

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Икэда Ясуси
«Квантовый метод сдвига аргумента и
квантовые алгебры Мищенко–Фоменко в $Ugl(n, C)$ »**

1. Ф.И.О.: Красильщик Иосиф Семенович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 01.04.02 Теоретическая физика

Должность: главный научный сотрудник

Место работы: ФГБУН Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова
РАН, Лаборатория № 6

Адрес места работы: 117997, Москва, ул. Профсоюзная, 65

E-mail: snv@ipu.ru

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

1. I.S. Krasil'shchik, O.I. Morozov "The equations of the Darcy--Brinkman flow: the Lie symmetry classification, conservation laws, and traveling wave solutions" // Lobachevskii Journal of Mathematics, **44**:9 (2023), 3941—3944.
2. I.S. Krasil'shchik, O.I. Morozov "The Calogero—Bogoyavlenskii—Schiff breaking soliton equation: recursion operators and higher symmetries" // Journal of Geometry and Physics, **192** (2023), 104927.
3. I.S. Krasil'shchik, O.I. Morozov "Lagrangian extensions of multi-dimensional integrable equations. I. The five-dimensional Martinez Alonso—Shabat equation" // Analysis and Math. Phys, 2023, v.13:2 (2023).
4. I.S. Krasil'shchik, O.I. Morozov "The equation of filtration for real gases: group classification, exact solutions, conservation laws, and differential invariants // Lobachevskii Math. Journal, 43:10 (2023), 69—72.
5. I.S. Krasil'shchik "On recursion operators for symmetries of the Pavlov—Mikhalev equation" // Lobachevskii Math. Journal, 43:10 (2022), 45—68.

2. Ф.И.О.: Сапонов Павел Алексеевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: без звания

Научная специальность: 01.04.02 Теоретическая физика

Должность: профессор

Место работы: ФГАОУ ВО НИУ «Высшая школа экономики», факультет математики.

Адрес места работы: 119048, Москва, ул. Усачева, д.6

E-mail: psaponov@hse.ru

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

1. Д.И. Гуревич, П.А. Сапонов, В.В. Соколов “О симметризаторах в квантовых матричных алгебрах” // Успехи Математических Наук, 78:4 (2023), 203–204.
2. D. Gurevich, P. Saponov “Noncommutative geometry on central extension of $U(\mathfrak{u}(2))$ ” // Journal of Mathematical Physics, 64:6 (2023), 063504.
3. D. Gurevich, P. Saponov, “Quantum vector fields via quantum doubles and their applications” // Contemporary Mathematics, 789 (2023), 101–115.
4. D. Guevich, V. Petrova, P. Saponov, “Matrix Capelli Identities related to Reflection Equation Algebra” // Journal of Geometry and Physics, 179 (2022), 104606.

3. Ф.И.О.: Тимашев Дмитрий Андреевич

Ученая степень: кандидат физико-математических наук.

Ученое звание: доцент

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

Должность: доцент

Место работы: ФГБОУ ВО Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, механико-математический факультет, кафедра высшей алгебры

Адрес места работы: 119234, Москва, Ленинские горы, дом 1

E-mail: dmitry.timashev@math.msu.ru

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

1. Д.А. Тимашев “О группе компонент вещественной алгебраической группы” // Труды Математического института им. В.А. Стеклова РАН, **318** (2022), 193–203.
2. S. Cupit-Foutou, D.A. Timashev “Real orbits of complex spherical homogeneous spaces: the split case” // International Mathematics Research Notices, **18** (2023), 15639–15686.
3. M. Borovoi, D.A. Timashev “Galois cohomology and component group of a real reductive group” // Israel Journal of Mathematics, 259 (2024), 937–1000.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.011.4,
В. А. Кибкало

Подпись, печать