

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА СЕКЦИИ «АЛГЕБРАИЧЕСКАЯ КОМБИНАТОРИКА»

Руководитель секции Махнев Александр Алексеевич
(Институт математики и механики УРО РАН, Екатеринбург)

Кремлевская 35, II высотный корпус, ауд. 1304.

Пятница, 28 июня

16:00-16:15	Аллаков И., Эрдонов Б.	Об условиях разрешимости системы линейных уравнений состоящей из трех уравнений с пятью неизвестными в простых числах
16:15-16:30	Ефимов Д.В.	Класс матриц с нулевым перманентом, связанный с вращением векторов
16:30-16:45	Даллул М.	Characterization of tracial functionals by inequalities for the spread of a matrix
16:45-17:00	Звонилов В.И.	Графы тригональных кривых и жесткие изотопии вещественных алгебраических кривых бистепени (4,3) на гиперboloиде
17:00-17:15	Пучкова Н.Д.	Об одном классе взаимных расположений двух m -кривых степени 4

Воскресенье, 30 июня

17:45-18:00	Лернер Э.Ю.	Матроидный вариант формулы Матиясевича и его приложения
18:00-18:15	Кравчук А.В.	Построение отрезков квадратичной длины при помощи отрезков линейной длины в спектре транспозиционного графа
18:15-18:30	Наумов И.Е.	Метод построения r -гиперграфов на основе алгоритма HGASA
18:30-18:45	Томилов Д.А., Абросимов М.В.	О структуре деревьев, все максимальные поддеревья которых попарно изоморфны
18:45-19:00	Шкатов В.М., Абросимов М.В.	К вопросу о числе доминирования униграфов

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА СЕКЦИИ «МАТЕМАТИЧЕСКАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ЛОГИКА»

Руководитель секции Калимуллин Искандер Шагитович
(Казанский федеральный университет)

Кремлевская 35, II высотный корпус, ауд. 1302.

Пятница, 28 июня

16:00-16:15	Рыбаков В.В.	Multi-agent logics with multi-valuations, satisfiability, admissibility problem
16:15-16:30	Кудинов А.В.	Разрешимость окрестностных произведений модальных логик
16:30-16:45	Зверева Т.Ю.	Линейная логика ступенчатого времени
16:45-17:00	Нечесов А.В.	Task approach and learning theory
17:00-17:15	Мясников К.М.	Влияние связности на сложность модальных логик с универсальной модальностью
17:15-17:30	Карлов Б.Н.	О теории конкатенации одного класса языков
17:30-17:40	Перерыв	
17:40-17:55	Царегородцев К.Д.	О сложности проверки правильности семейств
17:55-18:10	Дудаков С.М.	О степени неразрешимости теории фигур в линейных пространствах

Понедельник, 1 июля

15:00-15:15	Титаренко С.А.	Алгебры квантовых бильярдов и теорема Стоуна
15:15-15:30	Едыгаров И.А.	Об автоматной представимости структур, кодирующих множества натуральных чисел
15:30-15:45	Курмачева А.А.	Примитивно рекурсивные структуры и изоморфизмы между ними
15:45-16:00	Зеткина А.И.	Системы неравенств в свободных полугруппах. алгоритмическая неразрешимость \exists -теории отношения \leq на свободной полугруппе
16:00-16:15	Соколов П.П.	Bidirectional typing for internal solvers using term reconstruction

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА СЕКЦИИ «ТЕОРИЯ ВЫЧИСЛИМОСТИ»

Руководитель секции академик РАН Сергей Савостьянович Гончаров
(Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН, Новосибирск)
Кремлевская 35, II высотный корпус, ауд. 1305.

