

Пленарные доклады

17 мая (вторник)		
Точка кипения		
10.00 – 10.20	Панин В. А., Подрезов К. А. Чубариков В. Н.	Открытие конференции
10.20 – 11.10	Чубариков В. Н.	Современные проблемы аналитической теории чисел и приложения
11.15 – 12.05	Демидов С. С.	К столетию создания Научно-исследовательского института математики и механики Московского университета
12.05 – 12.30	Кофе-брейк	
12.30 – 13.20	Рахмонов З. Х.	Короткие суммы Г. Вейля и их приложения к аддитивным проблемам
13.25 – 14.15	Конягин С. В.	О соотношении порядков чисел по простым модулям
14.15-15.00	Обед	
15.00 – 15.50	Долбилин Н. П.	Local groups in Delone sets: new conjectures and results
15.55 – 16.45	Королёв М. А.	Метод А. А. Карацубы оценок сумм Клоостермана и его развитие
16.45 – 17.00	Кофе-брейк	
17.00 – 17.50	Чубариков В. Н., Реброва И. Ю., Добровольский Н. М., Добровольский Н. Н.	Юбилей Чебышевского сборника
18.00	Товарищеский ужин	
18 мая (среда)		
Лекторий № 2		
10.00 – 10.50	Чирский В. Г.	Ограниченная бесконечная линейная независимость значений обобщённых гипергеометрических рядов с полиадическими лиувиллевыми параметрами
10.55 – 11.45	Кравцова О. В., Левчук В. М., Подуфалов Н. Д.	Вопросы строения конечных квазиполей и групп коллинеаций полуполевых проективных плоскостей
11.45 – 12.10	Кофе-брейк	
12.10 – 13.00	Осипов Д. В.	Формальный коцикл Ботта и детерминантное центральное расширение
13.00 – 14.00	обед	
14.00	Культурная программа: Посещение Музея обороны Тулы (Парк Патриот)	

19 мая (четверг)		
Лекторий №2		
10.00 – 10.50	Шутов А. В.	Самоподобие орбит поворотов окружности, сдвигов тора и родственных отображений
10.55 – 11.45	Илларионов А. А.	О распределении последовательностей Коробова–Главки
11.45 – 12.10	Кофе-брейк	
12.10 – 13.00	Мальшев Ф. М.	Изоморфизмы известных 5-конфигураций
13.05 – 13.55	Мирзоев Карахан Агахан оглы, Сафонова Т.А.	Вокруг теоремы Гаусса о значениях дигамма-функции Эйлера в рациональных точках
20 мая (пятница)		
Лекторий №2		
10.00 – 10.50	Безверхний В. Н., Логачева Е. С.	О внутренних автоморфизмах свободного произведения свободных групп с циклическим объединением
10.55 – 11.45	Добровольский Н. Н.	Аналитическое продолжение гиперболической дзета-функции решёток
11.45 – 12.10	Кофе-брейк	
12.10 – 13.00	Ковалёв М. Д.	О геометрических основаниях теории механизмов
21 мая (суббота)		
Аудитория 301		
12.00	Закрытие конференции	

Аналитическая теория чисел

Руководитель секции: Королев М. А.

19 мая (четверг) аудитория 305		
15.00 – 15.20	Быковский В. А.	Квадратичные рекуррентные соотношения для Сомос-последовательностей
15.25 – 15.45	Габдуллин М. Р.	Числа, представимые в виде $kf(k)$
15.50 – 16.10	Долгов Д. А.	О количестве цепных дробей первого типа, знаменатель которых ограничен N
16.15 – 16.35	Капитонец К. В.	Базис гильбертова пространства и восьмая проблема Гильберта
16.35 – 17.00	Кофе-брейк	
17.00 – 17.20	Сафаров А. Ш.	Оценка исключительного множества суммы двух простых чисел из арифметической прогрессии
17.25 – 17.45	Сафонова Т. А.	Вокруг теоремы Гаусса о значениях дигамма-функции Эйлера в рациональных точках
17.50 – 18.10	Бегунц А. В., Горяшин Д. В.	О пересечении двух однородных последовательностей Битти

Диофантовы приближения и трансцендентные числа

Руководитель секции: Королев М. А.

