БИБЛИОТЕКА ЧЕБЫШЁВСКОГО СБОРНИКА

Министерство науки и высшего образования 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

ПРОГРАММА

XVI Международной конференции

«АЛГЕБРА, ТЕОРИЯ ЧИСЕЛ И ДИСКРЕТНАЯ ГЕОМЕТРИЯ: СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ, ПРИЛОЖЕНИЯ И ПРОБЛЕМЫ ИСТОРИИ»,

посвященной 80-летию со дня рождения профессора Мишеля Деза

Тула, 13–18 мая 2019 года

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:
Е. И. Деза, Н. Н. Добровольский

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

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель программного комитета –
В. Н. Чубариков

Сопредседатели программного комитета:
академик В. П. Платонов;
член-корреспондент В. М. Бухштабер;
professor E. Bannai (Japan)

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. В. Востоков (Санкт-Петербург), С. Б. Гашков (Москва),
С. А. Гриценко (Москва), В. П. Гришухин (Москва), Е. И. Деза (Москва),
С. С. Демидов (Москва), Н. М. Добровольский (Тула),
Н. П. Долбилин (Москва), А. М. Зубков (Москва),
А. О. Иванов (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),
Ю. В. Матиясевич (Санкт-Петербург), А. В. Михалёв (Москва),
С. П. Мищенко (Ульяновск), Ю. В. Нестеренко (Москва),
А. И. Нижников (Москва), А. Ю. Ольшанский (Нашвилл, США),
А. Н. Паршин (Москва), З. Х. Рахмонов (Душанбе, Таджикистан),
А. В. Устинов (Хабаровск), А. А. Фомин (Москва),
П. Ю. Чеботарев (Москва), В. Г. Чирский (Москва),
Antonio Mucherino (France), Patrick Sole (France), Mathieu Dutour (France),
Aleksandar Jurišić (Slovenia), Yaokun Wu (China), Mikhail Bounyaev (USA),
Oleg Musin (USA), Sergey Shpectorov (UK), Navin Singhi (India), Marcelo
Firer (Brasil), Yulia Kempner (Israel), Simon Litsyn (Israel),
Mark Pankov (Poland)

Конференция проводится
при финансовой поддержке РФФИ,
проект № 19-01-20049

12 мая, воскресенье

Заезд участников конференции

13 мая, понедельник

$9^{00} - 9^{50}$ Регистрация участников конференции

Открытие конференции

$10^{00} - 10^{15}$ **Приветственное слово**

- **Панин Владимир Алексеевич** — ректор ТГПУ им. Л.Н. Толстого, доктор физико-математических наук, профессор, председатель оргкомитета;
- **Бухштабер Виктор Матвеевич** — сопредседатель программного комитета, доктор физико-математических наук, профессор, член-корреспондент РАН

Пленарное утреннее заседание

$10^{15} - 10^{50}$ **В. П. Гришухин.** Кое-что о Мишеле Деза

$10^{55} - 11^{40}$ **В. М. Бухштабер.** Выпуклые многогранники, фуллерены и геометрия Лобачевского

$11^{45} - 12^{15}$ **Кофе-брейк**

$12^{20} - 13^{05}$ **Michel Deza, Mathieu Dutour Sikirić.** Cones and polytopes of metrics, hypermetrics, quasimetrics and hemimetrics

$13^{10} - 13^{55}$ **Aleksandar Jurišić.** Antipodal covers

$14^{00} - 15^{00}$ **Обед**

Пленарное вечернее заседание

$15^{00} - 15^{45}$ **S. V. Konyagin and K. S. Rjutin.** An extremal problem for integer sparse recovery

$15^{50} - 16^{35}$ **Alexander Olshanskii.** Groups with quadratic isoperimetric inequality

$16^{40} - 17^{25}$ **Patrick Solé.** Algebraic codes are good

$17^{25} - 18^{00}$ **Семинар по развитию Чебышевского сборника**
Руководители: Чубариков Владимир Николаевич, Добровольский Николай Михайлович, Добровольский Николай Николаевич

$18^{00} - 21^{00}$ **Товарищеский ужин**

14 мая, вторник

Пленарное заседание

$9^{00} - 9^{45}$ **Nikolay Dolbilin.** On Crystallinity of $2R$-isometric Delone Sets: New Results and Open Problems

