

Министерство образования и науки Российской Федерации
Российская академия наук
Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова
Математический институт им. В. А. Стеклова РАН
Институт истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН
Московский педагогический государственный университет
Тульский государственный педагогический университет им. Л. Н. Толстого
Тульский государственный университет
Чебышевский фонд

ПРОГРАММА **XV Международной конференции**

**«АЛГЕБРА, ТЕОРИЯ ЧИСЕЛ
И ДИСКРЕТНАЯ ГЕОМЕТРИЯ:
СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ
И ПРИЛОЖЕНИЯ»,**
посвященной столетию
со дня рождения профессора
Николая Михайловича Коробова

Тула, 28–31 мая 2018 года



Тула
2018

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель оргкомитета –
ректор ТГПУ им. Л. Н. Толстого профессор В. А. Панин

Заместители председателя оргкомитета:
С. С. Демидов, В. Н. Чубариков, И. Ю. Реброва

Ответственные секретари оргкомитета:
И. Н. Балаба, Н. Н. Добровольский

Члены организационного комитета:
Ю. А. Басалов, Б. П. Ваньков,
Н. М. Добровольский, И. В. Добрынина,
В. И. Иванов, Ю. А. Игнатов,
К. А. Подрезов, Е. М. Рарова,
А. В. Родионов, А. Е. Устьян

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель программного комитета –
В. Н. Чубариков

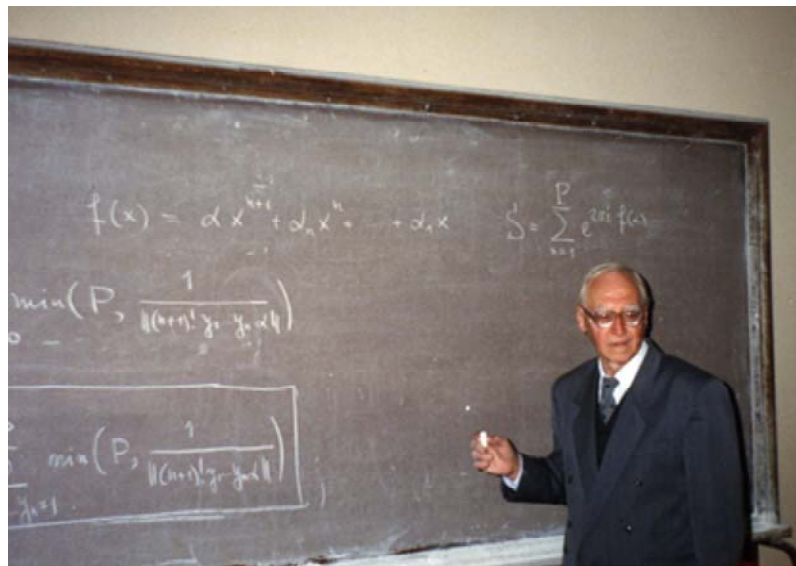
Сопредседатели программного комитета:
академик В. П. Платонов;
член-корреспондент В. М. Бухштабер

Ответственный секретарь – Н. М. Добровольский

Программный комитет:

В. А. Артамонов (Москва), И. Н. Балаба (Тула),
В. И. Берник (Минск, Белоруссия), В. А. Быковский (Хабаровск),
С. Б. Гашков (Москва), М. М. Глухов (Москва),
С. А. Гриценко (Москва), Е. И. Деза (Москва),
С. С. Демидов (Москва), Н. П. Долбиллин (Москва),
М. В. Зайцев (Москва), А. М. Зубков (Москва), В. И. Иванов (Тула),
В. К. Карташов (Волгоград), П. О. Касьянов (Киев, Украина),
С. В. Конягин (Москва), М. А. Королёв (Москва),
В. Н. Кузнецов (Саратов), В. Н. Латышев (Москва),
А. Лауринчикас (Вильнюс, Литва), А. В. Михалёв (Москва),
С. П. Мищенко (Ульяновск), Ю. В. Нестеренко (Москва),
А. И. Нижников (Москва), А. Ю. Ольшанский (Нашвилл, США),
З. Х. Рахмонов (Душанбе, Таджикистан),
А. В. Устинов (Хабаровск), А. А. Фомин (Москва),
П. Цинтерхоф (Австрия), В. Г. Чирский (Москва)

