

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Науменко Антона Павловича
«Диофантовы неравенства с простыми числами»**

1. Ф.И.О.: Королев Максим Александрович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Академическое звание: член-корреспондент РАН

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

Место работы: федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Математический институт им. В. А. Стеклова Российской академии наук», отдел теории чисел

Должность: ведущий научный сотрудник

Адрес места работы: 119333, г. Москва, ул. Губкина, д. 8

Тел.: +7 (495) 984 81 41 * 37 32;

E-mail: korolevma@mi-ras.ru

Другое место работы:

Место работы: федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Математический институт им. В. А. Стеклова Российской академии науки

Должность: заместитель директора по научной работе

Адрес места работы: 119333, г. Москва, ул. Губкина, д. 8

Другое место работы: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, механико-математический факультет, кафедра теории чисел.

Должность: профессор

Адрес места работы: 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1.

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

1. М.А. Королёв, О периоде разложения $\sqrt{d}$ в цепную дробь // Известия РАН. Серия математическая. – 2025. – Том 89, вып. 1. – С. 30-53.
DOI: <https://doi.org/10.4213/im9587e>
2. М.А. Королёв, О конструкциях, образованных на окружности вычетами по заданному модулю // Математические заметки. – 2024. – Том 116, вып. 5. – С. 766-791.
DOI: <https://doi.org/10.1134/S0001434624110142>
3. M. Korolev, A. Laurinćikas, Joint approximation of analytic functions by shifts of the Riemann zeta-function twisted by the Gram function // Carpathian J. Math. – 2023. – Том 39, вып. 1. – С. 175-187.
DOI: <https://doi.org/10.37193/CJM.2023.01.11>
4. М.А. Королёв, Об одном распределении, связанном с рядами Фарея // Чебышевский сб. – 2025. – Том 24, вып. 4 – С. 137-190.
DOI: <https://doi.org/10.22405/2226-8383-2023-24-4-137-190>

5. M. Korolev, A. Laurinćikas, On the approximation by Mellin transform of the Riemann zeta-function // Axioms. – 2023. – Том 12, вып. 6. – № 520. – С. 1-19.
DOI: <https://doi.org/10.3390/axioms12060520>

2. Ф.И.О.: Рахмонов Зарулло Хусенович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор, академик НАН Таджикистана

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

Место работы: Институт математики им. А. Джураева Национальной академии наук Республики Таджикистан

Должность: главный научный сотрудник

Адрес места работы: 734063, Республика Таджикистан, г. Душанбе, ул Айни, д. 299/4

Тел.: +992372258089

E-mail:

Второе место работы: Таджикский национальный университет, факультет механики и математики, кафедра алгебры и теории чисел

Должность: профессор

Адрес места работы: 734025, Республика Таджикистан, г. Душанбе, просп. Рудаки, 17

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

1. З.Х. Рахмонов, Обобщение проблемы Варинга для девяти почти пропорциональных кубов // Чебышевский сборник. – 2023. – Том 24, вып. 3. – С. 71-94.
DOI: <https://doi.org/10.22405/2226-8383-2023-24-3-71-94>
2. З.Х. Рахмонов, Ф.З. Рахмонов, Асимптотическая формула в проблеме Варинга с почти пропорциональными слагаемыми // Чебышевский сборник. – 2024. – Том 25, вып. 2. – С. 139-168.
DOI: <https://doi.org/10.22405/2226-8383-2024-25-2-139-168>
3. З.Х. Рахмонов, И. Аллаков, Б.Х. Абраев, Обобщение тернарной проблемы Гольдбаха с почти равными слагаемыми // Чебышевский сборник. – 2023. – Том 24, вып. 4. – С. 264-298.
DOI: <https://doi.org/10.22405/2226-8383-2023-24-4-264-298>
4. З.Х. Рахмонов, Оценка коротких тригонометрических сумм с простыми числами в длинных дугах // Чебышевский сборник. – 2021. – Том 22, вып. 4. – С. 199-223.
DOI: <https://doi.org/10.22405/2226-8383-2021-22-4-200-224>
5. З.Х. Рахмонов, Распределение произведений сдвинутых простых чисел в арифметических прогрессиях с растущей разностью // Чебышевский сборник. – 2022. – Том 23, вып. 3. – С. 156-168.
DOI: <https://doi.org/10.18500/1816-9791-2013-13-4-113-117>

3. Ф.И.О.: Пачев Урусби Мухамедович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: доцент

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

Место работы: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Кабардино-Балкарский государственный

университет им. Х.М. Бербекова, институт математики и естественных наук,
кафедра алгебры и дифференциальных уравнений

Должность: старший научный сотрудник

Адрес места работы: 360004, Кабардино-Балкарская Республика, г. Нальчик,
ул. Чернышевского, 173.

Тел.: +7(8662) 42-25-60

E-mail: yka@kbsu.ru

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

1. У.М. Пачев, М.М. Исакова, О числе циклических подгрупп простого порядка в группе диагональных матриц над круговым полем // Математические заметки. – 2020. – Том 107, вып. 3. – С. 479-480.
DOI: <https://doi.org/10.4213/mzml2667>
2. У.М. Пачев, Л.А. Халилова, Об асимптотике числа представлений пары целых чисел квадратичной и линейной формами с конгруэнциальным условием // Математические заметки. – 2022. – Том 111, вып. 5. – С.726-737.
DOI: <https://doi.org/10.1134/S0001434622050078>
3. У.М. Пачев, Р.А. Дохов, А.Х. Кодзоков, М.С. Нирова, О некоторых арифметических применениях к теории симметрических групп // Чебышевский сборник. – 2024. – Том 24, вып. 4. – С.252-263.
DOI: <https://doi.org/10.22405/2226-8383-2023-24-4-252-263>
4. У.М. Пачев, А.Х. Кодзоков, М.М. Исакова, М.С. Нирова, Об асимптотиках представлений пары целых чисел суммой квадратов и линейной формой с конгруэнциальным условием специального вида. // Чебышевский сборник. – 2025. – Том 26, вып. 1. – С.50-63.
DOI: <https://doi.org/10.22405/2226-8383-2025-26-1-62-75>

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.011.4,

к.ф.-м.н. В.А. Кибкало