$9^{50} - 10^{35}$ **Mikhail Bouniaev.** The Local Theory for Delone and t-bonded Sets

$10^{40} - 11^{25}$ **М. А. Королев.** О разрешимости в простых числах некоторых сравнений с обратными величинами

$11^{30} - 12^{00}$ **Кофе-брейк**

$12^{05} - 12^{50}$ **М. Д. Ковалёв.** Шарнирные механизмы и их конфигурационные пространства

$12^{55} - 13^{40}$ **В. Н. Кузнецов, О. А. Матвеева.** К задаче аналитического продолжения рядов Дирихле на комплексной плоскости

$14^{00} - 15^{00}$ **Обед**

$15^{00} - 18^{00}$ **Секционные заседания**

15 мая, среда

Выездное заседание в Федеральном государственном бюджетном учреждении культуры «Государственный военно-исторический и природный музей-заповедник "Куликово поле" »

9^{00} **Отъезд на Куликово поле**

$10^{45} - 11^{00}$ **Кофе-брейк**

$11^{20} - 12^{05}$ **Экскурсия**

$12^{30} - 13^{30}$ **Обед**

Пленарное заседание

$13^{30} - 14^{15}$ **С. С. Демидов, С. С. Петрова.** Г. М. Фихтенгольц и преподавание математического анализа в России в первой половине XX века

$14^{20} - 15^{05}$ **Е. А. Зайцев.** Понятие инерциального движения: истоки, генезис, математическое описание

$15^{10} - 15^{50}$ **А. Е. Гвоздев, А. Н. Сергеев, А. Н. Чуканов, С. Н. Кутепов, Д. В. Малий, Е. В. Цой.** Из истории эффекта сверхпластичности металлических систем

$15^{55} - 16^{30}$ **В. А. Тестов.** Дискретность и непрерывность в математике и математическом образовании: исторические и методологические аспекты

$16^{30} - 17^{00}$ **А. Н. Чуканов, А. Е. Гвоздев, А. Н. Сергеев, С. Н. Кутепов, П. Н. Медведев, Д. В. Малий, А. А. Яковенко, И. Ф. Широкий.** Исторические аспекты математического анализа диаграмм деформации металлических материалов

17^{00} **Отъезд в Тулу**

16 мая, четверг

Пленарное заседание

$9^{00} - 9^{45}$ **В. Н. Безверхний.** О проблеме равенства слов в группах Артина

$9^{50} - 10^{35}$ **Н. М. Глазунов.** $L-$функций, кратные дзета значения, и приложения

$10^{40} - 11^{25}$ **И. Н. Балаба, А. В. Михалёв.** Градуированные тела и модули над ними

$11^{30} - 11^{55}$ **Кофе-брейк**

$12^{00} - 12^{35}$ **Н. А. Перязев.** Конечные алгебры мультиопераций

$12^{40} - 13^{15}$ **Д. В. Горбачев, В. И. Иванов.** Весовые неравенства для потенциала Данкля–Рисса

$13^{20} - 13^{55}$ **A. Laurinčikas.** On the Hurwitz zeta-function with algebraic irrational parameter

$14^{00} - 15^{00}$ **Обед**

$15^{00} - 18^{00}$ **Секционные заседания**

17 мая, пятница

Пленарное заседание

$9^{00} - 9^{45}$ **А. В. Михалев, Е. Е. Ширшова.** Направленные подпространства частично упорядоченных линейных пространств над частично упорядоченными телами

$9^{50} - 10^{35}$ **Н. Г. Мощевитин.** Функции меры иррациональности и диофантовы спектры

$10^{40} - 11^{25}$ **С. В. Востоков, Р. П. Востокова.** Базис Шафаревича формальных модулей групп Любина–Тейта и Хонды

$11^{30} - 11^{55}$ **Кофе-брейк**

$12^{00} - 12^{35}$ **Eiichi Bannai.** Unitary t-designs and unitary t-groups

$12^{40} - 13^{15}$ **A. Laurinčikas, G. Vadeikis.** Weighted universality of the Hurwitz zeta-function