*Конференция проводится
при финансовой поддержке РФФИ,
грант № 18-01-20030_г*



*Выдающийся советский и российский математик,
доктор физико-математических наук, профессор
Николай Михайлович Коробов
(23.11.1917–25.10.2004)*

27 мая, воскресенье

Заезд участников конференции

28 мая, понедельник

9⁰⁰ – 9⁵⁰ Регистрация участников конференции

Открытие конференции

10⁰⁰ – 10¹⁵ **Приветственное слово**

- **Панин Владимир Алексеевич** — ректор ТГПУ им. Л.Н. Толстого, доктор физико-математических наук, профессор, председатель оргкомитета;
- **Чубариков Владимир Николаевич** — заместитель председателя оргкомитета, председатель программного комитета, доктор физико-математических наук, профессор, декан Механико-математического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова;

Пленарное утреннее заседание

10¹⁵ – 10⁵⁰ **М. М. Глухов, Н. М. Добровольский, И. Ю. Реброва**
Научное творчество Н. М. Коробова

10⁵⁵ – 11⁴⁰ **В. Н. Чубариков** Теоретико-числовые методы в приближенном анализе

11⁴⁵ – 12¹⁵ **Кофе-брейк**

12²⁰ – 13⁰⁵ **Ю. В. Матиясевич** Вычислительные аспекты теоремы Гамбургера

13¹⁰ – 13⁵⁵ **В. А. Быковский** Спектральные представления дзета-функций одноклассных мнимых квадратичных полей

14⁰⁰ – 15⁰⁰ **Обед**

Пленарное вечернее заседание

15⁰⁰ – 15⁴⁵ **С. В. Конягин** Сходимость к нулю экспоненциальных сумм и приближение суммами сдвигов одной функции

15⁵⁰ – 16³⁵ **А. Ю. Ольшанский** Асимптотика функций Дэна групп

16⁴⁰ – 17²⁵ **В. А. Артамонов** О приложениях полиномиально полных конечных квазигрупп

Семинар по развитию Чебышевского сборника

Руководители: Чубариков Владимир Николаевич, Добровольский Николай Михайлович, Добровольский Николай Николаевич

18⁰⁰ – 21⁰⁰ Товарищеский ужин

29 мая, вторник

Пленарное заседание

9⁰⁰ – 9⁴⁵ **А. В. Устинов** Многочлены Коробова

9⁵⁰ – 10³⁵ **С. А. Гриценко** О нулях некоторых арифметических рядов Дирихле

10⁴⁰ – 11²⁵ **А. Д. Брюно** Решение алгебраического уравнения

11³⁰ – 12⁰⁰ **Кофе-брейк**

12⁰⁵ – 12⁵⁰ **А. В. Тимофеев** Выпуклые тела с правильными или равно-
сторонними паркетными гранями

12⁵⁵ – 13⁴⁰ **В. Н. Кузнецов** К задаче аналитического продолжения рядов Дирихле на комплексной плоскости

14⁰⁰ – 15⁰⁰ **Обед**

15⁰⁰ – 18⁰⁰ **Секционные заседания**

30 мая, среда

Пленарное заседание

9⁰⁰ – 9⁴⁵ **М. А. Королев** Об одном распределении, связанном с дробями Фарея

9⁵⁰ – 10³⁵ **Н. П. Долбилин** Множества Делоне и радиус регулярности

10⁴⁰ – 11¹⁵ **Е. А. Зайцев** От качественных представлений физики Аристотеля к математическим методам классической механики

11²⁰ – 12⁰⁵ **А. А. Фомин** Двойственные абелевы группы ранга 1

12⁰⁰ – 12²⁵ **Кофе-брейк**

12²⁵ – 13¹⁰ **А. В. Михалёв, Е. Е. Ширшова** Упорядоченные неассоциативные алгебраические структуры

13¹⁵ – 14⁰⁰ **Малышев Ф. М., Тришин А. Е.** Проблемы обоснования линейного и разностного методов в криптографии

14⁰⁰ – 15⁰⁰ **Обед**

15⁰⁰ – 18⁰⁰ **Секционные заседания**

31 мая, четверг

Пленарное заседание

9⁰⁰ – 9⁴⁵ **Е. В. Ларкин** Параллельные полумарковские процессы

9⁵⁰ – 10³⁵ **В. М. Левчук, Г. С. Сулейманова** Обобщение на алгебры Шевалле задачи А. И. Мальцева о коммутативных подалгебрах

