

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВА-
ТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Х.М. БЕРБЕКОВА»

К ЮБИЛЕЮ УЧЕНОГО

**Библиотека КБГУ
Научно-библиографический отдел**

ПАЧЕВ УРУСБИ МУХАМЕДОВИЧ

**Библиографический указатель научных,
учебных и учебно-методических работ**

Нальчик
КБГУ
2025

УДК 016:51
ББК 91:22.1
П21

Составитель: **Тхазеплова Ж.С.**

П21 Пачев У.М.: Библиографический указатель научных, учебных и учебно-методических работ / сост. Ж. С. Тхазеплова. – Нальчик: Каб-Балк. ун-т, 2025. – 24 с.

Библиографический указатель подготовлен к 75-летию со дня рождения Пачева Урусби Мухамедовича.

Указатель содержит перечень научных, учебных и учебно-методических работ, опубликованных Пачевым У.М. в 1977-2025 гг.

Материал расположен в хронологическом порядке.

Рекомендовано РИСом университета

УДК 016:51
ББК 91:22.1



ПРЕДИСЛОВИЕ

Пачев Урусби Мухамедович – доцент, доктор физико-математических наук. Окончил Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова по специальности «Математика» с присвоением квалификации «Математик. Преподаватель математики».

Родился 1 марта 1950 года в селении Нартан Чегемского района КБАССР. Отец Мухамед Цутович работал водителем на дальних рейсах, мать Гашаляна Исуфовна была домохозяйкой.

Урусби Мухамедович успешно закончил школу в 1969 году и поступил на отделение математики физико-математического факультета КБГУ и с отличием окончил в 1974 году.

В 1975 году Урусби Мухамедович поступил в аспирантуру при ЛГУ и защитил успешно кандидатскую диссертацию на специализированном совете при ЛГУ в 1980 году. Поступил в аспирантуру при Ленинградском государственном университете с 1976–1979 гг. В 2009 году успешно защитил докторскую диссертацию в Московском Педагогическом Государственном Университете.

Учёная степень доктора физико-математических наук присуждена Пачеву У.М. 12 марта 2010 г. № 10д/41 серия ДДН №013074 г. Москва.

После возвращения из Ленинграда, с 1980–1985 гг. был принят ассистентом на кафедру геометрии и высшей алгебры в КБГУ.

С 1985–1993 гг. работал старшим преподавателем кафедры Г и ВА. В 1993 г. присвоено звание доцента по кафедре Г и ВА (аттестат ДЦ № 009611). С 1993–2011 гг. – доцент кафедры Г и ВА. С 2011–2021 гг. Пачев У.М. – профессор кафедры алгебры и дифференциальных уравнений (А и ДУ).

С 2021–2024 гг. – старший научный сотрудник кафедры А и ДУ. С 18.11.2024 г. – главный научный сотрудник кафедры А и ДУ КБГУ.

Урусби Мухамедович постоянно совершенствует степень овладения различными видами профессиональной деятельности. Он прошел курсы повышения квалификации в ИПК и ПП ФГБОУ ВО КБГУ им. Х.М. Бербекова «Новые педагогические технологии в учебном процессе образовательной организации высшего образования» (2017), ЦДПО при ИФим ФГБОУ ВО КБГУ им. Х.М. Бербекова «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности» (2018), ЦДПО и ПК ФГБОУ ВО КБГУ им. Х.М. Бербекова «Оказание первой доврачебной помощи (2018).

Область научных интересов: аналитическая теория чисел, комбинаторика. Он автор более 132 научных работ, опубликованных в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК. Является участником международных и всероссийских конференции.

Урусби Мухамедович читает общие курсы «Алгебра», «Линейная алгебра и геометрия», «Теория чисел», «Аналитическая геометрия», «Дискретная математика», а также следующие спецкурсы: «Теория групп», «Избранные главы теории чисел», «Арифметика квадратичных форм», «Дискретный эргодический метод в теории чисел».

Активно участвует в качестве официального оппонента при защите докторских и кандидатских диссертации. Руководит курсовыми и дипломными работами и магистерскими диссертациями.

Урусби Мухамедович успешно сочетает преподавательскую работу с общественной. За время своей деятельности он исполнял многие общественные поручения. Он является членом добровольной народной дружины, руководитель сельхозотрядов студентов.

С 1981 г. по 2010 г. проводил кружок по математике для студентов 1–2 курсов физико-математического факультета.

Он долгое время работал завучем воскресной математической школы при Кабардино-Балкарском университете, организованной В.Н. Шокуевым для школьников старших классов.

Секретарь редколлегии сборника «Структурные свойства алгебраических систем», секретарь экспертной комиссии по алгебре и геометрии. Более 40 лет Пачев У.М. являлся организатором студенческих олимпиад по математике. Читал в 15-ой, 17-ой и 30-ой средних школах г. Нальчика спецкурсы для 10-х классов по углублённому изучению математики.

Пачев У.М. является членом редколлегии журнала «Чебышевский сборник». Является научным руководителем межрегионального научно-исследовательского семинара «Алгебра и динамические системы» им. А.А. Керефова.

Общий стаж составляет 50 лет. В КБГУ работает с 1980 года по настоящее время.

За годы плодотворной работы от имени ректора КБГУ Пачев У.М. награжден тремя почетными грамотами и межрегиональными благодарностями.

