые свойства ляпуновских характеристик блуждаемости 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](mailto: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. Математический 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, № 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 однонаправлено 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](mailto: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 трехмерной 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. Дементьев Ю.И. Подвижность показателей Ляпунова под действием бесконечно малых возмущений // Дифференц. уравнения. 2001. **37**. № 11. С. 1575.
5. Дементьев Ю.И. 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



*Власов*  
Власов В.В.