19 мая (четверг) аудитория 305		
18.15 – 18.35	Берник В. И., Корлюкова И. А., Шамукова Н. В.	Связь меры Хаара цилиндров в поле p -адических чисел и мер множеств малых значений целочисленных полиномов

Истории математики

Руководители секции: Демидов С. С., Зайцев Е. А.

19 мая (четверг) аудитория 306		
15.00 – 15.20	Антонюк П. Н.	Двойственность в математике и физике
15.25 – 15.45	Ваньков Б. П.	Мартин Давидович Гриндлингер – основатель алгебраической школы и его роль в возрождении теоретико-числовой школы в Туле (к 90 – летию профессора)
15.50 – 16.10	Зайцев Е. А.	Математизация статистики на рубеже XVI-XVII вв.
16.15 – 16.35	Чиненова В. Н.	Взгляды Рело на стиль машиностроения
16.35 – 17.00	Кофе-брейк	

17.00 – 17.20	Лавриненко Т. А.	Vollständige Anleitung zur Algebra Л. Эйлера как веха в развитии диофантова анализа XVIII века
17.25 – 17.45	Манохин Е. В.	Ученый и педагог. К 90-летию юбилею Александра Сергеевича Симонова (04.09.1932 - 20.02.2013)
17.50 – 18.10	Туренова Е. Л., Туренова И. А.	История развития научных исследований по прикладному вероятностному анализу кафедры ТВиМС Томского государственного университета
18.15 – 18.35	Реброва И. Ю., Крылов А. П.	П. Л. Чебышев и отечественные математические школы

Прикладная и компьютерная алгебра, криптография и дискретная математика

Руководитель секции: Малышев Ф. М.

19 мая (четверг) аудитория 324		
15.00 – 15.20	Алексиадис Н. Ф.	О замкнутых классах в функциональной системе полиномов с действительными коэффициентами
15.25 – 15.45	Воробьев С. К.	Аппаратная реализация стандарта постквантовой криптографии NQC
15.50 – 16.10	Деза Е. И.	Числовые рекуррентные последовательности: теоретические основы и практические приложения
16.15 – 16.35	Кузовихина В. А.	Об одной автоматной модели безопасного функционирования
16.35 – 17.00	Кофе-брейк	
17.00 – 17.20	Литаврин А. В.	О некоторых конечных коммутативных группоидах, связанных с многослойными нейронными сетями прямого распространения сигнала
17.25 – 17.45	Лось А. Б. Нестеренко А. Ю.	О применении риск-ориентированного подхода в криптографических исследованиях
17.50 – 18.10	Чаплыгина С. С.	О свойствах конечных квазигрупп на выходе алгоритма Т. Кепки
18.15 – 18.35	Еникеев И. Х.	Использование кватернионов при решении некоторых многопараметрических задач в псевдоевклидовых пространствах
18.40 – 19.00	Трепачева А. В.	О криптостойкости одной гомоморфной над кольцом криптосистемы на основе полиномов от одной переменной к атаке только по шифртекстам

Группы

Руководитель секции: Безверхний В. Н.

19 мая (четверг) аудитория 338		
15.00 – 15.20	Скуратовский Р. В.	Normal subgroups of wreath product of symmetric and alternating groups
15.25 – 15.45	Безверхний В. Н., Безверхняя Н. Б.	О разрешимости проблемы вхождения в некотором классе групп Артина
15.50 – 16.10	Добрынина И. В., Угаров А. С.	Об изоляторах конечно порожденных подгрупп в группах Кокстера с древесной структурой
16.15 – 16.35	Кравцова О. В.	Группа диэдра порядка 8 в группе автотопизмов полуполовой проективной плоскости нечетного порядка
16.35 – 17.00	Кофе-брейк	
17.00 – 17.20	Монахов В. С.	Конечные группы с Z -достижимыми подгруппами
17.25 – 17.45	Сохор И. Л.	Конечные группы с абсолютно F -субнормальными 3 -максимальными подгруппами
17.50 – 18.10	Трофимук А. А.	Конечные факторизуемые группы с проперестановочными сомножителями
18.15 – 18.35	Фурс А. К.	О конечных группах с тремя или четырьмя несопряженными формационными максимальными подгруппами

Полугруппы и универсальные алгебры

Руководитель секции: Кожухов И. Б.