10⁴⁰ – 11²⁵ **И. Н. Балаба, А. В. Михалёв** Эндоморфизмы градуированных проективных модулей

11³⁰ – 11⁵⁵ **Кофе-брейк**

12⁰⁰ – 12⁴⁵ **С. Ф. Адлай** О малоизвестном подлинно революционном вкладе Эвариста Галуа

12⁵⁰ – 13³⁵ **В. И. Иванов** Поточечная и интегральная задачи Турана для периодических функций

13⁴⁰ – 14⁰⁰ **Подведение итогов. Закрытие конференции.**

14⁰⁰ – 15⁰⁰ **Обед**

15⁰⁰ – 18⁰⁰ **Секционные заседания**

1 июня, пятница

Культурная программа

Посвящена 190-летию со дня рождения Льва Николаевича Толстого.

9⁰⁰ – 13⁰⁰ **Посещение музея-усадьбы Ясная поляна.**

Отъезд участников конференции

Секция — Группы

Руководитель: Ольшанский Александр Юрьевич

29 мая, вторник

15⁰⁰ – 15²⁵ Компанцева Е. И. Группы умножений абелевых групп без кручения

15³⁰ – 15⁵⁵ Гордеева Е. В. Вполне разложимые однородные факторно делимые абелевы группы

16⁰⁰ – 16²⁵ Безверхний В. Н, Безверхняя Н. Б. Решение проблемы обобщенной сопряженности слов в крашенных подгруппах групп Артина с древесной структурой

16³⁰ – 16⁵⁵ Д. З. Каган Ширина вербальных подгрупп аномальных произведений с бесконечной циклической группой

17⁰⁰ – 17²⁵ Безверхний В. Н, Угаров А. С. Решение проблемы сопряженности слов в некотором классе групп Артина

17³⁰ – 17⁵⁵ Платонова О. Ю. Обобщенная сопряженность слов в некотором классе групп Артина

30 мая, среда

15⁰⁰ – 15²⁵ Инченко О. В. О структуре централизатора элемента группы Кокстера с древесной структурой

15³⁰ – 15⁵⁵ Соколов Е. В. Об аппроксимируемости корневыми классами HNN-расширений ограниченных разрешимых групп с центральными связанными подгруппами

16⁰⁰ – 16²⁵ Безверхний В. Н, Логачева Е. С. Решение проблемы обобщенной сопряженности слов в свободном произведении двух свободных групп с циклическим объединением

16³⁰ – 16⁵⁵ Туманова Е. А. Об аппроксимируемости корневыми классами некоторых HNN-расширений нильпотентных групп

17⁰⁰ – 17²⁵ Безверхний В. Н, Добрынина И. В. О подгруппах в группах Артина с древесной структурой

17³⁰ – 17⁵⁵ Мурашко В. И. Об F-гиперцентральных дисперсивных подгруппах конечных групп

31 мая, четверг

15⁰⁰ – 15²⁵ Путилов С. В. Конечные группы с заданными подгруппами

15³⁰ – 15⁵⁵ Нгуен Тхи Куинь Чанг Умножения на факторно делимых абелевых группах ранга 1

Секция — Полугруппы и универсальные алгебры

Руководители: Кожухов Игорь Борисович
Карташов Владимир Константинович

29 мая, вторник

15⁰⁰ – 15²⁵ Карташов В. К., Карташова А. В. Прямые суммы сильно связанных унарных алгебр, их тождества и квазитождества

15³⁰ – 15⁵⁵ И. Б. Кожухов Полигоны над вполне 0-простыми полугруппами

16⁰⁰ – 16²⁵ Карташова А. В. Строение дистрибутивных решеток топологий коммутативных унарных алгебр

16³⁰ – 16⁵⁵ Поплавский В. Б. О некоторых свойствах идемпотентов частично упорядоченных моноидов