Пятница, 28 июня

16:00 – 16:30	Касымов Надимулла Хабибуллаевич (Ташкент, Узбекистан) «Об опускаемости нетривиальных функций эквивалентностями»
16:30 – 16:45	Александрова Светлана Анатольевна (Новосибирск) «О некоторых свойствах Σ -определимости в наследственно конечной надстройке над полем действительных чисел»
16:45 – 17:00	Багавиев Рамиль Радифович (Казань) «Креативность и критерии полноты для алгоритмических сводимостей»
17:00 – 17:15	Марчук Маргарита Игоревна (Новосибирск) «Elementary embeddings in Weihrauch reducibility»
17:15 – 17:30	Нодиров Шохрух Дилмуродович (Карши, Узбекистан) «ТВА»
17:30 – 17:40	Перерыв
17:40 – 17:55	Селиванова Светлана Викторовна (Новосибирск) «Solving differential equations in exact real computation approach, and applications to particle physics»
17:55 – 18:10	Ямалеев Марс Мансурович (Казань) «Non-uniformity and priority constructions in the local degree theory»

Воскресенье, 30 июня

17:45 – 18:15	Хлестова Елизавета Ивановна (Новосибирск) «Арифметическая разрешимость предельных моделей эренфойхтовых теорий»
18:15 – 18:30	Долгов Дмитрий Александрович (Казань) «О некоторых вопросах цепных дробей с рациональными неполными частными с левым сдвигом»
18:30 – 18:45	Селиверстов Александр Владиславович (Москва) «О вычислимых за полиномиальное время структурах»
18:45 – 19:00	Стукачев Алексей Ильич (Новосибирск) «Structures on signatures of structures»
19:00 – 19:15	Щедрикова Злата Константиновна (Казань) «Об условиях эффективной бесконечности классов нумераций»
19:15 – 19:30	Корнеева Наталья Николаевна (Казань) «ТВА»

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА СЕКЦИИ «ТЕОРИЯ ГРУПП»

Руководитель секции – Васильев Андрей Викторович (Новосибирск)
проф. РАН, vasand@math.nsc.ru

Работа секции будет проходить во 2-м высотном корпусе КФУ, ауд. 1310.

Пятница, 28 июня

16:00-16:30	Малышев Ф.М.	Произведения трех инволютивных подстановок четной степени
16:30-17:00	Бардаков В.Г.	Yang-Baxter equation and Rota-Baxter operators on groups, racks, and algebras
17:00-17:15	Козловская Т.А., Бардаков В.Г., Чбили Н.	Representations of the singular braid monoid
17:15-17:30	Зимирева К.В.	Presentation and representation of the cactus groups
17:30-17:40	Перерыв	
17:40-18:10	Бутурлакин А.А.	On a generalization of a class of groups of finite c -dimension
18:10-18:40	Будкин А.И.	Нильпотентные группы и их пополнения
18:40-18:55	Шахова С.А.	О классах Леви квазимногообразий нильпотентных групп

Воскресенье, 30 июня

17:45-18:15	Гречкосеева М.А.	Recognition of finite simple low-dimensional classical groups by their element orders
18:15-18:30	Троянская Е.Н.	О замыкании ковра аддитивных подгрупп
18:30-18:45	Марковская И.А.	О порождаемости группы $GL_n(q)$ тремя инволюциями, две из которых перестановочны

Секция
«Теория колец и модулей»
Руководители секции – Колесников П.С.
Аудитория 1308

28 июня (пятница)		
16.00 – 16.15	Любимцев О.В., Туганбаев А.А.	Идеалы центрально существенных колец и центрально существенные групповые кольца
16.15 – 16.30	Вечтомов Е.М.	О полумодулях над мультипликативно идемпотентными полукольцами
16.30 – 16.45	Мищенко А.С.	Когомологии Хохшильда групповых алгебр
16.45– 17.00	Журавлев Е.В.	О КЛАССИФИКАЦИИ КОНЕЧНЫХ КОЛЕЦ
17.00 – 17.15	Кравцова О.В.	Спектры конечного полуполя
17.15 –17.30	Монастырева А.С.	On the properties of compressed zero-divisor graphs

