

**Выпускные квалификационные работы,
выполненные под руководством Н. И. Яцкина**
(1995 – 2013 гг; М = Магистратура, С = Специалитет, Б = Бакалавриат)

№	Фамилия И.О. студента	Год выпуска	Тема выпускной квалификационной работы
МАГИСТЕРСКИЕ ДИССЕРТАЦИИ			
M01.	Меркушева Е. А.	1998	Оператор коцепной гомотопии для комплекса де Рама и начальные задачи для дифференциально-формовых уравнений и их решеточных аналогов
M02.	Федорова Е. Э.	1998	Некоторые вопросы теории конечных пратопологических пространств
M03.	Шевченко И. В.	1998	Некоторые вопросы теории неабелевых когомологий де Рама
M04.	Комина Е. А.	1999	Системы скользящих векторов на многообразиях линейной связности
M05.	Курзанова Т. В.	2005	Задачи линейной алгебры над конечными полями и их решение средствами математических компьютерных систем
M06.	Карпова А. О.	2009	Многочлены над факториальными кольцами: факторизация, неприводимость, метод политопов
M07.	Маркелова Ю. И.	2010	Кольцо целых чисел Пелля и его изучение средствами компьютерной алгебры
M08	Чугунова М. Н.	2015	Теория делимости в кольцах с наибольшим общим делителем
ДИПЛОМНЫЕ РАБОТЫ			
C01.	Порошина Е. В.	1995	Комплексное исследование пространственной кривой (разработка справочного пособия)
C02.	Меркушева Е. А.	1996	Операторы в градуированной алгебре дифференциальных форм
C03.	Федорова Е. Э.	1996	Гомотопические свойства конечных топологических пространств
C04.	Шевченко И. В.	1996	Дифференциальные формы в теориях абелевых и неабелевых когомологий
C05.	Комина Е. А.	1997	Комплексное исследование поверхности (поверхности вращения)
C06.	Мошкова Н. Е.	1997	Комплексное исследование поверхности (линейчатые поверхности и обобщенные геликоиды)
C07.	Блохинова С. А.	1998	Алгебраические структуры и их гомоморфизмы в школьном курсе алгебры и начал анализа
C08.	Дмитриева Т. М.	1998	Алгебраические структуры и их гомоморфизмы в школьном курсе геометрии
C09.	Бочкарева Л. А.	1999	Топологические структуры в конечных группах

C10.	Сидорова И. В.	1999	Топологические структуры в абелевых группах
C11.	Демкина Л. Г. (озо)	2000	Решение систем линейных уравнений над полем Z_p в системе MATLAB
C12.	Никифорова Е. А.	2000	Некоторые обобщения понятия числа (числа Конвея)
C13.	Атабекова Г.-Р. А.	2001	Решение некоторых задач спектральной теории для квадратных матриц над полем Z_p средствами системы MATLAB
C14.	Башко Е. С. (озо)	2002	Арифметика и топология p -адических чисел
C15.	Оленева Е. С.	2002	Некоторые топологические свойства паратопологических групп
C16.	Питерцева Е. В.	2002	Некоторые топологические свойства полутопологических групп
C17.	Баженова Т. В.	2003	Полилинейная алгебра и статика многомерных пространств
C18.	Громова М. С.	2003	Статика систем лиевских скользящих векторов на алгебрах Ли
C19.	Журавская Н. Г.	2003	Статика систем скользящих векторов на модулях над коммутативными кольцами
C20.	Галицкая Ю. А. (озо)	2004	Вычисление псевдообратных матриц
C21.	Герасимова Ю. С. (озо)	2004	Форма Смита для многочленных матриц
C22.	Максимова О. В. (озо)	2004	Системы скользящих векторов и слайдеры
C23.	Аникина О. В.	2005	Алгебра частичных функций и некоторые задачи элементарной математики
C24.	Комлюхина А. Ф.	2005	Арифметика в кольцах чисел Гаусса и Эйзенштейна
C25.	Бобина Е. Ю.	2006	Матрицы и системы линейных уравнений над евклидовыми кольцами
C26.	Куренкова И. В.	2006	Два алгоритма приведения квадратной матрицы к жордановой нормальной форме
C27.	Надежина Л. С.	2006	Методы псевдообращения матриц
C28.	Викторова А. С.	2007	Алгебра финитных матриц
C29.	Гогозина Л. Е.	2007	Линейные матричные уравнения и кронекерово произведение матриц
C30.	Антонова Н. С. (озо)	2008	Алгебра матриц с элементами из булевой алгебры и ее приложения в теории ориентированных графов
C31.	Мясникова О. Н.	2008	Минимальный многочлен для линейного оператора в конечномерном линейном пространстве
C32.	Новикова Т. В. (озо)	2008	Некоторые свойства рангов для линейных отображений конечномерных линейных пространств
C33.	Рябинина И. Н. (озо)	2009	Дифференциальные, интегральные и разностные линейные операторы в конечномерных пространствах многочленов

