

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации *Макиевой Элины Игоревны***

«Динамика тел, взаимодействующих с проскальзыванием и разрушением»

1. Ф.И.О.: Бардин Борис Сабирович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: доцент, профессор РАН

Научная специальность: 01.02.01 Теоретическая механика

Место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»

Должность: профессор, и.о. заведующего кафедрой № 921 "Прикладная математика"

Адрес места работы: 125993, Москва, Волоколамское шоссе, 4

Тел.: +7(499) 158-44-66

E-mail: bardinbs@mai.ru

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

1) *Bardin B.S., Maksimov B.A.* On Resonant Cases of Degeneracy in the Problem of Orbital Stability of Periodic Solutions of a Hamiltonian System with Two Degrees of Freedom // *Russian Journal of Nonlinear Dynamics*. 2025. Т. 21. № 4. С. 577-596.

2) *Бардин Б.С., Савин А.А.* Об орбитальной устойчивости маятниковых движений твердого тела в случае Гесса // *Доклады Российской академии наук. Математика, Информатика, Процессы Управления*, 2024. Т. 515. С. 66–70.

3) *Bardin B.S.* On the orbital stability of periodic motions of a heavy rigid body in the Bobylev-Steklov case // *Russian Journal of Nonlinear Dynamics*. 2024. Т. 20, № 1. С. 127-140.

4) *Бардин Б.С., Рачков А.А., Чекина Е.А., Чекин А.М.* О периодических режимах движения тела по горизонтальной шероховатой плоскости, реализуемых посредством перемещения двух внутренних масс // *Компьютерные исследования и моделирование*. 2024. Т. 16. № 1. С. 17-34.

5) *Bardin B.S.* On the method of introduction of local variables in a neighborhood of periodic solution of a hamiltonian system with two degrees of freedom // *Regular and Chaotic Dynamics*. 2023. Т. 28, № 6. С. 878-887.

2. Ф.И.О.: Георгиевский Дмитрий Владимирович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор, член-корреспондент РАН

Научная специальность: 1.1.8 Механика деформируемого твердого тела

Место работы: ФГБОУ ВО «Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова»

Должность: заведующий кафедрой теории упругости

Адрес места работы: 119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, МГУ, д.1, Главное здание, механико-математический факультет, кафедра теории упругости

Тел.: +7(495)9395539

E-mail: georgiev@mech.math.msu.su

Второе место работы: (по совместительству) Научно-исследовательский институт механики МГУ имени М.В. Ломоносова

Должность: и.о. директора

Адрес места работы: 119192, Москва, Мичуринский проспект, д. 1, НИИ механики МГУ

Тел.: +7-495-932-89-55

E-mail: georgiev@mech.math.msu.su

Третье место работы: (по совместительству) Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН

Должность: ведущий научный сотрудник лаборатории механики новых материалов и технологий

Адрес места работы: 119526, Москва, проспект Вернадского, д. 101, корп. 1

Тел.: +7-495-434-34-56

E-mail: georgiev@mech.math.msu.su

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

1) *Георгиевский Д.В.* Минимизация квадратичных функционалов в задачах на собственные значения для уравнения Орра-Зоммерфельда // ПММ. 2025. Т. 89. № 6. С. 1011-1018.

2) *Георгиевский Д.В.* Верхние оценки роста возмущений при трёхосном растекании-стоке в неограниченном вязком пространстве // Дифференциальные уравнения. 2025. Т. 61. № 11. С. 1474-1481.

3) *Георгиевский Д.В.* Суперпозиция двух нестационарных одномерных сдвигов в плоском вязком слое // Докл. Российской академии наук. Физика, технические науки. 2025. Т. 524. С. 59-62.

4) *Георгиевский Д.В.* Сжатие с разгрузкой плоского неоднородного по толщине упругопластического слоя // Вест. Моск. ун-та. Сер. 1. Математика. Механика. Механика. 2025. № 4. С. 76-79.

5) *Георгиевский Д.В., Раутиан Н.А.* Конечная скорость распространения возмущений для одномерного волнового интегро-дифференциального уравнения с дробно-экспоненциальной функцией памяти // Дифференциальные уравнения. 2025. Т. 61. № 4. С. 570-576.

Ф.И.О.: Мамаев Иван Сергеевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор, профессор РАН

Научная специальность: 01.02.01 Теоретическая механика

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»

Должность: главный научный сотрудник научно-учебной лаборатории «Мобильные системы» кафедры «Мехатронные системы» инженерно-технологического факультета

Адрес места работы: 426069, Приволжский ФО, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Студенческая, д. 7.

Тел.: 8 (3412) 77-60-55 доб. 3290

E-mail: mamaev@rcd.ru

Второе место работы: (по совместительству) Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт математики и механики им. Н.Н. Красовского Уральского отделения Российской академии наук

Должность: заведующий отделом математических методов нелинейной динамики

Адрес места работы: 620990, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Софьи Ковалевской, д. 16

Тел.: +7 (343) 374-83-32, 8 (3412) 77-60-55 доб. 3290

E-mail: mamaev@rcd.ru

Третье место работы: (по совместительству) Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный университет»

Должность: директор Института компьютерных исследований

Адрес места работы: 426034, Россия, г. Ижевск, ул. Университетская, 1, корп. 4, каб. 211

Тел.: +7 (3412) 263-634

E-mail: editorial@ics.org.ru

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

- 1) *Kilin A.A., Maciejewski A.J., Mamaev I.S., Przybylska M., Sachkov Yu.L.* Abnormal Geodesics for a Carnot Group with Growth Vector (2,3,5,8,14) // *Regular and Chaotic Dynamics*. 2026. Т. 31, № 2. С. 177-224.
- 2) *Vetchanin E.V., Mamaev I.S., Lagunov D.A.* Motion of Point Vortices and a Smooth Foil with Variable Mass Distribution in an Ideal Fluid // *Russian Journal of Nonlinear Dynamics*, 2025. Т. 21. № 4. С. 515–537.
- 3) *Bizyaev I.A., Mamaev I.S.* Nonlinear Dynamics of a Roller Bicycle // *Regular and Chaotic Dynamics*. 2024. Т. 29, № 5. С. 728-750.
- 4) *Bizyaev I.A., Mamaev I.S.* Roller Racer with Varying Gyrostatic Momentum: Acceleration Criterion and Strange Attractors // *Regular and Chaotic Dynamics*. 2023. Т. 28, № 1. С. 107-130.
- 5) *Klekovkin A.V., Karavaev Yu.L., Mamaev I.S.* The Control of an Aquatic Robot by a Periodic Rotation of the Internal Flywheel // *Russian Journal of Nonlinear Dynamics*, 2023. Т. 19. № 2. С. 265–279.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.011.7

Ю.Д. Селюцкий