17⁰⁰ – 17²⁵ Перязев Н. А. Алгебры n-местных операций и мультиопераций

17³⁰ – 17⁵⁵ Литаврин А. В. Автоморфизмы некоторых конечных магм

30 мая, среда

15⁰⁰ – 15²⁵ Пряничников А. М. Алгоритм построения решётки конгруэнций полигона

15³⁰ – 15⁵⁵ Расстригин А. Л. Формации унарных алгебр

16⁰⁰ – 16²⁵ Усольцев В. Л. Рисовское замыкание на универсальных алгебрах

16³⁰ – 16⁵⁵ Щиголев В. В. Категории многообразий Ботта-Самельсона

17⁰⁰ – 17²⁵ Щучкин Н. А. Эндоморфизмы полуциклических n-групп

Кольца и модули

Руководители: Востоков Сергей Владимирович
Балаба Ирина Николаевна

29 мая, вторник

15⁰⁰ – 15²⁵ Чупраков Д. В., Е. М. Вечтомов Е. М., Орловой И. В. К теории мультипликативно циклических полуколец

15³⁰ – 15⁵⁵ Востоков С. В., Востокова Р. П., Иконникова Е. В. Канонический базис Гензеля-Шафаревича для формальных модулей Хонды

16⁰⁰ – 16²⁵ Кириллова Е. А. Максимальные абелевы идеалы нильтреугольной подалгебры алгебры Шевалле исключительного типа над полем

16³⁰ – 16⁵⁵ Маркова О. В. О длине пар обобщённо коммутирующих матриц

17⁰⁰ – 17²⁵ Копейко В. И. Унитарный аналог линеаризационного трюка Хигмана и его применения

17³⁰ – 17⁵⁵ Вечтомов Е. М., Лубягина Е. Н. Определяемость T1-пространств решеткой подалгебр с единицей полуколец непрерывных частичных числовых функций

30 мая, вторник

15⁰⁰ – 15²⁵ Панов Н. П. О существовании почти нильпотентных многообразий коммутативных метабелевых алгебр с нецелыми экспонентами

15³⁰ – 15⁵⁵ Киреева Е. А. О квантово-лиевски нильпотентных алгебрах

16⁰⁰ – 16²⁵ Дерябина Г. С., Красильников А. Н. Об одном идеале, порожденном коммутаторами

16³⁰ – 16⁵⁵ Джаббаров И. Ш. Меторческие вопросы алгебраических многообразий

17⁰⁰ – 17²⁵ Батхин А. Б. Обобщённый дискриминант многочлена

17³⁰ – 17⁵⁵ Бондаренко А. А. О ранге бирациональной композиции квадратичных форм

31 мая, четверг

15⁰⁰ – 15²⁵ Вахитов Р. Х. О свойствах деления в кольцах

15³⁰ – 15⁵⁵ Кочетова Ю. В. О радикалах решёточно K-упорядоченных алгебр

16⁰⁰ – 16²⁵ Попов А. В. Многообразия йордановых алгебр, имеющие почти полиномиальный рост

Секция — Прикладная и компьютерная алгебры, криптография и дискретная математика

Руководитель: Гашков Сергей Борисович

29 мая, вторник

15⁰⁰ – 15²⁵ Гашков С. Б. О сложности решения уравнений в некоторых конечных полях и кольцах

15³⁰ – 15⁵⁵ Ефанов Н. Н. Комбинаторные и групповые свойства деревьев процессов Linux

16⁰⁰ – 16²⁵ Зубков А. М., Орлов О. П. Предельные распределения экстремальных расстояний до ближайшего соседа

16³⁰ – 16⁵⁵ Марков В. Т. Групповые коды малой размерности

17⁰⁰ – 17²⁵ Гаспарян А. С. Многомерно-детерминантные тождества и неравенства

17³⁰ – 17⁵⁵ Бреки А. Д. О функциональном контуре конечного треугольного массива чисел

30 мая, среда

15⁰⁰ – 15²⁵ Малышев Ф. М. Бесконечные серии простых обобщённых графов де Брейна

15³⁰ – 15⁵⁵ Селиверстов А. В. Замечание о двоичных решениях некоторых систем алгебраических уравнений

16⁰⁰ – 16²⁵ Сорокин П. Н. Модификация метода плоского вращения решения системы линейных уравнений и нахождения обратной матрицы для уменьшения погрешности вычислений

16³⁰ – 16⁵⁵ Морозова Е. А., Ченцова Н. Н. Алгоритм вычислений на ЭВМ решения системы линейных уравнений методом быстрых вращений

17⁰⁰ – 17²⁵ Долгов Д. А. Об одном способе выбора коэффициентов в обобщённом бинарном алгоритме вычисления НОД и некоторых классах сокращений