С34.	Курицына Т. С.	2010	О мере подобия квадратных матриц (исследование средствами компьютерной алгебры)
С34.	Чеборова А. А.	2010	Обобщённо обратные матрицы и их свойства
С35.	Бакина Ю. М.	2011.	О некоторых евклидовых квадратичных кольцах
С36.	Грибкова Т. А.	2011	Композиционное коммутирование (и почти коммутирование) многочленов
С37.	Дружков И. А.	2012	Алгебра бесконечных матриц типа "скалярная + финитная"
С38.	Рыжонкова О. И.	2012	Матрицы над булевой алгеброй и слоеные оргграфы
С39.	Титова Е. М.	2013	Мультиграфы, коннекторные схемы, матрицы над булеанами
С40	Бабенко Д. Л.	2014	Декомпозиция многочленов с помощью композиционного деления с остатком

БАКАЛАВРСКИЕ РАБОТЫ

Б01 (мат).	Карпова А. О.	2007	Многочлены над факториальным кольцом и их корни в поле частных
Б02 (мат).	Маркелова Ю. И.	2008	Кольцо целых чисел Пелля и его модель на гиперболической комплексной плоскости
Б03 (мат).	Гольцов Д. В.	2010	Топологическая трактовка аппроксимационных свойств групп
Б04 (комп).	Бунегин С. Н.	2012	Обратная по Дрейзину матрица и ее вычисление
Б05 (комп).	Астафьева Т. Е.	2013	Композиция и декомпозиция многочленов над полем F_p
Б06 (комп).	Быков А. В.	2013	Решение и способы реализации некоторых задач компьютерной алгебры с использованием языка программирования C++ и технологии Qt
Б07 (комп).	Чугунова М. Н.	2013	Вычисления с матричными многочленами в системах компьютерной алгебры.
Б08 (комп)	Курочкина Е. Н.	2014	Обобщенные обратные матрицы и алгоритмы их вычисления
Б09 (комп)	Муравьева Ю. В.	2015	Алгоритмы теории делимости в кольце кватернионов Гурвица

КУРЗАНОВА Т. С.
(магистратура, 2005)



**БОБИНА Е. Ю.,
КУРЕНКОВА И. В.
НАДЕЖИНА Л. С.**
(специалитет, 2006)



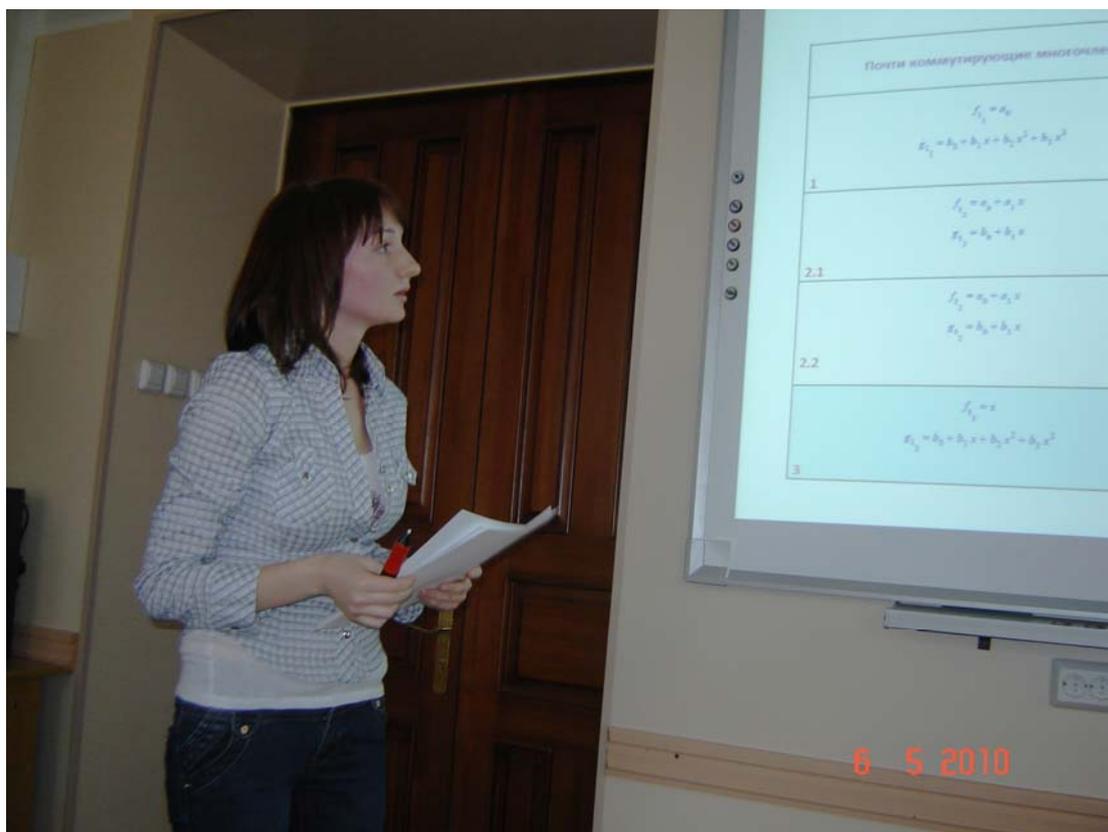
МАРКЕЛОВА Ю. И.
(бакалавриат, 2008; магистратура, 2010))



ГОЛЬЦОВ Д. В.
(бакалавриат, 2010)



ГРИБКОВА Т. С.
(специалитет, 2011)



ДРУЖКОВ И. А.
(специалитет, 2012)



РЫЖОНКОВА О. И.
(специалитет, 2012)