$13^{20} - 13^{55}$ **Yaokun Wu.** Transformation and unimodality

$14^{00} - 15^{00}$ **Обед**

$15^{00} - 18^{00}$ **Секционные заседания**

18 мая, суббота

Пленарное заседание

$9^{00} - 9^{25}$ **В. Н. Чубариков.** К программе И. М. Виноградова

$9^{25} - 9^{50}$ **Lu Li.** Classical generators for category of coherent sheaves and the regular locus

$9^{50} - 10^{00}$ **Подведение итогов. Закрытие конференции**

$10^{00} - 15^{00}$ **IV Всероссийская научная конференция студентов и школьников "Чебышевские чтения"**

19 мая, воскресенье

Отъезд участников конференции

Секция 1. Группы

Руководитель — Ольшанский Александр Юрьевич

14 мая, вторник

$15^{00} - 15^{25}$**Е. И. Компанцева, Т. К. Ч. Нгуен.** Филиальные кольца на прямых произведениях абелевых групп без кручения

$15^{30} - 15^{55}$ **С. В. Вершина.** Неразложимые p-локальные группы без кручения

$16^{00} - 16^{25}$ **В. Н. Безверхний, Н. Б. Безверхняя.** О проблеме вхождения в группах β_4

$16^{30} - 16^{55}$ **Д. З. Каган.** О существовании нетривиальных псевдохарактеров для нисходящих HNN-расширений

$17^{00} - 17^{25}$ **И. В. Добрынина, А. С. Угаров** Проблемы степенной и обобщенной сопряженности слов в некоторых конструкциях групп Артина

$17^{30} - 17^{55}$ **В. И. Мурашко.** Об $\mathfrak{F}$-гиперцентре конечных групп и его приложениях

16 мая, четверг

$15^{00} - 15^{25}$ **Е. В. Соколов, Е. А. Туманова.** Об аппроксимируемости корневыми классами древесных произведений с центральными объединенными подгруппами

$15^{30} - 15^{55}$**М. М. Сорокина.** О τ-замкнутых классах конечных групп

$16^{00} - 16^{25}$ **А. Царев.** Индуктивные решетки τ-замкнутых частично композиционных формаций конечных групп

$16^{30} - 16^{55}$ **Е. А. Туманова.** Аппроксимируемость корневыми классами групп Артина и Коксетера с древесной структурой

$17^{00} - 17^{25}$ **S. Shpectorov.** Axial algebras and 3-transposition groups

$17^{30} - 17^{55}$ **В. И. Мурашко.** Об F-гиперцентральных дисперсивных подгруппах конечных групп

17 мая, пятница

$15^{00} - 15^{25}$ **С. В. Путилов.** Конечные группы с заданными подгруппами

$15^{30} - 15^{55}$ **G. G. Volkov, A. A. Maslikov.** On the classification of Abelian and non-Abelian groups of the unit n-arity complex / hypercomplex numbers

$16^{30} - 16^{55}$ **Н. А. Джусоева, С. Ю. Итарова, В. А. Койбаев.** О вложении элементарной сети в промежуток сетей

Секция 2. Полугруппы и универсальные алгебры

Руководители: Кожухов Игорь Борисович
Карташов Владимир Константинович

14 мая, вторник

$15^{00} - 15^{25}$ **В. К. Карташов, А. В. Карташова.** О квазитождествах и решетках квазимногообразий некоторых унарных алгебр

$15^{30} - 15^{55}$ **И. Б. Кожухов, К. А. Колесникова, А. С. Сотов.** О полигонах над группами

$16^{00} - 16^{25}$ **А. В. Карташова.** Коммутативные унарные алгебры с модулярной решеткой топологий

$16^{30} - 16^{55}$ **В. Б. Поплавский, Д. Г. Явкаев.** Об инверсных D-классах полугруппы булевых матриц

$17^{00} - 17^{25}$ **А. М. Гальмак, М. В. Селькин.** О неабелевости полиадических группоидов специального вида

$17^{30} - 17^{55}$ **В. Г. Дурнев, А. И. Зеткина, О. В. Зеткина.** Об ограниченных фрагментах позитивной теории свободной полугруппы

16 мая, четверг

$15^{00} - 15^{25}$ **А. В. Литаврин.** Подсистемы некоторых конечных магм

$15^{30} - 15^{55}$ **А. Л. Расстригин.** Формации и псевдомногообразия унарных алгебр

