

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Калеевой Галины Анатольевны
«Универсальная эквивалентность линейных групп над кольцами»**

1. Ф.И.О.: Аржанцев Иван Владимирович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

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

Место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»», факультет компьютерных наук

Должность: декан

Адрес места работы: 101000, г. Москва, ул. Мясницкая, д. 20

Тел.: +7 (495) 531-00-00 доб. 27279

E-mail: arjantsev@hse.ru

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

1. Arzhantsev I., Avdeev R., Zaitseva Yu., Algebraic monoid structures on the affine 3-space // International Mathematics Research Notices. 2026. Vol. 2026. No. 4. article rnag007.
2. Arzhantsev I., Beldiev I., Zaitseva Yu., On normality of projective hypersurfaces with an additive action // Journal of Algebraic Combinatorics. 2025. vol. 62. article 42.
3. Аржанцев И.В., Гайфуллин С.А., Лопаткин В.Е.. О конечномерных однородных алгебрах Ли дифференцирований кольца многочленов // Известия РАН. Серия математическая. 2025. Т. 89. № 3. С. 5–22.
4. Arzhantsev I., Limit points and additive group actions // Ricerche di Matematica. 2024. vol. 73. no. 2. pp. 715–724.
5. Arzhantsev I., Kaliman S., Zaidenberg M., Varieties covered by affine spaces, uniformly rational varieties and their cones // Advances in Mathematics. 2024. vol. 437. Article 109449.
6. Arzhantsev I., On images of affine spaces // Indagationes Mathematicae. 2023. vol. 34. no. 4. pp. 812–819.

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, д. 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., Афолина 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.

3. Ф.И.О.: Туганбаев Аскар Аканович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 01.01.06 – Математическая алгебра, логика 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:

- 1) Tuganbaev A., N_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, vol. 668, 2025, pp. 1-19.
- 3) Lyubimtsev O., Tuganbaev A., On centrally essential rings // Communications in Algebra. - 2025.- vol. 53:7. - pp. 2694-2701.
- 4) Lyubimtsev O., Tuganbaev A., Completely Centrally Essential Rings // International Journal of Algebra and Computation. - 2025. - vol. 35:6. - pp. 927-937.
- 5) Tuganbaev A., On Bassian Modules // Mathematics (MDPI). - 2025. - vol. 14. article 108.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.011.4,

к.ф.-м.н. В.А. Кибкало