В 2022 году Пачеву У.М. присвоено почётное звание «Почётный работник науки и высоких технологии Российской Федерации» (Приказ Минобрнауки России от 11 октября 2022 г. № 710 к/н).

ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ НАУЧНЫХ, УЧЕБНЫХ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ РАБОТ

1977

1. Доказательство гипотезы Минковского о критическом определителе области $5 \leq p \leq 6$ / К. К. Гришмановская, А. В. Малышев, А. М. Фидарова. – Текст: непосредственный // Записки научного семинара ЛОМИ. – 1977. – Т. 67. – С. 95–107.

1979

2. О представлении целых чисел положительными тернарными квадратичными формами: новый вариант дискретного эргодического метода / А. В. Малышев. – Текст: непосредственный // Записки научного семинара ЛОМИ. – 1979. – Т. 82. – С. 33–87.

3. О числе классов целочисленных положительных бинарных квадратичных форм, арифметический минимум которых делится на заданное число. Алгебра и теория чисел / А. В. Малышев. – Текст: непосредственный. – Нальчик, 1979. – Вып. 4. – С. 33–67.

1980

4. Об арифметике матриц второго порядка / А. В. Малышев. – Текст: непосредственный // Записки научного семинара ЛОМИ. – 1980. – Т. 93. – С. 41–86.

5. О распределении целых точек на некоторых двуполостных гиперболоидах. – Текст: непосредственный // Записки научного семинара ЛОМИ. – 1980. – Т. 93. – С. 87–141.

6. Приложение дискретного эргодического метода к арифметике неопределённых тернарных квадратичных форм: автореферат диссертации на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук. – Л., 1980. – 11 с. – Текст: непосредственный.

7. Приложение дискретного эргодического метода к арифметике неопределённых тернарных квадратичных форм: диссертация на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук. Научный руководитель – доктор физико-математических наук, профессор А. В. Малышев. – Л., 1980. – 140 с. – Текст: непосредственный.

8. Эргодическая теорема для целых точек на двуполостных гиперболоидах // Структурные свойства алгебраических систем. – Текст: непосредственный. – Нальчик, 1980. – С. 84–90.

1981

9. Об одном тождестве в теории p -групп // Структурные свойства алгебраических систем / Г. Г. Дядченко, В. Н. Шокуев. – Текст: непосредственный. – Нальчик. – 1981. – С. 31–34.

1984

10. Эргодические свойства целых точек на некоторых двуполостных гиперboloидах // Деп. ВИНТИ. № 6127 / А. В. Малышев. – Нальчик, 1984. – 43 с. – Текст: непосредственный.

1985

11. Асимптотическое распределение классов бинарных квадратичных форм по гауссовым родам. – Текст: непосредственный // Теория чисел и её приложения: тезисы докладов Всесоюзной конференции. – Тбилиси, 1985. – С. 197–198.

12. О евклидовости колец матриц над евклидовыми кольцами // Структурные свойства алгебраических систем. – Текст: непосредственный. – Нальчик: КБГУ, 1985. – С. 77–80.

13. Тригонометрические функции» для слушателей подготовительного отделения: методические разработки. – Нальчик: КБГУ, 1985. – 24 с. – Текст: непосредственный.

14. Эргодические свойства целых точек на двуполостных гиперboloидах рода $G_{[w, z]}$ / А. В. Малышев. – Текст: непосредственный // Теория чисел и её приложения: тезисы докладов Всесоюзной конференции. – Тбилиси, 1985. – С. 147–149.

1986

15. Об остаточных членах в эргодических теоремах для целых точек на некоторых двуполостных гиперboloидах / А. В. Малышев. – Текст: непосредственный // Аналитическая теория чисел: межвузовский сборник. – Петрозаводск, 1986. – С. 46–51.

1987

16. Асимптотическое распределение гауссовых родов. – Текст: непосредственный // Автоморфные функции и теория чисел. – Ижевск, 1987. – С. 32–40.

1989

17. Об остаточном члене в асимптотической формуле для гауссовых родов. – Текст: непосредственный // Конструктивные методы и алгоритмы теории чисел: тезисы докладов всесоюзной школы. – Минск, 1989. – С. 118–119.

1992

18. Об остаточных членах в эргодических теоремах для потоков в гауссовых родах // Деп. ВИНТИ. № 3246. – Нальчик, 1992. – 29 с. – Текст: непосредственный.

1993

19. Эргодическая теорема для потоков классов бинарных квадратичных форм в гауссовых родах. – Текст: непосредственный // Тезисы докладов международной конференции. – Тула, 1993. – С. 126.

1994

20. О числе классов гауссового рода, арифметический минимум которых делится на квадрат заданного нечётного числа. – Текст: непосредственный // Математические заметки. – 1994. – Т. 55. – № 2. – С. 118–127.

21. Теорема о перемешивании для гауссовых родов. – Текст: непосредственный // Тезисы докладов международной конференции, посвящённой 100-летию со дня рождения Н.Г. Чеботарёва. – Казань, 1994. – С. 74–75.

1995

22. Алгебраические, вероятностные, геометрические, комбинаторные и функциональные методы в теории чисел: тезисы докладов II Международной конференции. – Текст: непосредственный. – Воронеж, 1995. – С. 125.

23. Асимптотическое распределение смежных классов группы главного рода бинарных квадратичных форм. – Текст: непосредственный.