$16^{00} - 16^{25}$ **В. Л. Усольцев.** Подпрямо неразложимые алгебры в классе алгебр с оператором и симметрической основной операцией

$16^{30} - 16^{55}$ **А. Г. Пинус.** Алгебраические множества и внутренние гомоморфизмы универсальных алгебр

$17^{00} - 17^{25}$ **Н. А. Щучкин.** Полиадическая группа гомоморфизмов из n-группы в полуабелеву n-группу

Секция 3. Кольца и модули

Руководитель — Балаба Ирина Николаевна

14 мая, вторник

$15^{00} - 15^{25}$ **Ю. В. Беккер, В. М. Левчук, Е. А. Сотникова.** Абелевы идеалы и автоморфизмы алгебры нефинитарных нильтреугольных матриц

$15^{30} - 15^{55}$ **А. С. Гаспарян.** Формулы для теоретико-числовых σ-определителей

$16^{00} - 16^{25}$ **Ю. В. Кочетова.** О некоторых свойствах решёточного $\mathcal{K}$-порядка на алгебрах

$16^{30} - 16^{55}$ **О. В. Маркова.** Длина групповых алгебр групп небольшого размера

$17^{00} - 17^{25}$ **В. И. Копейко.** Разложение гиперболических матриц и трансферы

$17^{30} - 17^{55}$ **В. Т. Марков, О. В. Маркова.** Групповые коды размерности 4

16 мая, четверг

$15^{00} - 15^{25}$ **С. С. Коробков.** Решеточные изоморфизмы конечных колец, разложимых в прямые суммы

$15^{30} - 15^{55}$ **S. V. Tikhonov.** Genus of division algebras

$16^{00} - 16^{25}$ **K. M. Tulenbayev.** Noetherianity of nonassociative algebras

$16^{30} - 16^{55}$ **О. А. Пихтилькова, Е. В. Мещерина, А. А. Горелик.** О почти локально разрешимых алгебрах с нулевым радикалом Джекобсона и локально нильпотентном радикале для алгебр Ли

Секция 4. Прикладная и компьютерная алгебры, криптография и дискретная математика

Руководитель — Малышев Федор Михайлович

14 мая, вторник

15^{00}–15^{25} **Д. А. Долгов** К-арный алгоритм вычисления НОД без побочных множителей

15^{30} – 15^{55} **Н. Н. Ефанов** О некоторых полурешеточных свойствах состояний процессов Linux

16^{00} – 16^{25} **Yulia Kempner, Vadim E. Levit.** Krein–Milman Space

16^{30} – 16^{55} **Kirill V. Vedenev, Vladimir M. Deundyak.** The codes and idempotents in some non-commutative group algebras

17^{00} – 17^{25} **О. О. Барабанов.** История задач Снеллиуса и Ферма

17^{30} – 17^{55} **A. R. Baghdasaryan.** On recurrent neural network based theorem prover for first order minimal logic

16 мая, четверг

15^{00} – 15^{25} **Ф. М. Малышев.** Разностные характеристики сложений элементов $\boldsymbol{GF(2)^n}$ по $\mathbf{mod\,2}$ и по $\mathbf{mod\,2^n}$

15^{30} – 15^{55} **О. О. Барабанов, Л. П. Барабанова.** B-матрицы в методе наименьших квадратов

16^{00} – 16^{25} **В. А. Воблый.** Исправление формулы Дубиле-Рота-Стенли для числа помеченных связных графов

16^{30} – 16^{55} **Ю. С. Касаткина, А. С. Касаткина.** О конструкции подкодов заданного веса одного вида рациональных кодов Гоппы

17^{00} – 17^{25} **А. М. Ревякин, А. Н. Исаченко.** Ориентированные матроиды и их приложения

17^{30} – 17^{55} **Е. А. Казаков** Аспекты применения геометрической коррекции крыла обратной стреловидности

Секция 5. Аналитическая теория чисел

Руководители: Королёв Максим Александрович
Кузнецов Валентин Николаевич

14 мая, вторник

$15^{00} - 15^{25}$ **Б. З. Мороз.** О некоторых диофантовых уравнениях, неразрешимость которых эквивалентна гипотезе Римана

$15^{30} - 15^{55}$ **В. Н. Кузнецов, О. А. Матвеева.** Граничное поведение рядов Дирихле и гипотеза Н. Г. Чудакова относительно обобщенных характеров

