

**Сведения об официальных оппонентах**  
**по диссертации Штерна Александра Исааковича**  
*«Вопросы теории непрерывных представлений топологических групп и их обобщений»*

**1. Ф.И.О.:** Гумеров Ренат Нельсонович

**Ученая степень:** доктор физико-математических наук

**Ученое звание:** доцент

**Научная специальность:** 01.01.01. Вещественный, комплексный и функциональный анализ

**Место работы:** ФГАОУ ВО Казанский (Приволжский) федеральный университет, Институт математики и механики им. Н.И. Лобачевского, кафедра математического анализа.

**Должность:** профессор

**Адрес места работы:** 420008, г. Казань, ул. Кремлевская, д. 35.

**Тел.:** +7(843)2337373

**E-mail:** renat.gumerov@kpfu.ru

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

1. R. N. Gumerov, E. V. Lipacheva. On limit automorphisms of  $C^*$ -algebras // Lobachevskii Journal of Mathematics. – 2025. – vol. 46 – № 3 – pp. 1294--1302.
2. Р. Н. Гумеров, Р. Л. Хажин. Порождающие квантовые динамические отображения // Теоретическая и математическая физика – 2024. – Т. 221. – №3. – С. 668-684.
3. Р. Н. Гумеров. Накрывающие группы и их приложения: обзор // Ученые записки Казанского университета. Серия физико-математические науки. – 2022. – Т. 164. – № 1. – С. 5-42.

**2. Ф.И.О.:** Мануйлов Владимир Маркович

**Ученая степень:** доктор физико-математических наук

**Ученое звание:** доцент

**Научная специальность:** 01.01.04. Геометрия и топология

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

**Должность:** профессор

**Адрес места работы:** 19991, г. Москва, ул. Ленинские горы, д. 1

**Тел.:** +7 (495) 939 37 98

**E-mail:** vladimir.manuilov@math.msu.ru

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

1. V. Manuilov. On Hochschild cohomology of uniform Roe algebras with coefficients in uniform Roe bimodules // Analysis and Mathematical Physics – 2022 – vol. 12 – no. 81.
2. V. Manuilov. Extending functionals on Hilbert  $C^*$ -modules // Mathematische Nachrichten – 2024 – vol. 297 – pp. 998-1005.
3. V. Manuilov. On large submodules in Hilbert  $C^*$ -modules // Journal of Mathematical Analysis and Applications – 2025. – vol. 542 – № 2. – p. 128781.

**3. Ф.И.О.:** Сакбаев Всеволод Жанович

**Ученая степень:** доктор физико-математических наук

**Ученое звание:** доцент

**Научная специальность:** 01.01.02 - Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление

**Место работы:** ФГУ "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук", отдел кинетических уравнений

**Должность** доцент

**Адрес места работы:** 105005, г. Москва, ул. Рубцовская наб., д. 2/18, эт. 9, ауд. 901-907

**Тел.:** +74992636392

**E-mail:** anmast@bmstu.ru

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

1. В.А Глазатов, В. Ж. Сакбаев. Меры на гильбертовом пространстве, инвариантные относительно гамильтоновых потоков // Уфимский математический журнал. – 2022. – Т.14. – № 2. – С. 3-22.
2. V.Zh. Sakbaev, Flows in infinite-dimensional phase space equipped with a finitely-additive invariant measure // Mathematics. - 2023. - vol. 11. – №. 5. – 1161. 49 pp.
3. В.М. Бусовиков, Ю.Н. Орлов, В.Ж. Сакбаев. Унитарное представление блужданий вдоль случайных векторных полей и уравнение Колмогорова–Фоккера–Планка в гильбертовом пространстве // Теоретическая и математическая физика. – 2024. – Т. 218. – № 2. – С. 238–257.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.011.4.

*В. А. Кибкало*

---

*Подпись, печать*