

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Тищенко Богдана Викторовича**
*«Решения с переходными слоями в системе уравнений реакция-диффузия с разрывными
источниками различной интенсивности»*

1. Ф.И.О.: Качалов Василий Иванович

Учёная степень: доктор физико-математических наук

Учёное звание: доцент

Научная специальность: 01.01.02 – «Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление»

Место работы: ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ», кафедра высшей математики

Должность: заведующий кафедрой высшей математики

Адрес места работы: 111250, Москва, ул. Красноказарменная, д. 14, стр. 1

Тел.: +7(495) 362-78-74

E-mail: KachalovVI@mpei.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

- Качалов В. И. Псевдоаналитические решения сингулярно возмущенных уравнений в банаховых алгебрах // Докл. РАН. Матем., информ., проц. упр. — 2025. — Т. 525, № 5. — С. 57–61. DOI: 10.7868/S3034504925050089
- Качалов В. И., Маслов Д. А. Об аналитических решениях задач нелинейной теории возмущений // Сибирские электронные математические известия. — 2025. — Т. 22, № 1. — С. 457–464. DOI: 10.33048/semi.2025.22.030
- Качалов В. И., Маслов Д. А. Метод малого параметра в теории уравнений типа Бюргерса // Ж. вычисл. матем. и матем. физ. — 2024. — Т. 64, № 12. — С. 2886–2892. DOI: 10.31857/S00444466924120104
- Качалов В. И., Маслов Д. А. Аналитичность и псевдоаналитичность в методе малого параметра // Журнал вычислительной математики и математической физики. — 2023. — Т. 63, № 1. — С. 1806–1814. DOI: 10.31857/S00444466923110170
- Качалов В. И. Об ε -регулярных решениях дифференциальных уравнений с малым параметром // Сибирский математический журнал. — 2023. — Т. 64, № 1. — С. 113–122. DOI: 10.33048/smzh.2023.64.111

2. Ф.И.О.: Дмитриев Михаил Геннадьевич

Учёная степень: доктор физико-математических наук

Учёное звание: профессор

Научная специальность: 01.01.02 – «Дифференциальные уравнения и математическая физика»

Место работы: Федеральный Исследовательский Центр Российской Академии Наук с организационно-правовой формой государственного бюджетного учреждения, отдел 71

Должность: главный научный сотрудник

Адрес места работы: 119333, Москва, ул. Вавилова, д. 44, корп. 2

Тел.: +7 (903) 172-15-69

E-mail: mdmitriev@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

- *Y Danik, M Dmitriev*. Symbolic Regulator Sets for a Weakly Nonlinear Discrete Control System with a Small Step. *Mathematics* 2022, 10, 487 – Nonlinear Systems, 2022.
- *M G Dmitriev. Z N Murzabekov and G A Mirzakhmedova*, "An Algorithm for Finding Feedback in a Problem with Constraints for One Class of Nonlinear Control Systems[J]", *Automatic Control and Computer Sciences*, vol. 56, no. 7, pp. 623-633, 2023.
- *Danik Y., Dmitriev M.* A Construction of a Sequence of Feedback Controls for Discrete Control Problems Using Asymptotics // 2025 International Russian Smart Industry Conference (SmartIndustryCon). — IEEE, 2025. — Pp. 765-770.

З. Ф.И.О.: Глызин Сергей Дмитриевич

Учёная степень: доктор физико-математических наук

Учёное звание: профессор

Научная специальность: 01.01.02 – «Дифференциальные уравнения»

Место работы: ФГБОУ ВО «Ярославский государственный университет им. П.Г.

Демидова», факультет информатики и вычислительной техники, кафедра компьютерных сетей

Должность: заведующий кафедрой компьютерных сетей

Адрес места работы: 150003, г. Ярославль, ул. Советская, д. 14

Тел.: +7 (4852) 78-85-86

E-mail: glyzin@uniyar.ac.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

- *Глызин С. Д., Колесов А. Ю.* Автоколебательные процессы в дискретной RCL-линии с туннельным диодом// *ТМФ*. — 2023. — Т. 215, № 2. — С. 207–224. DOI: 10.4213/tmf10412
- *Глызин С. Д., Колесов А. Ю.* Периодические режимы двухкластерной синхронизации в полносвязных сетях нелинейных осцилляторов// *ТМФ*. — 2022. — Т. 212, № 2. — С. 213–233. DOI: 10.4213/tmf10191
- *Глызин С. Д., Колесов А. Ю.* Элементы гиперболической теории на бесконечномерном торе // *УМН*. — 2022. — Т. 77, № 3(465). — С. 3–72. DOI: 10.4213/rm10058
- *Глызин С. Д., Колесов А. Ю., Розов Н. Х.* О существовании и устойчивости бесконечномерного инвариантного тора// *Матем. заметки*. — 2021. — Т. 109, № 4. — С. 508–528. DOI: 10.4213/mzm12912
- *Глызин С. Д., Кащенко С. А.* Семейство конечномерных отображений, индуцированных логистическим уравнением с запаздыванием // *Матем. моделирование*. — 2020. — Т. 32, № 3. — С. 19–46. DOI: 10.20948/mm-2020-03-02

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.011.8,

д.ф.-м.н., профессор Г.А. Чечкин