$16^{00} - 16^{25}$ **I. Sh. Jabbarov, G. K. Hasanova, L. G. Ismailova.** On new method of investigation of extremal manifolds

$16^{30} - 16^{55}$ **М. Р. Габдуллин.** Нижние оценки винеровской нормы в $\mathbb{Z}_p^d$

$17^{00} - 17^{25}$ **D. Šiaučiūnas.** Joint universality of certain zeta-functions

$17^{30} - 17^{55}$ **A. Mincevič.** Value-distribution theorems for the Lerch zeta-function

16 мая, четверг

$15^{00} - 15^{25}$ **В. Н. Кузнецов, О. А. Матвеева.** О нулях рядов Дирихле с периодическими коэффициентами

$15^{30} - 15^{55}$ **Е. И. Деза, Л. В. Варухина.** О суммах с характерами Дирихле, родственных функции Чебышева

$16^{00} - 16^{25}$ **А. П. Науменко.** Об одном классе нелинейных диофантовых неравенств с простыми числами

$16^{30} - 16^{55}$ **О. А. Петрушов.** О поведении некоторых сумм вполне мультипликативных функций

$17^{00} - 17^{25}$ **Г. В. Федоров.** О поиске S-единиц с нормированиями второй степени в гиперэллиптических полях

$17^{30} - 17^{55}$ **В. В. Юделевич.** О функции делителей в кольце многочленов над конечным полем

17 мая, пятница

$15^{00} - 15^{25}$ **Ш. А. Хайруллоев.** Нули производной функции Харди

$15^{30} - 15^{55}$ **Д. Дж. Хокиев.** Короткая двойная сумма значений характера Дирихле от сдвинутых произведений двух чисел, лежащих в арифметических прогрессиях

$16^{00} - 16^{25}$ **А. В. Шутов.** Об аналоге эффекта Эминяна для фибоначчиевой системы счисления

$16^{30} - 16^{55}$ **К. М. Эминян.** Нелинейная аддитивная задача с простыми числами специального вида

$17^{00} - 17^{25}$ **И. И. Ильясов, Т. А. Максут.** Об одной теореме распределения простых чисел в многочленах второй степени

Секция 6. Диофантовы приближения и теория трансцендентных чисел

Руководитель — Иванков Павел Леонидович

14 мая, вторник

$15^{00} - 15^{25}$ **П. Л. Иванков.** О линейной независимости функций, продифференцированных по параметру

$15^{30} - 15^{55}$ **В. А. Горелов.** Об алгебраических тождествах между фундаментальными матрицами обобщенных гипергеометрических уравнений

$16^{00} - 16^{25}$ **М. А. Калугина, М. В. Ламчановская.** Оценки сверху для количества многочленов с заданными дискриминантами и близкими корнями

$16^{30} - 16^{55}$ **О. Н. Кемеш, И. М. Морозова, Ж. И. Пантелеева, О. В. Рыкова.** Сумма мер малых значений неприводимых полиномов

$17^{00} - 17^{25}$ **Ю. А. Басалов.** О методах оценок критических определителей

$17^{30} - 17^{55}$ **М. Л. Безруков, В. И. Берник, М. А. Жур.** Целочисленные полиномы с малыми значениями производных в $\mathbb{R}$ и Q_p

16 мая, четверг

$15^{00} - 15^{25}$ **П. Л. Иванков.** О линейных приближающих формах

$15^{30} - 15^{55}$ **Д. В. Коледа.** Некоторые вопросы локального распределения алгебраических чисел

$16^{00} - 16^{25}$ **V. I. Bernik, N. I. Kalosha, N. V. Shamukova.** On algebraic numbers in short intervals with rational points

$16^{30} - 16^{55}$ **А. Я. Янченко.** Об арифметических свойствах целых периодических функций, удовлетворяющих алгебраическим дифференциальным уравнениям

$17^{00} - 17^{25}$ **N. Budarina.** Number of integer polynomials from the special classes with the given discriminants

$17^{30} - 17^{55}$ **В. В. Агафонцев.** О возможном подходе к доказательству гипотезы Била

17 мая, пятница

$15^{00} - 15^{25}$ **Э. И. Ковалевская.** Геометрическое и арифметическое описание экстремальных многообразий в метрической теории диофантовых приближений

