

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Никулина Михаила Александровича
«Некоторые свойства квантовых и классических бильярдов
на софокусных столах»

1. Ф.И.О.: Починка Ольга Витальевна

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Научная(ые) специальность(и): 01.01.02 — Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление

Место работы: ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Нижегородский филиал, факультет информатики, математики и компьютерных наук, кафедра фундаментальной математики

Должность: заведующий кафедрой

Адрес места работы: Нижний Новгород, ул. Большая Печерская, 25/12

Тел.: +7 (831) 432-78-84

E-mail: opochinka@hse.ru

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

- В.Д. Галкин, О.В. Починка, Классификация неособых 4-потокос без гетероклинических пересечений // Математические заметки – 2025 – Т. 117 вып. 6 – С. 861-878
- Е.В. Ноздринова, О.В. Починка, Е.В. Цаплина, Критерий существования связного характеристического пространства орбит у градиентно-подобного диффеоморфизма поверхности // Известия РАН. Серия математическая – 2024 – Т. 88 вып. 3 – С. 111-138
- О.В. Починка, Е.А. Таланова, Квази-энергетическая функция для 3-диффеоморфизмов Морса–Смейла с неподвижными точками попарно различных индексов // Математические заметки – 2024 – Т. 115 вып. 4 – С. 597-609
- О.В. Починка, Е.А. Таланова, Д.Д. Шубин, Узел как полный инвариант 3-диффеоморфизмов Морса–Смейла с четырьмя неподвижными точками // Математический сборник – 2023 – Т. 214 вып. 8 – С. 94-107
- A. Morozov, O. Pochinka, Classification of Morse–Smale diffeomorphisms with a finite set of heteroclinic orbits on surfaces // Moscow Mathematical Journal – 2023 – vol. 23 № 4 – pp. 571-590

2. Ф.И.О.: Соколов Сергей Викторович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Научная(ые) специальность(и): 01.02.01 — Теоретическая механика

Место работы: ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)», кафедра теоретической механики

Должность: заведующий кафедрой

Адрес места работы: Московская область, г. Долгопрудный, Институтский переулок, д.9.

Тел.: +7 (495) 408-7866

E-mail: sokolov.sv@phystech.edu

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

- S.V. Sokolov, P.E. Ryabov, S.M. Ramodanov.. Dynamics of generalized Lagrange top // AIP Conference Proceedings – 2024 – vol. 3030 – no. 080001.
- P.E. Ryabov, S.V. Sokolov. Bifurcation Diagram of the Model of a Lagrange Top with a Vibrating Suspension Point. // Mathematics – 2023 – vol. 11, no 3. – p. 533.
- S.V. Sokolov, S.M. Ramodanov. Integrable case of two vortices in a perfect fluid in a cylindrical domain // AIP Conference Proceedings – 2022 – vol. 2611 – no 100007.

3. Ф.И.О.: Тюрин Николай Андреевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Академическое звание: профессор РАН

Научная(ые) специальность(и): 01.01.06 — Математическая логика, алгебра и теория чисел

Место работы: ММНИО «Объединенный институт ядерных исследований», лаборатория теоретической физики имени Н.Н. Боголюбова

Должность: начальник сектора

Адрес места работы: Московская область, Дубна, ул. Жолио-Кюри, д.13

Тел.: +7(496) 216-23-40

E-mail: ntyurin@theor.jinr.ru

Второе место работы: ФГБУН «Математический институт имени В. А. Стеклова РАН», отдел алгебры

Должность: ведущий научный сотрудник

Адрес места работы: Москва, ул. Губкина, д. 8

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

- Н.А. Тюрин, О лагранжевой геометрии касательного расслоения торического многообразия // Математические заметки – 2022 – Т. 111 вып. 4 – С. 638-640
- Н.А. Тюрин, Пример многообразия модулей D-точных лагранжевых подмногообразий: сферы в многообразии флагов в S^3 // Труды МИАН – 2023 – Т. 320 – С. 311-323.
- Н.А. Тюрин, Специальная геометрия Бора–Зоммерфельда: вариации // Известия РАН. Серия математическая – 2023 – Т. 87 вып. 3 – С. 184-205
- Н.А. Тюрин, Симплектическая редукция и лагранжевы подмногообразия в $Gr(1,n)$ // Математический сборник – 2024 – Т. 215 вып. 10 – С. 167-182

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.011.4

к.ф.-м.н. В.А. Кибкало