1996

24. О числе классов положительных бинарных квадратичных форм с некоторым условием делимости коэффициентов. – Текст: непосредственный // Современные проблемы теории чисел и её приложения: тезисы докладов Международной конференции. – Тула, 1996. – С. 113.

1997

25. Эргодические свойства потоков положительных бинарных квадратичных форм в гауссовых родах. – Текст: непосредственный // Записки научного семинара ПОМИ РАН. – 1997. – Т. 236. – С. 149–161.

2001

26. Алгебра: методические указания и контрольные задания для студентов-заочников математического факультета / М. З. Жемухова, М. М. Исакова. – Нальчик: Каб.-Балк. ун-т., 2001. – 36 с. – Текст: непосредственный.

27. Избранные главы теории чисел: учебное пособие. – Нальчик, 2001. – 111 с. – Текст: непосредственный.

28. О применении теории сравнений к изучению подгрупп в симметрических группах / В.Н. Шокуев. – Текст: непосредственный // Известия КБНЦ РАН. – 2001. – № 1. – С. 68–69.

29. Циклические подгруппы группы $GL_2(F)$ / В. Н. Шокуев. – Текст: непосредственный // Известия КБНЦ РАН. – 2001. – № 2. – С. 72–74.

30. Эргодическая теорема для потоков целых точек на некоторых гиперболоидах. – Текст: непосредственный // Тезисы докладов IV Международной конференции, посвящённой 110-летию И.М. Виноградова. – Тула, 2001. – С. 91–92.

2002

31. Эргодические теоремы и теоремы перемешивания для потоков целых точек на некоторых изотропных гиперболоидах. – Текст: непосредственный // Актуальные проблемы теории чисел. – М: МГУ, 2002. – С. 133–151.

2003

32. О порядках циклических подгрупп в симметрических группах. – Текст: непосредственный // Алгебра и теория чисел: современные проблемы и её приложения: тезисы докладов V международной конференции. – Тула, 2003. – С. 177–178.

33. О числе приведённых неопределённых бинарных квадратичных форм с условием делимости первых коэффициентов. – Текст: непосредственный // Алгебра и теория чисел: современные проблемы и её приложения: тезисы докладов V международной конференции. – Тула, 2003. – С. 176–177.

34. О числе приведённых целочисленных неопределённых бинарных квадратичных форм с условием делимости первых коэффициентов. – Текст: непосредственный // Чебышевский сборник. – 2003. – Т. 4. – Вып. 3 (7). – С. 92–105.

2004

35. Об асимптотике с остаточным членом для числа бинарных квадратичных форм с условием делимости первых коэффициентов. – Текст: непосредственный // Тезисы докладов VI международной конференции, посвящённой 100-летию Н. Г. Чудакову. – Саратов, 2004. – С. 90–91.

36. Об уточнении ключевой леммы дискретного эргодического метода для вектор-матриц второго порядка. – Текст: непосредственный // Чебышевский сборник. – 2004. – Т. 5, Вып. 2 (10). – С. 89–97.

2005

37. Алгебра: лабораторный практикум / В. Н. Шокуев. – Нальчик: КБГУ, 2005. – 58 с. – Текст: непосредственный.

38. Асимптотическое распределение классов положительных бинарных квадратичных форм с условиями делимости коэффициентов. – Текст: непосредственный // Фундаментальная и прикладная математика. – 2005. – Т. 11 (6). – С. 123–130.

2006

39. Представление целых чисел изотропными тернарными квадратичными формами. – Текст: непосредственный // Известия РАН. Серия Математика. – 2006. – Т. 70. – № 3. – С. 167–184.

40. Элементы комбинаторики. – Нальчик, 2006. – 68 с. – Текст: непосредственный.

2007

41. Об асимптотике числа приведённых целочисленных бинарных квадратичных форм с условием делимости первых коэффициентов. – Текст: непосредственный // Сибирский математический журнал. – 2007. – Т. 48, № 2. – С. 376–388.

2008

42. Об арифметике кольца целых матриц n -го порядка. – Текст: непосредственный // Владикавказский математический журнал. – 2008. – Т. 10. – Вып. 1. – С. 75–78.

43. Приложения дискретного эргодического метода к арифметике бинарных и изотропных тернарных квадратичных форм: дис. ... д-ра ф.-м. наук. – Нальчик: КБГУ, 2008. – 189 с. – Текст: непосредственный.

44. Эргодические теоремы для потоков целых точек на гиперболоидах рода $G_{[1, 2]}$. – Текст: непосредственный // Вестник Кабардино-Балкарского государственного университета. Серия Математические науки. – 2008. – С. 71–73.

2009

45. Приложения дискретного эргодического метода к арифметике бинарных и изотропных тернарных квадратичных форм: автореф. ... д-ра ф.-м. наук. – М., 2009. – 26 с. – Текст: непосредственный.

2010

46. Обзор исследования по дискретному эргодическому методу в теории чисел. – Текст: непосредственный // Чебышевский сборник. – 2010. – Т. 11. – № 1. – С. 217–234.

47. О распределении целых точек на изотропных гиперболоидах специального вида. – Текст: непосредственный // Алгебра и теория чисел: современные проблемы и её приложения: материалы VII международной конференции, посвящённой памяти профессора Анатолия Алексеевича Карацубы. – Тула, 2010. – С. 160–162.