Секция 7. Дискретная геометрия и геометрия чисел

Руководитель — Долбилин Николай Петрович

14 мая, вторник

15^{00}–15^{25} **К. Вишневецкий, А. Цегенько, М. Чернавских.** Построение изотропно плотного множества Делоне

15^{30} – 15^{55} **М. М. Галламов.** Прямые $y = -e \cdot x + t$ и шахматная раскраска

16^{00}–16^{25} **Е. И. Деза.** Некоторые вопросы теории обобщенных дискретных метрик

16^{30} – 16^{55} **В. И. Субботин.** О выпуклых RR-многогранниках с нетреугольными гранями

17^{00} – 17^{25} **О. В. Кравцова, Т. В. Моисеенкова.** Полуполевые проективные плоскости, допускающие подгруппу коллинеаций, изоморфную S_3

17^{30} – 17^{55} **И. С. Гуцул.** О 3-многообразиях с прямоугольными фундаментальными многогранниками

16 мая, четверг

15^{00} – 15^{30} **А. В. Малеев, А. А. Мокрова, А. В. Шутов.** Координационные последовательности 2-однородных графов

15^{30} – 15^{55} **О. Х. Гуломов, С. Ю. Шодиев.** Об одном алгоритме для отыскания целых точек на совершенных эллипсоидах

16^{00}–16^{25} **Н. Ю. Ероховец.** Теория семейств многогранников: фуллерены, 7-диск-фуллерены и многогранники А. В. Погорелова

16^{30} – 16^{55} **С. Я. Новиков.** Сжатые измерения и равноугольные жесткие фреймы

17^{00} – 17^{25} **A. Ostrovsky.** Resolvably measurable functions

17^{30} – 17^{55} **Д. С. Рошаль.** Сферические упаковки в оболочках вирусов, эпителиальных монослоях и коллоидных кристаллах

17 мая, пятница

15^{00} – 15^{25} **Antonio Mucherino.** On the manipulation of simple animations by dynamical distance geometry

Секция 8. Теоретико-числовой метод в приближенном анализе и теория приближений

Руководитель — Добровольский Николай Михайлович

16 мая, четверг

$15^{00}-15^{25}$ **Н. Н. Добровольский.** Дзета-функция моноидов натуральных чисел

$15^{30}-15^{55}$ **Е. М. Рарова.** Тригонометрические суммы сеток алгебраических решеток

$16^{00}-16^{25}$ **А. В. Родионов, А. В. Михляева.** О рациональных приближениях алгебраических сеток

$16^{30}-16^{55}$ **Н. К. Серегина, Н. Н. Добровольский.** О количественной мере качества одной обобщенной параллелепипедальной сетки

$17^{00}-17^{25}$ **Д. В. Горбачев, И. А. Мартьянов.** Уточнение оценок Левина–Любинского для констант Никольского

$17^{30}-17^{55}$ **Л. П. Добровольская, С. И. Шелобаев.** Теоретико-числовой метод в эконометрике

17 мая, пятница

$15^{00}-15^{25}$ **Н. Н. Добровольский, Н. М. Добровольский, И. Ю. Реброва, А. В. Родионов.** Моноиды натуральных чисел в теоретико-числовом методе в приближенном анализе

$15^{30}-15^{55}$ **Н. Н. Добровольский, М. Н. Добровольский, Н. М. Добровольский, И. Н. Балаба, И. Ю. Реброва.** Алгебра рядов Дирихле моноида натуральных чисел

$16^{00}-16^{25}$ **И. А. Мартьянов.** Оценки констант Никольского на основе неравенств типа Левина–Любинского

$16^{30}-16^{55}$ **О. Х. Каримов.** Коэрцитивная разрешимость нелинейных систем дифференциальных уравнений второго порядка с матричными коэффициентами в весовом пространстве

$17^{00}-17^{25}$ **Е. Н. Смирнова, О. А. Пихтилькова.** Структура гладкого многообразия на пространстве решеток и пространстве сдвинутых решеток

$17^{30}-17^{55}$ **Е. Н. Надеждин.** Оценка потенциальной эффективности системы управления методом неградиентного случайного поиска с использованием меры Лебега