17³⁰ – 17⁵⁵ Д. Л. Аббаров Теория АнтиКАМ

31 мая, четверг

15⁰⁰ – 15²⁵ Касаткина Ю. С., Касаткина А. С. Алгоритм построения кривых, возникающих из геометрических кодов Гоппы

15³⁰ – 15⁵⁵ Штейников Ю. Н. О дистанционных графах в конечномерных пространствах над конечным полем

16⁰⁰ – 16²⁵ Есаян А. Р. Доказательство гипотез в GeoGebra

16³⁰ – 16⁵⁵ Воблый В. А., Мелешко А. К. Перечисление помеченных эйлеровых кактусов без треугольников. О числе помеченных последовательно-параллельных трициклических блоков.

Секция — Аналитическая теория чисел

Руководители: Гриценко Сергей Александрович
Кузнецов Валентин Николаевич

29 мая, вторник

15⁰⁰ – 15²⁵ Мохов Д. Универсальность периодической дзета-функции с рациональным параметром

15³⁰ – 15⁵⁵ В. Н. Кузнецов, О. А. Матвеева Почти периодические функции и некоторые свойства L-функций Дирихле

16⁰⁰ – 16²⁵ Авдеева М. О. Об алгебраических свойствах последовательностей Сомоса

16³⁰ – 16⁵⁵ Баулина Ю. Н. Об обобщении теорем Шевалле-Варнинга и Экса-Каца

17⁰⁰ – 17²⁵ Šiaučiūnas D. Discrete universality for zeta-functions of certain cusp forms

17³⁰ – 17⁵⁵ Бальчюнас А. The Laplace transform of the Dirichlet L-function on the critical strip

30 мая, среда

15⁰⁰ – 15²⁵ Mindaugas S. Weighted universality of periodical zeta-function

15³⁰ – 15⁵⁵ Е. И. Деза, Л. В. Варухина Вопросы суммирования арифметических функций

16⁰⁰ – 16²⁵ Джаббаров И. Ш. Новые приложения теорем о показателе сходимости особых интегралов

16³⁰ – 16⁵⁵ Габдуллин М. Р. О сумме квадратов расстояний между квадратичными вычетами

17⁰⁰ – 17²⁵ Федоров Г. В. О неупорядоченных мультипликативных разбиениях

17³⁰ – 17⁵⁵ Бегунц А. В., Горяшин Д. В. О последовательностях Битти

18⁰⁰ – 18²⁵ Чанга М. Е. О распределении чисел с условиями на количество их простых делителей

31 мая, четверг

15⁰⁰ – 15²⁵ Илларионов А. А. Гиперэллиптические системы последовательностей

15³⁰ – 15⁵⁵ Калмынин А. Б. Интервалы между числами, представимыми в виде суммы двух квадратов

16⁰⁰ – 16²⁵ Маркова Н. В. О проверке одной гипотезы о последовательностях Сомос-6

16³⁰ – 16⁵⁵ Моница М. Д. О целочисленных последовательностях Сомос-4

17⁰⁰ – 17²⁵ Мороз Б. З. О представлении целых неопределёнными квадратичными формами

17³⁰ – 17⁵⁵ Романов М. А. Гиперквазимногочлены для тэта-функции

Секция — Диофантовы приближения и теория трансцендентных чисел

Руководитель: Чирский Владимир Григорьевич,
Иванков Павел Леонидович

29 мая, вторник

15⁰⁰ – 15²⁵ Иванков П. Л. О значениях гипергеометрической функции с параметром из квадрата

15³⁰ – 15⁵⁵ Галламов М. М. Ограниченность звеньев цепной дроби алгебраической иррациональности $\sqrt[n]{a}$ степени $n = 3, 4$ для натурального a

16⁰⁰ – 16²⁵ В. Г. Чирский Арифметические свойства полиадических чисел некоторых классов

16³⁰ – 16⁵⁵ Луневич А. В., Сакович Н. В. О количестве алгебраических точек ограниченной степени и высоты на плоскости

17⁰⁰ – 17²⁵ Коледа Д. В. Диофантовы приближения и теория трансцендентных чисел

17³⁰ – 17⁵⁵ Жур М. А. Алгебраические числа во множествах действительных и комплексных чисел малой меры Лебега