2011

48. Асимптотическое распределение представителей смежного класса группы классов бинарных квадратичных форм. – Текст: непосредственный // Тезисы докладов VIII Международной конференции, посвящённой 190-летию П.Л. Чебышева и 120-летию И.М. Виноградова. – Саратов, 2011. – С. 53–55.

49. Линейные операторы в евклидовых и унитарных пространствах: учебное пособие. – Нальчик, 2011. – 102 с. – Текст: непосредственный.

50. Об асимптотике приведённых квадратичных форм по гауссовым родам. – Текст: непосредственный // Комплексный анализ и его приложения в дифференциальных уравнениях и теории чисел: материалы Межд. конференции. – Белгород, 2011. – С. 89–90.

51. Основы дискретной математики. – Нальчик: КБГУ, 2011. – 128 с. – Текст: непосредственный.

52. Обобщённые суммы Гаусса и число представлений квадратичной формы квадратичной формой по данному модулю. – Текст: непосредственный // Материалы Всероссийской конференции по математике и методике их преподавания. – М., 2011. – С. 79–80.

53. Циклические подгруппы полной линейной группы второй степени над полем нулевой характеристики / М. З. Жемухова. – Текст: непосредственный // Владикавказский математический журнал. – 2011. – Т. 13. – С. 17–21.

54. Элементы теории графов: учебное пособие. – Нальчик. – 2011. – 72 с. – Текст: непосредственный.

2012

55. Асимптотическое распределение бинарных квадратичных форм с условием делимости первых коэффициентов по классам вычетов. – Текст: непосредственный // X Международная конференция. – Волгоград, 2012. – С. 53–54.

56. Об арифметических свойствах порядков циклических подгрупп в симметрических группах / Р. А. Дохов. – Текст: непосредственный // Тезисы IX Международной школы-конференции, посвящённой 90-летию со дня рождения профессора З.И. Бореви́ча. – Владикавказ, 2012. – С. 52–53.

57. О распределении приведённых положительных бинарных квадратичных форм с условием делимости первых коэффициентов по клас-

сам вычетов. – Текст: непосредственный // Учёные записки Орловского университета. – 2012. – № 6(50). – С. 177–182.

2013

58. О двойных суммах Гаусса, соответствующих классам идеалам мнимого квадратичного поля / Р. А. Дохов. – Текст: непосредственный // Дифференциальные уравнения и их приложения: материалы Международной конференции. – Белгород, 2013. – С. 147–148.

59. О двойных суммах Гаусса, соответствующих классам идеалов мнимого квадратичного поля / Р. А. Дохов. – Текст: непосредственный // Научные ведомости БелГУ. – 2013. – № 19(162). – Вып. 32. – С. 108–119.

60. О распределении приведённых неопределённых бинарных квадратичных форм с условием делимости первых коэффициентов по классам вычетов. – Текст: непосредственный // Чебышевский сборник. – 2013. – Т. 14. – Вып. 2(46). – С. 139–150.

2014

61. Об особом раде для задачи о взвешенном числе целых точек на четырёхмерных квадратичных поверхностях / Р. А. Дохов. – Текст: непосредственный // Алгебра и теория чисел: современные проблемы и её приложения: материалы XII Международной конференции, посвящённой 80-летию профессора В.Н. Латышева. – Тула, 2014. – С. 240–242.

62. О числе примитивных неассоциированных матриц второго порядка заданного определителя. – Текст: непосредственный // Труды Международной конференции, посвящённой 100-летию со дня рождения Л.А. Калужнина. – Нальчик, 2014. – С. 90–91.

2015

63. К 60-летию Владимира Амурхановича Койбаева / Н. А. Вавилов, А. Х. Журтов, А. С. Контратьев, А. Г. Курсаев, В. Н. Левчук, В. Д. Мазуров, А. А. Махнев, Я. Н. Нужин, Б. И. Плоткин, Н. С. Романовский. – Текст: непосредственный // Владикавказский математический журнал. – 2015. – Т. 17(2). – С. 68–70.

64. О взвешенном числе целых точек на некоторых многомерных гиперболоидах / Р. А. Дохов. – Текст: непосредственный // Чебышевский сборник. – 2015. – Т. 16. – Вып. 3(55). – С. 219–245.

65. О числе целых точек на гиперболоидах рода $G_{[w, z]}$ с условием делимости первых координат. – Текст: непосредственный // Осенние математические чтения в Адыгее: материалы I Международной конфе-

ренции, посвящённой профессору Казбеку Сагидовичу Мамию. – Майкоп, 2015. – С. 170–171.

66. О числе примитивных неассоциированных матриц второго порядка определителя n , делящихся на заданную матрицу. – Текст: непосредственный // Владикавказский математический журнал. – 2015. – Т. 17. – Вып. 2. – С. 62–67.

67. О числе квадратичных форм специальных видов над конечным полем. – Текст: непосредственный / А. А. Шебзухова // Актуальные проблемы и приоритетные технологии в отраслях народного хозяйства: международная научно-практическая конференция преподавателей, аспирантов, магистров и студентов. – Нальчик. 2015.

68. Решатель диофантова уравнения / З. О. Бесланеев, А. Х. Кодзиков. – Текст: непосредственный // Свидетельство программ для ЭВМ. – 2015.

2016

69. Избранные главы теории чисел: учебное пособие с грифом УМО. – Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2016. – 186 с. – Текст: непосредственный.

70. Комбинаторика: методические указания к изучению курса дискретной математики. – Нальчик: Каб.-Балк. ун-т. 2016. – 43 с. – Текст: непосредственный.