19 мая (четверг) 301 аудитория		
15.00 – 15.20	Кожухов И. Б.	Условия конечности в полигонах над полугруппами
15.25 – 15.45	Кожухов И. Б.	О хопфовых и кохопфовых полигонах
15.50 – 16.10	Расстригин А. Л.	О псевдомногообразиях унарных алгебр
16.15 – 16.35	Литаврин А. В., Захаржевская С.Г.	Эндоморфизмы и антиэндоморфизмы некоторых группоидов
16.35 – 17.00	Кофе-брейк	
17.00 – 17.20	Литаврин А. В.	О некоторых конечных коммутативных группоидах, связанных с многослойными нейронными сетями прямого распространения сигнала

Кольца и модули

Руководитель секции: Балаба И. Н.

20 мая (пятница) аудитория 338		
15.00 – 15.20	Кульгускин И. А.	Инволюции в алгебре верхнетреугольных матриц над кольцом целых алгебраических чисел квадратичных полей
15.25 – 15.45	Маркова О. В.	Описание алгебр длины 1
15.50 – 16.10	Туленбаев К. М.	О полилинейной части Tortkara алгебр
16.15 – 16.35	Балаба И. Н.	Градуированные алгебры над градуированными полями
16.35 – 17.00	Кофе-брейк	

Дискретная геометрия

Руководитель секции: Субботин В. И.

20 мая (пятница) аудитория 301		
15.00 – 15.20	Лавренченко С. А.	Пара многогранных торов с одним и тем же остовом, у которых нет ни одной общей грани
15.25 – 15.45	Субботин В. И.	О некоторых классах симметричных многогранников в E^3
15.50 – 16.10	Галламов М. М.	Целочисленная аппроксимация отрезка

Арифметическая и алгебраическая геометрия

Руководитель секции: Субботин В. И.

20 мая (пятница) аудитория 301		
16.15 – 16.35	Горская В. А.	О расположениях кубики и пары коник в вещественной проективной плоскости
16.35 – 17.00	Кофе-брейк	
17.00 – 17.20	Пучкова Н. Д.	О расположениях двух М-кривых степени 4, овал одной из которых обвивается вокруг овала другой
17.25 – 17.45	Стырт О. Г.	Топологические и гомологические свойства пространства орбит простой трёхмерной компактной линейной группы Ли

Многомасштабное математическое моделирование в физике

Руководитель секции: Нургулеев Д. А.

20 мая (пятница) аудитория 205 корпус 3		
15.00 – 15.20	Чуканов А. Н.	Моделирование эволюции микронесплошностей в напряжённых металлических средах различного производства
15.25 – 15.45	Бобылев Ю. В.	О численном моделировании возбуждения электромагнитных колебаний открытого плазменного эндовибратора.
15.50 – 16.10	Бобылев Ю. В., Грибков А. И. Романов Р. В.	О компьютерном, аналитическом и натурном моделировании падения шара в вязкой среде
16.15 – 16.35	Иванов И. А., Нургулеев Д. А.	Экситоны в полупроводниковых гетероструктурах на основе EuO
16.35 – 17.00	Кофе-брейк	
17.00 – 17.20	Панин В. А., Мещерякова Т. Г.	О численном моделировании возбуждения электромагнитных колебаний открытого плазменного эндовибратора
17.25 – 17.45	Фролов Д. О.	К теории температурного порога в твердом теле

Теоретико-числовой метод в приближенном анализе

Руководитель секции: Добровольский Н. М.

20 мая (пятница) аудитория 324		
15.00 – 15.20	Басалов Ю. А., Басалова А. Н.	О вычислительных аспектах использования теоретико-числовых сеток в задачах интегрирования
15.25 – 15.45	Денисов А. И., Денисов И. В.	Моделирование численных методов для решения краевых задач
15.50 – 16.10	Добровольский Н. М.	Об обобщённых неравномерных сетках Коробова
16.15 – 16.35	Жуков Р. А.	О плотности распределения вероятностей агрегированной случайной величины для оценки функционирования сложных систем: трехмерный случай
16.35 – 17.00	Кофе-брейк	
17.00 – 17.20	Надеждин Е. Н.	Операционная модель информационного конфликта на основе многоагентной кооперативной игры

17.25 – 17.45	Родионов А. В.	Применение теоретико-числового метода к решению дифференциальных уравнений в частных производных
17.50 – 18.10	Рарова Е. М.	Тригонометрические суммы сеток алгебраических решеток
18.15 – 18.35	Тюрин Ф. В., Исаева Н. М.	Применение дифференциальных уравнений в биологии и медицине