Секция 9. История математики

Руководитель — Демидов Сергей Сергеевич

14 мая, вторник

$15^{00}-15^{20}$ **Т. А. Лавриненко, Г. А. Михно.** О методах исследования диофантовых уравнений в XIX веке: из предыстории арифметики эллиптических кривых

$15^{25}-15^{45}$ **М. М. Абдуразаков, Д. Д. Гаджиев, Г. В. Токмазов.** Основы формирования у учащихся исследовательских умений при обучении решению задач в процессе изучения математики

$15^{50}-16^{10}$ **В. Н. Чиненова.** Из истории ЦАГИ (к столетию со дня основания)

$16^{15}-16^{35}$ **С. В. Анциферов, И. И. Демидова, А. С. Саммаль.** Труды Гурия Васильевича Колосова и применение метода Колосова—Мусхелишвили для решения задач теории упругости

$16^{40}-17^{00}$ **А. В. Селиверстов.** О Геометрической бригаде ИОНХ АН СССР до 1941 года

$17^{05}-17^{25}$ **В. Г. Алябьева.** Влияние Дж. Сильвестра и А. Кэли на развитие комбинаторики

$17^{30}-17^{50}$ **Е. М. Богатов.** Об истории теории конусов и полуупорядоченных пространств (в контексте развития нелинейного функционального анализа)

$17^{50}-18^{10}$ **В. Я. Перминов.** Взгляд Н. Н. Лузина на проблему обоснования математики

16 мая, четверг

$15^{00}-15^{20}$ **Д. Д. Гаджиев, М. М. Абдуразаков, Н. В. Гусева.** Формирование у будущих учителей математики и информатики ИКТ-компетенций на этапах решения задачи с использованием компьютера

$15^{25}-15^{45}$ **Н. Г. Баранец, А. Б. Верёвкин.** Есть ли закономерности развития математики?

$15^{50}-16^{10}$ **В. В. Задорин.** Диагональный метод в теории множеств, метаматематике и теории вычислимости

16^{15} – 16^{35} **Л. В. Коновалова.** Великий швейцарский математик Иоганн Бернулли (к 350–летию со дня рождения)

16^{40}–17^{00} **А. Б. Верёвкин, Н. Г. Баранец.** Математики об эпистемологии истории точных наук в начале XX в.

17^{05} – 17^{25} **Р. А. Мельников, О. А. Саввина.** Метафизика московской математической школы на рубеже XIX–XX веков

17^{30} – 17^{50} **З. А. Кузичева.** Развитие идей Лейбница о Геометрической характеристике в математике XVIII – XIX веков

17^{50} – 18^{00} **П. Н. Антонюк.** Краткая история ПИ-теоремы

17 мая, пятница

15^{00} – 15^{20} **Р. Р. Мухин.** Из истории динамических систем: проблема классификации

15^{25} – 15^{45} **Г. С. Смирнова.** Н. Н. Лузин о преподавании математических дисциплин в педагогических институтах

15^{50} – 16^{10} **С. И. Шелобаев, Л. П. Добровольская, И. С. Шелобаева.** Математические методы и средства анализа данных

16^{15} – 16^{35} **И. О. Лютер.** Дискретная геометрия мутакаллимов

16^{35} – 17^{00} **М. Дж. Марданов, Р. М. Асланов, Т. Х. Гасанова.** З. И. Халилов — один из основоположников функционального анализа

17^{00} – 17^{20} **Н. Н. Сергеев, А. Н. Сергеев, А. Е. Гвоздев, С. Н. Кутепов, Д. В. Малий.** Развитие методов защиты арматурного проката от коррозионно-механического разрушения

17^{20} – 17^{30} **Е. В. Манохин, А. Е. Устян, Г. В. Кузнецов.** Ученый и педагог. К 80-летнему юбилею Владислава Ивановича Рыбакова (13.12.1939–27.09.2016)

17^{30} – 17^{40} **И. В. Денисов, Н. М. Добровольский.** Жизнь и научная деятельность Альберта Рубеновича Есаяна

17^{40} – 17^{50} **А. Е. Устян.** К истории ТГПУ им. Л. Н. Толстого и математического факультета

17^{50} – 18^{00} **И. Ю. Реброва.** Возникновение и развитие теоретико-числовых методов в приближенном анализе

———————————