71. О числе целых точек с условием делимости первых координат на гиперболоидах специального вида / Р. А. Дохов. – Текст: непосредственный // Математические заметки. – 2016. – Т. 100. – Вып. 6. – С. 881–886.

72. Эргодические свойства потоков целых точек на некоторых гиперболоидах в связи с гипотезами для L -функции Дирихле. – Текст: непосредственный // Чебышевский сборник. – 2016. – Т. 17. – Вып. 1. – С. 171–176.

2017

73. Кольца и поля: учебное пособие / М.З. Жемухова, М.М. Исакова, А.А. Токбаева. – Нальчик: Каб.-Балк. ун-т., 2017. – 105 с. – Текст: непосредственный.

74. Линейные операторы в векторных пространствах: учебное пособие с грифом КБГУ / М.М. Исакова, А.А. Токбаева, С.Х. Канкулова, Р. Г. Тлупова. – Нальчик: Каб.-Балк. ун-т., 2017. – 105 с. – Текст: непосредственный.

75. Об алгебре обобщённых кватернионов / Т. А. Шакова. – Текст: непосредственный // Сборник материалов Международной научно-практической конференции. – Белгород: БелГУ, 2017. – С. 64–66.

76. О некоторых специальных приёмах отыскания рациональных корней алгебраических уравнений / К. А. Максидова. – Текст: непосред-

ственный // Сборник материалов Международной научно-практической конференции. – Белгород: БелГУ, 2017. – С. 60–63.

77. О классах вычетов по двойному модулю. – Текст: непосредственный // Актуальные проблемы прикладной математики и физики: материалы Международной научной конференции. – Нальчик: Терскол, 2017. – С. 67.

78. Об особом интеграле задачи о взвешенном числе целых точек на многомерных гиперблоидах / Р. А. Дохов, Т. А. Шакова. – Текст: непосредственный // Осенние математические чтения в Адыгее: материалы II Международной научной конференции. – Майкоп, АГУ. – 2017. – С. 96–99.

79. О порядках многочленов над конечным полем / Р. А. Жанатаева. – Текст: непосредственный // Актуальные проблемы прикладной математики и физики: международная научная конференция. – Нальчик: Терскол, 2017. – С. 83–84.

80. О циклических подгруппах полной линейной группы третьей степени над полем нулевой характеристики / М. М. Исакова. – Текст: непосредственный // Алгебра, анализ и смежные вопросы теории математического моделирования: тезисы докладов Российской научной конференции. – Владикавказ: СОГУ, 2017. – С. 47–48.

81. Циклические подгруппы $GL(3, F)$ над полем нулевой характеристики. – Текст: непосредственный // Актуальные проблемы прикладной математики и физики: материалы Международной научной конференции. – Нальчик: КБНЦ РАН, 2017. – С. 167–168.

2018

82. О делимости и сравнимости для биномиальных и полиномиальных коэффициентов. – Текст: непосредственный // Университетский научный сборник. – Нальчик: КБГУ, 2018. – № 2. – С. 12–16.

83. Об алгебре и арифметике биномиальных и гауссовых коэффициентов. – Текст: непосредственный // Чебышевский сборник. – 2018. – Т. 19. – Вып. 3. – С. 257–269.

84. Об алгебраических и арифметических соотношениях для гауссовых коэффициентов / С. Д. Эсмурзиева. – Текст: непосредственный // Сборник научных статей II Международной научно-практической конференции. – Белгород, 2018. – С. 25–28.

85. Об оценке числа решений сравнения с несколькими неизвестными по простому модулю / Б. М. Алачев. – Текст: непосредственный // Сборник научных статей II Международной научно-практической конференции. – Белгород, 2018. – С. 22–25.

86. О циклических подгруппах полной линейной группы третьей степени над полем нулевой характеристики. – Текст: непосредственный /

М. М. Исакова // Владикавказский математический журнал. – 2018. – Т. 20, № 2. – С. 62–68.

2019

87. Александр Васильевич Малышев и его исследования в теории чисел. -Текст: непосредственный / Е. В. Подсыпанин //Чебышевский сборник. – 2019. – Т. 20. – Вып. 3. – С. 27–42.

88. Дифференциальная геометрия и топология: учебное пособие / А. Х. Журтов, М. М. Исакова, Р. Г. Тлупова, М. С. Нирова, М. Р. Яхутлова. – Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2019. – 129 с. –Текст: непосредственный.

89. О единицах кватернионного порядка неопределённой анизотропной тернарной квадратичной формы / Т. А. Шакова. – Текст: непосредственный // Чебышевский сборник. – 2019. – Т. 20. – Вып. 4. – С. 270–280.

90. Об особых функциях в задаче о взвешенном числе целых точек на многомерных гиперболоидах специального вида / Р. А. Дохов. – Текст: непосредственный // Математические заметки. – 2019. – Т. 105. – Вып. 2. – С. 278–293.

91. О примитивных неассоциированных целочисленных матрицах третьего порядка заданного определителя. – Текст: непосредственный // Алгебра, теория чисел и дискретная геометрия, посвящённой 100-летию со дня рождения профессора Н.И. Фельдмана и 90-летию со дня рождения профессоров А.И. Виноградова, А.В. Малышева и Б.Ф. Скубенко: материалы XVII Международной конференции. – Тула, 2019. – С. 121–123.

