

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации *Щегорцовой Ольги Александровны*
«Исследование изотропных многообразий и векторных расслоений, соответствующих
квазиклассическим асимптотикам для уравнений с дельта-особенностями»

1. Ф.И.О.: Гайдуков Роман Константинович

Ученая степень: кандидат физико-математических наук

Ученое звание: без звания

Научная специальность: 01.01.03 – Математическая физика

Место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Московский институт электроники и математики им. А.Н. Тихонова

Должность: доцент департамента прикладной математики

Адрес места работы: 123458, г. Москва, Таллинская ул., д. 34, к. 433

Тел.: +7 495 772-95-90 вн. 15129

E-mail: rgaydukov@hse.ru

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

- Gaydukov R.K. Double-deck structure of the boundary layer in the flow around a small localized irregularity on a curved surface // Russian Journal of Mathematical Physics. – 2025. – vol. 32, no. 3. – p. 458–463.
DOI 10.1134/S1061920825600461.
- Гайдуков Р.К. Существование решения уравнения типа Рэлея на полубесконечном цилиндре с потенциалом кулоновского типа // Сибирские электронные математические известия. – 2024. – Т. 21, № 1. – С. 178–187.
DOI 10.33048/semi.2024.21.012.
- Gaydukov R.K. Double-Deck Structure in a Fluid Flow Induced by a Uniformly Rotating Disk with Small Irregularities: the Nonsymmetric Case // Russian Journal of Mathematical Physics. – 2024. – vol. 31, no. 2. – p. 209–217.
DOI 10.1134/S1061920824020067.
- Гайдуков Р.К., Данилов В.Г. Асимптотические решения задач обтекания с двухпалубными структурами пограничного слоя // Математические заметки. – 2022. – Т. 112, № 4. – С. 521–533.
DOI 10.4213/mzm13728.
- Gaydukov R.K., Danilov V.G. Asymptotic multiscale solutions to Navier–Stokes equations with fast oscillating perturbations in boundary layers // Russian Journal of Mathematical Physics. – 2022. – vol. 29, no. 4. – p. 431–455.
DOI 10.1134/S1061920822040045.

2. Ф.И.О.: Киселев Алексей Прохорович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В. А. Стеклова Российской академии наук;

Должность: ведущий научный сотрудник лаборатории математических проблем волновой теории;

Адрес места работы: 191023, Санкт-Петербург, наб. р. Фонтанки, д. 27

Тел.: +7 812 571-32-09 вн. 1322

E-mail: kiselev@pdmi.ras.ru,

Другое место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук;

Должность: ведущий научный сотрудник лаборатории математического моделирования волновых процессов;

Адрес места работы: 191023, Санкт-Петербург, наб. р. Фонтанки, д. 27

Другое место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет», физический факультет;

Должность: профессор кафедры высшей математики и математической физики;

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

- Злобина Е.А., Киселев А.П. Френелевские переходные зоны // Радиотехника и электроника. – 2023. – Т. 68, № 6. – С. 542–552.
DOI 10.31857/S0033849423060190.
- Zlobina E.A., Kiselev A.P. The Maluzhinets–Popov diffraction problem revisited // Wave Motion. – 2023. – vol. 121. – p. 103172.
DOI 10.1016/j.wavemoti.2023.103172.
- Плаченнов А.Б., Киселев А.П. Конечно-энергетическое решение волнового уравнения, не стремящееся на бесконечности к сферической волне // Дифференциальные уравнения. – 2024. – Т. 60, № 11. – С. 1562–1565.
DOI 10.31857/S0374064124110113.
- Плаченнов А.Б., Киселев А.П. Однонаправленные импульсы: относительно неискажающиеся квазисферические волны, интегралы Фурье-Бесселя и разложения по плоским волнам // Оптика и спектроскопия. – 2024. – Т. 132, № 4. – С. 429–433.
DOI 10.61011/OS.2024.04.58222.6006-24.
- Zlobina E.A., Kiselev A.P. Paraxial Diffraction on a Delta Potential // Russian Journal of Mathematical Physics. – 2025. – vol. 32, no. 3. – p. 597–613.
DOI 10.1134/S1061920825600679.

3. Ф.И.О.: Ф.И.О.: Тюрин Николай Андреевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Академическое звание: профессор РАН

Научная специальность: 01.01.06 – Математическая логика, алгебра и теория чисел

Место работы: Международная неправительственная организация «Объединенный институт ядерных исследований»

Должность: начальник сектора лаборатории теоретической физики имени Н.Н.Боголюбова

Адрес места работы: 141980, Московская область, г. Дубна, ул. Жолио-Кюри, д. 6

Тел.: +7 496 21-63-695

E-mail: ntyurin@theor.jinr.ru

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

- Тюрин Н.А. О лагранжевой геометрии касательного расслоения торического многообразия // Математические заметки. – 2022. – Т. 111, № 4. – С. 638–640.
DOI 10.4213/mzm13454.
- Тюрин Н.А. Пример многообразия модулей D-точных лагранжевых подмногообразий: сферы в многообразии флагов в S^3 // Труды Математического института имени В.А. Стеклова. – 2023. – Т. 320. – С. 311–323.
DOI 10.4213/tm4311.
- Тюрин Н.А. Специальная геометрия Бора–Зоммерфельда: вариации // Известия Российской академии наук. Серия математическая. – 2023. – Т. 87, № 3. – С. 184–205.
DOI 10.4213/im9374.
- Тюрин Н. А. Обильные дивизоры и лагранжевы подмногообразия // Труды Математического института имени В.А. Стеклова. – 2025. – Т. 329. – С. 237–252.
DOI 10.4213/tm4470.
- Тюрин Н. А. Специальная геометрия Бора–Зоммерфельда // Успехи математических наук. – 2025. – Т. 80, № 2(482). – С. 123–164.
DOI 10.4213/rm10219.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.011.4

к.ф.-м.н. В.А. Кибкало