Аудитория 1303

28 июня (пятница)		
16.00 – 16.15	Артамонов Д.В.	Модели представлений простых алгебр Ли и системы гипергеометрического типа
16.15 – 16.30	Кондратьева А.В., Кузнецов М.И.	Теорема вложения для фильтрованных деформаций градуированных неальтернирующих гамильтоновых алгебр Ли
16.30 – 16.45	Казакова А.В.	Автоморфизмы обертывающих нильтреугольных подколец алгебры Шевалле типа G_2
16.45 – 17.00	Желябин В.Н., Захаров А.С.	ON A FINITE-DIMENSIONAL SIMPLE NOVIKOV ALGEBRA OF CHARACTERISTIC p
17.00 – 17.15	Ходзицкий А.Ф.	ROTA-BAXTER OPERATORS OF WEIGHT ZERO AND AVERAGING OPERATORS ON THE POLYNOMIAL ALGEBRA
17.15 –17.30	Перерыв	
17.30-17.45	Насрутдинов М.Ф.	Протокол обмена ключами над кольцом $B_n(R,P)$
17.45-18.00	Мамонов А.А.	ABOUT GINV, SOFTWARE FOR CALCULATING INVOLUTIVE BASIS OF POLYNOMIAL IDEALS

Аудитория - 1308

30 июня (воскресенье)		
17.45 – 18.00	Чернев А.М.	Кручения и относительная структурная теория колец и модулей
18.00 – 18.15	Маркова О.В.	Алгебры, порожденные циклическими матрицами
18.15 – 18.30	Маклаков А.Д.	Минимальные локально алгебраические линейные операторы
18.30 – 18.45	Скрябин С.М.,	Симметрии Гекке, ассоциированные со скрученной

	Шишмаров Н.А.	алгеброй многочленов от 3 коммутирующих переменных
18.45– 19.00	Ильин С.Н., Желнин Д.Е.	О полукольцах, над которыми каждый конечно-порожденный полумодуль обладает проективной оболочкой
19.00– 19.15	Бат Тиен Дат	Модули, близкие к проективным и инъективным
19.15– 19.30	Перерыв	
19.30– 19.45	Гумеров Р.Н., Куклин А.С., Липачева Е.В.	Об универсальных свойствах C^* -алгебр, порожденных полугруппами рациональных чисел
19.45– 20.00	Тарасов М.П., Тапкин Д.Т.	Семейства уравнений, возникающих из циркулянтов
20.00– 20.15	Тапкин Д.Т.	Линейные отображения алгебр формальных матриц

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА СЕКЦИИ «ТЕОРИЯ МОДЕЛЕЙ И УНИВЕРСАЛЬНАЯ АЛГЕБРА»

Руководитель секции Швидефски Марина Владимировна
(Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН, Новосибирск)

Кремлевская 35, II высотный корпус, ауд. 1307.

Пятница, 28 июня

16:00-16:15	Галатенко А.В.	Некоторые свойства почти всех N -квазигрупп
16:15-16:30	Ковалев К.А.	Аналоги теоремы Шефердсона для языка с экспонентой
16:30-16:45	Чаплыгина С.С.	Критерии полноты и полиномиальной полноты конечных N -квазигрупп
16:45-17:00	Веселова А.А.	Левые T -квазигруппы
17:00-17:15	Карташова А.В.	О решетках отделимых топологий коммутативных унарных алгебр
17:15-17:30	Кусов В.М.	О разложении произвольного нечеткого квазипорядка в произведение его симметричной и антисимметричной частей
17:30-17:40	Перерыв	
17:40-17:55	Усольцев В.Л.	Свободные алгебры многообразия алгебр с одним оператором и основной операцией большинства
17:55-18:10	Щучкин Н.А.	Тернарные группоиды с двумя обратными операциями
18:10-18:25	Молчанов В.А. Фарахутдинов Р.А.	Относительно элементарная определимость класса частичных графовых полуавтоматов в классе полугрупп
18:25-18:40	Хворостухина Е.В.	О мономорфизмах гиперграфических автоматов

Понедельник, 1 июля

15:00-15:15	Гусев С.В.	Varieties of monoids with a distributive subvariety lattice
15:30-15:45	Гусев С.В., Волков М.В.	Strongly nonfinitely based semigroups
15:45-16:00	Каримова Н.Р., Касымов Н.Х.	О конечной специфицируемости эффективно отделимых структур данных
16:00-16:15	Кудряшова М.И., Швидефски М.В.	On H -sober spaces