92. О группе кватернионных единиц неопределённой анизотропной тернарной квадратичной формы / Т. А. Шакова. – Текст: непосредственный // Алгебра, теория чисел и дискретная геометрия», посвящённой 100-летию со дня рождения профессора Н.И. Фельдмана и 90-летию со дня рождения профессоров А.И. Виноградова, А.В. Малышева и Б.Ф. Скубенко: материалы XVII Международной конференции. – Тула, 2019. – С. 123–126.

93. О циклических подгруппах полной линейной группы $GL_n(F)$ над полем нулевой характеристики / М. М. Исакова. – Текст: непосредственный // Алгебра, теория чисел и математическое моделирование динамических систем, посвящённая 70-летию А. Х. Журтова : международная конференция. – Нальчик. – 2019. – С. 104.

2020

94. Борис Максимович Бредихин и его научно-педагогическая деятельность / Н. М. Добровольский, В. Н. Чубариков. – Текст: непосредственный // Чебышевский сборник. – 2020. – Т. 21. – Вып. 4. – С. 19–28.

95. О теории делимости в кватернионных порядках специального вида / Т. А. Шакова. – Текст: непосредственный // Алгебра, теория чисел и дискретная геометрия, посвящённой 100-летию со дня рождения профессоров Б. М. Бредихина, В.И. Нечаева и С.Б. Стечкина: материалы XVIII Международной конференции. – Тула. 2020. – С. 225–228.

96. О числе циклических подгрупп простого порядка в группе диагональных матриц над круговым полем / М. М. Исакова. – Текст: непосредственный // Математические заметки. – 2020. – Т. 107. – Вып. 3. – С. 479–480.

2021

97. Об асимптотике числа представлений пары целых чисел квадратичной и линейной формами с когруэнциальным условием / Л. А. Халилова. – Текст: непосредственный // Алгебра, теория чисел, дискретная геометрия и крупномасштабное моделирование, посвящённой двухсотлетию со дня рождения академика П.Л. Чебышева: материалы Международной конференции. – Тула, 2021. – С. 176–178.

98. Основы дискретной математики / М. М. Исакова, А. А. Токбаева. – Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2021. – 115с. – Текст: непосредственный.

99. О числе примитивных неассоциированных матриц третьего порядка заданного определителя / Р. А. Дохов. – Текст: непосредственный // Чебышевский сборник. – 2021. – Т. 22. – Вып. 5. – С. 129–137.

100. Решение задач линейной алгебры: практикум / Н.А. Зинченко, Н.Н. Мотькина. – Белгород: БелГУ, 2021. – 80 с. – Текст: непосредственный.

101. Эргодическая теорема для целых точек на некоторых гиперболоидах в связи с гипотезами для L -функции Дирихле / М. Т. Шурдумова. – Текст: непосредственный // Алгебра, теория чисел, дискретная геометрия и крупномасштабное моделирование, посвящённой двухсотлетию со дня рождения академика П.Л. Чебышева: материалы XIX Международной конференции. – Тула, 2021. – С. 178–182.

2022

102. Об асимптотике числа представлений пары целых чисел квадратичной и линейной формами с конгруэнциальным условием / Л. А. Халилова. – Текст: непосредственный // Математические заметки. – 2022. – Т. 111. – Вып. 5. – С. 726–737.

103. Об одном свойстве подобия неопределённых анизотропных кватернионных векторов заданной нормы / М. Т. Шакова. – Текст: непосредственный // Алгебра, теория чисел, дискретная геометрия и крупномасштабное моделирование, посвящённой 85-летию со дня рож-

дения А. А. Карацубы: материалы XXI Международной конференции – Тула, 2022. – С. 205–206.

104. Об оценке числа нормированных неприводимых многочленов заданной степени над конечным полем / А. Х. Кодзоков, А. М. Машезова. – Текст: непосредственный // Алгебра и динамические системы, посвящённой 110-летию со дня рождения С.Н. Черникова: тезисы докладов Международной конференции. – Нальчик, 2022. – С. 100–101.

105. О диофантовых системах с квадратичной и линейной формами, удовлетворяющих конгруэнциальному условию. – Текст: непосредственный // Сборник тезисов 2-ой конференции математических центров России. – 2022. – С. 173–175.

106. О некоторых арифметических свойствах циклических подгрупп в симметрической группе / Р. А. Дохов. – Текст: непосредственный // Алгебра, теория чисел, дискретная геометрия и крупномасштабное моделирование, посвящённой 85-летию со дня рождения А.А. Карацубы: материалы XXI Международной конференции. – Тула, 2022. – С. 189–190.

107. О целых матрицах второго порядка большой нормы с заданным следом. – Текст: непосредственный // Современные проблемы теории чисел и математического анализа, посвящённой 80-летию со дня рождения Дододжона Исмоилова: материалы Международной конференции. – Душанбе, 2022. – С. 157–160.

108. Эргодические теоремы для потоков целых вектор-матриц второго порядка / М. Т. Шакова. – Текст: непосредственный // Алгебра, теория чисел, дискретная геометрия и крупномасштабное моделирование, посвящённой 85-летию со дня рождения А.А. Карацубы: материалы XXI Международной конференции. – Тула, 2022. – С. 202–205.

2023

109. О неассоциированных примитивных матрицах специальных видов / Р. А. Дохов. – Текст: непосредственный // Алгебра и динамические системы, посвящённой 70-летию А.А. Махнева: тезисы докладов Международной конференции. – Нальчик, 2023. – С. 106–108.