30 мая, среда

15⁰⁰ – 15²⁵ Крупицын Е. С. Полиадические Лиувиллевы числа

15³⁰ – 15⁵⁵ Рыкова О. В. О мере множества действительных чисел, на котором целочисленные полиномы принимают малые значения

16⁰⁰ – 16²⁵ Калоша Н. И., Шамукова Н. В. Эффективные методы в теории диофантовых приближений

16³⁰ – 16⁵⁵ Юденкова Е. Ю. Некоторые задачи теории трансцендентных чисел

17⁰⁰ – 17²⁵ Budarina N. An effective estimate for a special class of polynomials

17³⁰ – 17⁵⁵ Берник В. И. Величины дискриминантов в архимедовой и неархимедовой метриках

31 мая, четверг

15⁰⁰ – 15²⁵ Ковалевская Э. И. Тригонометрические суммы и метрическая теория диофантовых приближений на многообразиях

15³⁰ – 15⁵⁵ Агафонцев В. В. Позиционные системы счисления с произвольным целочисленным основанием в диофантовых равенствах

16⁰⁰ – 16²⁵ Басалов Ю. А. Об оценке константы наилучших диофантовых приближений для $n > 4$

16³⁰ – 16⁵⁵ Науменко А. П. О нелинейных диофантовых неравенствах с простыми числами

Секция — Дискретная геометрия и геометрия чисел

Руководитель: Долбилин Николай Петрович

29 мая, вторник

15⁰⁰ – 15²⁵ Polyanskii A. A. On almost-equidistant sets

15³⁰ – 15⁵⁵ Гришухин В. П. Свободные параллелоэдры

16⁰⁰ – 16²⁵ Деза Е. И. Избранные проблемы обобщенных конечных метрик

16³⁰ – 16⁵⁵ Субботин В. И. О полноте списка многогранников с ромбическими вершинами

17⁰⁰ – 17²⁵ Кравцова О. В. О некоторых 3-примитивных проективных плоскостях

17³⁰ – 17⁵⁵ Ковалёв М. Д. О явлениях по-видимому невозможных.

30 мая, среда

15⁰⁰ – 15³⁰ Шутов А. В. Разбиения тора на множества ограниченного остатка

15³⁰ – 15⁵⁵ Малеев А. В. Координационные окружения и координационные числа графов Пенроуза и Амманна-Бинкера

16⁰⁰ – 16²⁵ Фролкина О. Д. О размещении диких k -дисков в R^n

16³⁰ – 16⁵⁵ Ромакина Л. Н. Ортосхемы расширенного гиперболического пространства

17⁰⁰ – 17²⁵ Серавкин К. Г. Моноэдрические разбиения пространства на поликубы

17³⁰ – 17⁵⁵ Мелихова Е. В. О числе граней многогранника Гельфанда-Цетлина

Секция — Теоретико-числовой метод в приближенном анализе и теория приближений

Руководитель: Добровольский Николай Михайлович

29 мая, вторник

15⁰⁰ – 15²⁵ Добровольский Н. Н. Ряды Дирихле и гиперболическая дзета-функция решёток

15³⁰ – 15⁵⁵ Рарова Е. М. Тригонометрические суммы сеток алгебраических решеток: новые результаты

16⁰⁰ – 16²⁵ Родионов А. В. О рациональных приближениях алгебраических сеток

16³⁰ – 16⁵⁵ Серегина Н. К., Добровольский Н. Н. О числе точек решетки решений линейного сравнения в областях

17⁰⁰ – 17²⁵ Климова Е. И., Добровольский Н. Н. Квадратичные поля и квадратурные формулы

17³⁰ – 17⁵⁵ Добровольская Л. П. Псевдослучайный поиск и сложные эконометрические модели

30 мая, среда

15⁰⁰ – 15²⁵ Пихтилькова О. А., Смирнова Е. Н. Алгебраические решётки в метрическом пространстве решёток

15³⁰ – 15⁵⁵ Gorkusha Olga Calculation of potential for multi-atomic systems with varied electron density

16⁰⁰ – 16²⁵ Levin Mordechay Randomness in lattice point problems

16³⁰ – 16⁵⁵ Кормачёва А. Н., Добровольский Н. Н. Об одной модельной задаче из теории диофантовых приближений

17⁰⁰ – 17²⁵ Смирнова Е. Н. Структура гладкого многообразия на пространстве решеток и пространстве сдвинутых решеток

