

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации *Колегова Никиты Антоновича*
«Системы образующих матричных колец инцидентности»**

1. Ф.И.О.: Балаба Ирина Николаевна

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 «Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого», физико-математический факультет

Должность: профессор кафедры алгебры, математического анализа и геометрии

Адрес места работы: 30026, г. Тула, пр. Ленина, 125

Тел.: +7(4872) 65-78-29

E-mail: balabain@tolstovsky.ru

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

1. Басалов Ю.А., Балаба И.Н., Добровольский Н.Н., Исаева Н.М., Панькина А.Д. Об одном эвристическом алгоритме построения оптимальных коэффициентов с оптимизацией по h -функции. // Чебышевский сборник. – 2025. – № 5. – С. 84–93.
2. Крылов А.П., Добровольский Н.М., Балаба И.Н. Гиперболическая дзета-функция диагональных решёток // Чебышевский сборник. – 2025. – № 1. – С. 157–163.
3. Добровольский М.Н., Добровольский Н.Н., Афонина А.В., Добровольский Н.М., Балаба И.Н., Реброва И.Ю. Теоремы универсальности и антиуниверсальности для дзета-функций моноидов натуральных чисел // Чебышевский сборник. – 2023. – № 4. – С. 104–136.

2. 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: hml@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: 119234, 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:

1. Kolesnikova K.A., Kozhukhov I.B. On the strongly hopfian acts over semigroups // Applied Mathematics. – 2025. – vol. 16. – pp. 183–189.
2. Кожухов И.Б., Лецко В.А. Представления унарных множеств вычетов // Труды ИММ Уральского отделения РАН. – 2025. – Т. 31. – № 1. – С. 77–89.
3. Кожухов И.Б., Сотов А.С. Условия канторовости и коканторовости полигонов над тривиальной полугруппой. // Известия высших учебных заведений. Математика. – 2025. – № 6. – С. 45–56.
4. Веселова А.А. Кожухов И.Б. Решётки топологий и квазипорядков конечной цепи. // Чебышевский сборник. – 2023. – Т. 24. – № 4(90). – С. 12–21.

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.: (495) 362-78-74

E-mail: tuganbaev@mpei.ru

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

1. Tuganbaev A. $\aleph_0$ -Distributive Modules and Rings // International Journal of Algebra and Computation. – 2023. – vol. 33. – no. 6. – pp.1157–1167.
2. Kompantseva E., Tuganbaev A. AI-rings on almost completely decomposable Abelian groups // Journal of Algebra. – 2025. – vol. 668. – pp. 1–19.
3. Lyubimtsev O., Tuganbaev A. On centrally essential rings // Communications in Algebra. – 2025. – vol. 53, no. 7. – pp. 2694–2701.
4. Lyubimtsev O., Tuganbaev A. Completely Centrally Essential Rings // International Journal of Algebra and Computation. – 2025. – vol. 35, no. 6. – pp. 927–937.
5. Tuganbaev A. On Bassian Modules // Mathematics (MDPI). – 2026. – vol. 14., no. 1 – 108 (11 pages).

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.011.4,

к.ф.-м.н. В.А. Кибкало