110. О максимальном числе простых делителей порядка циклических подгрупп в симметрической группе / Р. А. Дохов. – Текст: непосредственный // Алгебра, теория чисел, дискретная геометрия и крупномасштабное моделирование, посвящённой 120-летию А.Н. Колмогорова: материалы XXII Международной конференции. – Тула, 2023. – С. 173–174.

111. О числе квадратичных форм некоторых видов над конечным полем / Бен Боколани. – Текст: непосредственный // Методы моделирования динамических процессов в различных средах: сборник научных трудов. – Нальчик: Каб.-Балк. ун-т. 2023. – С. 147–151.

2024

112. Об одном способе решения линейных уравнений над евклидовым кольцом / А. Х. Кодзоков, А. Г. Езаова, А. А. Токбаева, З. Х. Гучаева. – Текст: непосредственный // Вестник КРАУНЦ. Физико-математические науки. – 2024. – № 46. – С. 9–21.

113. О некоторых арифметических применениях к теории симметрических групп / Р. А. Дохов, А. Х. Кодзоков, М. С. Нирова. – Текст: непосредственный // Чебышевский сборник. – 2024. – Т. 24. – Вып. 4. – С. 252–263.

114. Решатель линейного уравнения в гауссовых числах: государственная регистрация программы для ЭВМ № 2024664418: патент / З. О. Бесланеев, А. Х. Кодзоков // Авторское свидетельство на изобретение.

2025

115. Об асимптотике представлений пары целых чисел суммой квадратов и линейной формой с конгруэнциальным условием специального вида овм / А. Х. Кодзоков, М. М. Исакова, М. С. Нирова. – Текст: непосредственный // Чебышевский сборник. – 2025. – Вып. 1.

На английские языке

1. Proof of Minkowski's conjecture concerning the critical determinant of the region $|x|^p + |y|^p < 1$ for $5 \leq p \leq 6$ / J. K. I. Grishmanovskaya, A. V. Malyshev, A. M. Fidarova. – The text is direct // J. Soviet Math. – 1981. – P. 827–836.

2. Representation of integers by positive ternary quadratic forms (a new modification of the discrete ergodic method. – The text is direct / A. V. Malyshev // J. Soviet Math. – 1982. – P. 866–912.

3. On the arithmetic of matrices of second order. – The text is direct / A. V. Malyshev // J. Soviet Math. – 1982. – P. 1096–1122.

4. On the distribution of integer points on some parted hyperboloid / A. V. Malyshev. – The text is direct // J. Soviet Math. – 1982. – P. 1122–1155.

5. On the number of classes of Gaussian genus whose arithmetic minimum is divisible by the square of a given Math. – The text is direct // Notes. – 1994. – P. 185–192.

6. Ergodic properties of flows for classes of positive binary quadratic forms in Gauss genera. – The text is direct // J. Math. Sci. – New York, 1999. – P. 2136–2143.

7. Representation of integers by isotropic ternary quadratic forms. – The text is direct // Jzv. Math. – 2006. – P. 587–604.

8. Asymptotic distribution of classes of positive binary quadratic forms with conditions of the divisibility of coefficients. – The text is direct // J. Math. Sci. – 2007. – P. 5717–5722.

9. On the asymptotics of the number of reduced integral quadratic forms with a condition of divisibility of the first coefficients. – The text is direct // Siberian Math. – 2007. – P. 300–310.

10. An ergodic theorem for flows of integral points of hyperboloid isotropic. Proceedings International Russian – Chinese «Actual Problems of Applied Mathematics and Physics». – The text is direct // Elbrus. Kabardino-Balkarian Republic. – 2015. – P. 155–156.

11. The number of integer points on hyperboloids, and some with condition of dividing of the first coordinates. Proceedings International Russian – Chinese «Actual Problems of Applied Mathematics and Physics» / R. A. Dokhov. – The text is direct // Elbrus Kabardino-Balkarian Republic. – 2015. – P. 155–156.

12. On the Number of Integer Points Whose First Coordinates Satisfy a Divisibility Condition on Hyperboloids of a Special Form / R. A. Dokhov. – The text is direct // Math. Notes. – 2016.

13. Singular Functions in the Problem of the Weighted Number of integer Points on Multidimensional Hyperboloids of Special Form / R. A. Dokhov. – The text is direct // Math. Notes. – 2019. – P. 265–279.

14. On the Number of Cyclic Subgroups of Prime Order in the Group of Diagonal Matrices over a Circular Field. – The text is direct / M. N. Isakova // Math. Notes. – 2020. – P. 534–535.

15. On an Asymptotics of the Number of Representations of a Pair of integers by Quadratic and Linear Form with Congruential Condition. – The text is direct / L. A. Khalilova // Math. Notes. – 2022. – P. 736–746.

16. On the Unassociated Matrices Number of the n Order and a Given Determinant. – The text is direct / R. A. Dokhov // Lecture Notes in Networks and Systems. – Springer, 2023. – P. 146–156.

17. On Diophantine systems with Sum of squares and linear form satisfying a congruential condition of a special form. – The text is direct / R. A. Dokhov, A. H. Kodzokov // Current Problems and Applied Mathematics on Computer Systems. – 2024. – P. 3–10.

