

Сведения о ведущей организации и официальных оппонентах
на диссертацию Бурлакова Дагила Сергеевича
«Оценки колеблемости и блуждаемости решений линейных 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 (e-mail: glyzin@uniyar.ac.ru), доктор физико-математических наук (специальность 01.01.02), профессор заведующий кафедрой компьютерных сетей ФГБОУ ВПО «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова».

150003, г. Ярославль, ул. Советская, д. 14. ЯрГУ.
Телефон: 8-(4852) 79-77-89

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 колебания в сетях Хопфилда с запаздыванием // Изв. РАН. Сер. Матем., 77:2 (2013), С. 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 колебания 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., 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: Ширяев Кирилл Евгеньевич (e-mail: Shiryayev4@yandex.ru), кандидат физико-математических наук (специальность 01.01.02), доцент кафедры высшей математики ФГБОУ ВО «Костромской государственный университет»

156961, г. Кострома, ул. 1 Мая, 14, корп. Е
Телефон: 8 (4942) 53-65-32

Основные публикации:

1. О классе Бэра показателей линейных систем // Дифференц. уравнения. 1995. Т. 31. № 8. С. 1381-1384.
2. Класс Бэра некоторых показателей семейств автоморфизмов векторных расслоений // Дифференциальные уравнения. 2002. Т. 38. № 1. С. 53-57
3. Central exponent of a system with unbounded coefficients // Journal of Mathematical Science. 2015. Т. 207. № 5.

Ученый секретарь диссертационного совета
Д 501.001.85 на базе МГУ им. М.В. Ломоносова

доктор физико-математических наук, профессор



Власов В.В.