17³⁰ – 17⁵⁵ Краснов А. Е., Надеждин Е. Н., Никольский Д. Н. Применение метода оператора эволюции к анализу многомерных временных рядов

31 мая, четверг

15⁰⁰ – 15²⁵ Горбачев Д. В. Точная константа Бернштейна-Никольского для неотрицательных целых функций экспоненциального сферического типа

15³⁰ – 15⁵⁵ Козко А. И. О нижней границе спектра оператора Штурма-Лиувилля на полуоси

16⁰⁰ – 16²⁵ Насртдинов И. Г. Асимптотика спектра оператора Штурма-Лиувилля

16³⁰ – 16⁵⁵ Кулешов А. А. О некоторых свойствах конечных сумм ридж-функций

17⁰⁰ – 17²⁵ Ильясов И. И. Другое доказательство одной теоремы о распределении простых чисел в многочленах второй степени

17³⁰ – 17⁵⁵ Добровольский Н. Н., Добровольский Н. М. Классификация чисто-вещественных алгебраических иррациональностей и теоретико-числовой метод в приближенном анализе

Секция — История математики

Руководитель: Демидов Сергей Сергеевич

29 мая, вторник

15⁰⁰ – 15²⁰ Лавриненко Т. А., Михно Г. А. О некоторых методах решения диофантовых уравнений у Л. Эйлера

15²⁵ – 15⁴⁵ Демидов С. С. Н.Н. Лузин и дискуссия об аксиоме выбора

15⁵⁰ – 16¹⁰ Тюлина И. А., Чинёнова В. Н. Кинематика жидкого тела в ранних трудах Н. Е. Жуковского

16¹⁵ – 16³⁵ Подколзина М. А. Основания геометрии на рубеже 19 – 20 вв. в работах представителей Одесской математической школы

16⁴⁰ – 17⁰⁰ Смирнова Г. С. Связи между польскими и московскими математикам в первой половине XX века

17⁰⁵ – 17²⁵ Алябьева В. Г. Комбинаторно-геометрические конфигурации и их группы автоморфизмов. XIX век

17³⁰ – 17⁵⁰ Богатов Е. М. Об истории метода неподвижной точки: вклад советских и зарубежных учёных

30 мая, среда

15⁰⁰ – 15²⁰ Дробышев Ю. А., Дробышева И. В. Историко-математическое наследие В.В.Бобынина в современном математическом образовании

15²⁵ – 15⁴⁵ Синкевич Г. А. Формирование в XIX в. первых учебных курсов по теории функций

15⁵⁰ – 16¹⁰ Воронина М. М. Математик И. С. Янушевский (1804 - 1871)

16¹⁵ – 16³⁵ Петрова С. С. Преподавание математики в Московском университете в 1917 – 1923 гг.

16⁴⁰ – 17⁰⁰ Великоруссов П. В. Математическое образование на рабфаках Ленинграда в 1920-х годах

17⁰⁵ – 17²⁵ Манохин Е. В. К истории влияния теоремы Милютина на исследования в геометрии пространств Банаха

17³⁰ – 17⁵⁰ Ингтем Н. В. Лагранж о решении уравнений простой степени

31 мая, четверг

15⁰⁰ – 15²⁰ Дорофеева А. В. Роль истории математики в преподавании курса Высшей математики

15²⁵ – 15⁴⁵ Жуков Р. А. Генезис математических моделей социо-эколого-экономических систем

15⁵⁰ – 16¹⁰ Можайкина М. В. Теоретико-числовые методы численного решения уравнения Вольтерра в работах Ю. Н. Шахова

16¹⁵ – 16³⁵ Лютер И. О. Алгебра в классификации наук ал-Фараби

16⁴⁰ – 17⁰⁰ Чуканов А. Н., Яковенко А. А., Леонтьев И. М., Широкий И. Ф. Механическая спектроскопия металлов. История зарождения, развитие и перспективы

17⁰⁰ – 17²⁰ Устьян А. Е. История Тульской алгебраической школы

17²⁰ – 17⁴⁰ Книжнерман Л. А. Обзор вычислительно-математических проектов отдела математического моделирования Центральной геофизической экспедиции с 1980 по 2017 год

17⁴⁰ – 18⁰⁰ Реброва И. Ю. Н. М. Коробов и Тульская школа теории чисел