**Список кандидатов наук,
подготовленных доктором физико-математических наук,
профессором Пачевым У.М.**

Степень	Ф.И.О.	Год защиты	Тема диссертации
Кандидаты наук	Дохов Р.А.	2017	Двойные суммы Гаусса и распределение целых точек на многомерных гиперболоидах

**Список аспирантов,
подготовленных профессором Пачевым У.М.**

Ф.И.О.	Год защиты	Тема диссертации
Дохов Резуан Ауесович	2017	Двойные суммы Гаусса и распределение целых точек на гиперболических поверхностях
Шакова Татьяна Анатольевна	2020	Об арифметике обобщённых кватернионов в связи с задачей представления чисел анизотропными тернарными квадратичными формами
Шакова Милана Тлепшуковна	2021	Представление целых чисел квадратичными формами в связи с гипотезами L -функции Дирихле
Халилова Ляна Аниуаровна	2021	Представление целых чисел квадратичными формами с линейным соотношением переменных

**Список магистерских диссертации,
подготовленных профессором Пачевым У.М.**

Ф.И.О.	Год защиты	Тема диссертации
Шебзухова Асият Адальбиевна	2015	О квадратичных формах над конечным полем
Жанатаева Рузана Артуровна	2017	О многочленах и уравнениях над конечным полем
Гелоева Фатима Заурбиевна	2017	Сравнения по двойному модулю и их связь с конечными полями
Максидова Карина Аслановна	2017	О рациональных и квадратично иррациональных корнях алгебраических уравнений
Алачев Беслан Маюнович	2018	О числе решений сравнений с несколькими неизвестными по простому модулю
Эсмурзиева Сильжан Даудовна	2018	О гауссовых коэффициентах
Самимуллах Мияхель	2022	Пифагоровы тройки с дополнительными условиями

**Выступления Пачева У. М. в качестве официального оппонента
при защите диссертаций на соискание ученой степени
кандидата и доктора физико-математических наук**

Ф.И.О.	Год защиты	Тема диссертации
Шевцова Мария Витальевна	2011	Распределение простых чисел в арифметической прогрессии, разность которой является степенью простого числа
Куртова Лилиана Николаевна	2014	Бинарные аддитивные задачи с квадратичными формами
Рахимов Алишер Орзуходжаевич	2017	Асимптотическая формула в проблеме Эстермана четвёртой степени с почти равными слагаемыми
Замонов Бехруз Маликасорович	2017	Короткие кубические тригонометрические суммы с функцией Мёбиуса
Матвеев Владимир Юрьевич	2020	Свойства элементов прямых произведений полей
Крупичин Евгений Станиславович	2020	Арифметические свойства рядов некоторых классов
Самсонов Алексей Сергеевич	2024	Арифметические свойства элементов прямых произведений полей с неархимедовыми нормированиями
Хайруллоев Шамсулл Амрулоевич	2022	Нули производных функций Харди и Дэвенпорта-Хейльбронна, лежащих в коротких промежутках критической прямой
Собиров Абдушукур Абдурасулович	2023	Асимптотическая формула в проблеме Эстермана для кубов простых чисел с почти равными слагаемыми

Именной указатель соавторов

1. Алачев Б.М. – 14
2. Беспанеев З. О. – 12, 17
3. Боколани Б. – 17
4. Вавилов Н.А. – 11
5. Гришмановская К. К. – 5, 17
6. Гучаева З.Х. – 17
7. Добровольский Н.М. – 15
8. Дохов Р.А. – 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19
9. Дядченко Г. Г. – 6
10. Жанатаева Р.А. – 13
11. Жемухова М.З. – 7, 10, 12
12. Журтов А.Х. – 11, 14
13. Зинченко Н.А. – 15
14. Езаова А.Г. – 17
15. Исакова М.М. 7,12, 14, 14, 15, 17
16. Канкулова С.Х. – 12
17. Кодзоков А.Х. – 12, 16, 17, 19
18. Контратьев А.С. 11
19. Курсаев А.Г. – 11
20. Левчук В.Н. – 11
21. Мазуров В.Д. – 11
22. Максидова К. А. – 13
23. Малышев А.В. – 5, 6, 17
24. Махнев А.А. – 11
25. Машезова А.М. – 16
26. Мотькина Н.Н. – 15
27. Нирова М. С. – 14, 17
28. Нужин Я.Н. – 11
29. Плоткин Б.И. – 11
30. Подсыпанин Е.В. – 14
31. Романовский Н.С. – 11
32. Тлупова Р.Г. – 13, 14
33. Токбаева А.А. – 12, 15, 17
34. Фидарова А.М. – 5, 17
35. Халилова Л.А. – 15, 16

36. Чубариков В.Н. – 15
37. Шакова Т.А. – 13, 14, 15, 16
38. Шебзухова А. А. – 12
39. Шокуев В. Н. – 6, 8, 9
40. Шурдумова М.Т. – 15
41. Эсмурзиева С. Д. – 13
42. Яхутлова М.Р. – 14

Содержание

Предисловие	3
Хронологический указатель научных, учебных и учебно-методических работ	5
Список кандидатов наук, подготовленных доктором физико-математических наук, профессором Пачевым У.М.	19
Список аспирантов, подготовленных профессором Пачевым У.М.	19
Список магистерских диссертации, подготовленных профессором Пачевым У.М.	20
Выступления Пачева У.М. в качестве официального оппонента при защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора физико-математических наук.....	21
Именной указатель соавторов.....	22