

**Сведения об официальных оппонентах**  
**по диссертации Киракосяна Вазгена Валериковича**  
*«Автоморфизмы групп Шевалле некоторых типов над коммутативными*  
*кольцами»*

**1. Ф.И.О.:** Кожухов Игорь Борисович

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

**Ученое звание:** профессор

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

**Место работы:** федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»

**Должность:** профессор кафедры высшей математики № 1

**Адрес места работы:** 124498, г. Москва, г. Зеленоград, площадь Шокина, д. 1

**Тел.:** +7 (499) 720-87-38

**E-mail:** hm1@miee.ru

**Второе место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», механико-математический факультет

**Должность:** профессор кафедры теоретической информатики

**Адрес места работы:** 119991, г. Москва, ул. Ленинские горы, д. 1

**Тел.:** +7 (495) 939-17-86

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

- Кожухов И.Б., Сотов А.С., Условия канторовости и коканторовости полигонов над тривиальной полугруппой // Известия высших учебных заведений. Математика – 2025 – № 6 – С. 45–56.
- Кожухов И.Б., Лецко В.А., Представления унарных множеств вычетов // Труды Института математики и механики УрО РАН – 2025 – Т. 31, вып. 1 – С. 77–89
- Ключин А.А., Кожухов И.Б., Данилов Д.Ю., Решетников А.В., Определяемость отношений полугруппами изотонных преобразований // Дискретный анализ и исследование операций – 2024 – Т. 31, вып. 1 – С. 19–34
- Веселова А.А., Кожухов И. Б., Решётки топологий и квазипорядков конечной цепи // Чебышевский сборник – 2023 – Т. 24, вып. 4 – С. 12–21

**2. Ф.И.О.:** Степанов Алексей Владимирович

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

**Ученое звание:** доцент

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

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»

**Должность:** доцент факультета математики и компьютерных наук

**Адрес места работы:** 199178, г. Санкт-Петербург, 14-ая линия Васильевского острова, д. 29

**Тел.:** +7 (812) 363-68-71  
**E-mail:** aleksey.stepanov@spbu.ru

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

- Mordosevich A., Stepanov A., Localizations of quasi-algebraic extensions // European Journal of Mathematics – 2024. – vol. 10, no. 4. – P. 70.
- Stavrova A., Stepanov A., Normal structure of isotropic reductive groups over rings // Journal of Algebra – 2024. – vol. 656. – pp. 486–515.
- Нужин Я.Н., Степанов А.В., Разложение Брюа для ковровых подгрупп групп Шевалле над полями // Алгебра и логика. – 2021. – Т. 60, № 5. – С. 497–509.

**3. Ф.И.О.:** Туганбаев Аскар Аканович

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

**Ученое звание:** профессор

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

**Место работы:** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»

**Должность:** профессор кафедры высшей математики

**Адрес места работы:** 111250, Москва, ул. Красноказарменная, д. 14

**Тел.:** +7 (495) 362-78-74

**E-mail:** tuganbaev@mpei.ru

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

- Tuganbaev A.  $\aleph_0$ -Distributive Modules and Rings // International Journal of Algebra and Computation. – 2023. – vol. 33. – no. 6. – pp.1157–1167.
- Kompantseva E., Tuganbaev A. AI-rings on almost completely decomposable Abelian groups // Journal of Algebra. – 2025. – vol. 668. – pp. 1–19.
- Lyubimtsev O., Tuganbaev A. On centrally essential rings // Communications in Algebra. – 2025. – vol. 53, no. 7. – pp. 2694–2701.
- Lyubimtsev O., Tuganbaev A. Completely Centrally Essential Rings // International Journal of Algebra and Computation. – 2025. – vol. 35, no. 6. – pp. 927–937.
- Tuganbaev A. On Bassian Modules // Mathematics. – 2026. – vol. 14., no. 1. – P. 108.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.011.4

*к.ф.-м.н. В.А. Кибкало*