

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**  
**XVII Международной конференции**  
**«АЛГЕБРА, ТЕОРИЯ ЧИСЕЛ**  
**И ДИСКРЕТНАЯ ГЕОМЕТРИЯ:**  
**СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ,**  
**ПРИЛОЖЕНИЯ**  
**И ПРОБЛЕМЫ ИСТОРИИ»,**  
посвящённой  
100-летию со дня рождения  
профессора Н. И. Фельдмана  
и 90-летию со дня рождения  
профессоров А. И. Виноградова,  
А. В. Малышева и Б. Ф. Скубенко



Тула, 23–28 сентября 2019 г.

## **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,  
С. В. Востоков, Н. М. Добровольский

**Ответственный секретарь оргкомитета –**  
Н. Н. Добровольский

**Члены организационного комитета:**  
И. Н. Балаба, Ю. А. Басалов, Б. П. Ваньков,  
И. В. Денисов, В. И. Иванов, Ю. А. Игнатов,  
Н. М. Исаева, 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. В. Востоков (Санкт-Петербург), С. Б. Гашков (Москва),  
С. А. Гриценко (Москва), В. П. Гришухин (Москва), Е. И. Дега (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. Матияевич (Санкт-Петербург), А. В. Михалёв (Москва),  
С. П. Мищенко (Ульяновск), Б. З. Мороз (Москва),  
О. Р. Мусин (Эдинбург, США), Ю. В. Нестеренко (Москва),  
А. И. Нижников (Москва), А. Ю. Ольшанский (Нашвилл, США),  
А. Н. Паршин (Москва), У. М. Пачев (Нальчик),  
Е. В. Подсыпанин (Санкт-Петербург),  
З. Х. Рахмонов (Душанбе, Таджикистан),  
А. В. Устинов (Хабаровск), А. А. Фомин (Москва),  
П. Ю. Чеботарев (Москва), В. Г. Чирский (Москва)

*Конференция проводится при финансовой поддержке  
Российского фонда фундаментальных исследований  
(проект №19-41-710004\_р\_а) и федеральной целевой программы  
«Исследование и разработки по приоритетным направлениям развития  
научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы»  
(уникальный идентификатор проекта RFMEF 157717X0271)*

## 22 сентября, воскресенье

Заезд участников конференции

## 23 сентября, понедельник

9<sup>00</sup> – 9<sup>50</sup> Регистрация участников конференции

### Открытие конференции

10<sup>00</sup> – 10<sup>15</sup> **Приветственное слово**

- **Панин Владимир Алексеевич** — ректор ТГПУ им. Л.Н. Толстого, доктор физико-математических наук, профессор, председатель оргкомитета;
- **Чубариков Владимир Николаевич** — председатель программного комитета, доктор физико-математических наук, профессор, декан мех-мата МГУ им. М. В. Ломоносова

### Пленарное заседание

10<sup>15</sup> – 11<sup>00</sup> **В. Н. Чубариков.** Арифметические функции

11<sup>05</sup> – 11<sup>50</sup> **Ю. В. Матиясевич.** Круги на полях, которые рисует дзета-функция Римана

11<sup>55</sup> – 12<sup>15</sup> **Кофе-брейк**

12<sup>20</sup> – 13<sup>05</sup> **В. А. Быковский.** О числе представлений натуральных чисел суммой квадрата и произведения

13<sup>10</sup> – 13<sup>55</sup> **Ю. В. Нестеренко.** Наум Ильич Фельдман и трансцендентные числа

14<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup> **Обед**

15<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup> **Секционные заседания**

18<sup>00</sup> – 21<sup>00</sup> **Товарищеский ужин**

## 24 сентября, вторник

### Пленарное заседание

10<sup>00</sup> – 10<sup>45</sup> **I. Sh. Jabbarov.** Influence of singularities in the problem on the Convergence Exponent for Multidimensional Terry's problem

10<sup>50</sup> – 11<sup>35</sup> **Д. В. Осипов.** Двумерные локальные поля и тэта-функции

11<sup>40</sup> – 12<sup>25</sup> **Ю. В. Нестеренко.** Об алгебраической независимости значений некоторых  $G$ -функций

12<sup>30</sup> – 13<sup>00</sup> **Кофе-брейк**

13<sup>05</sup> – 13<sup>50</sup> **У. М. Пачев, Е. В. Подсыпанин.** Александр Васильевич Малышев и его исследования в теории чисел

14<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup> **Обед**

15<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup> **Секционные заседания**

**25 сентября, среда**

**Пленарное заседание**

10<sup>00</sup> – 10<sup>45</sup> **В. Н. Кузнецов, О. А. Матвеева.** Основная и расширенная гипотезы Римана и нули рядов Дирихле, определяемых линейными комбинациями  $L$ -функций Дирихле

10<sup>50</sup> – 11<sup>35</sup> **Б. З. Мороз, Н. Г. Мощевитин.** О жизни и творчестве Бориса Фадеевича Скубенко

11<sup>40</sup> – 12<sup>25</sup> **З. Х. Рахмонов, О. О. Нозиров.** Числа Харди–Литлвуда в арифметических прогрессиях

12<sup>30</sup> – 13<sup>00</sup> **Кофе-брейк**

13<sup>05</sup> – 13<sup>50</sup> **Ф. М. Малышев.** Элементарное доказательство теоремы Бруна – Минковского

14<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup> **Обед**

**Культурная программа**

15<sup>00</sup> – 16<sup>45</sup> **Тульский музей оружия**

16<sup>45</sup> – 18<sup>00</sup> **Обзорная экскурсия по Туле с посещением Тульского кремля**

**26 сентября, четверг**

**Пленарное заседание**

10<sup>00</sup> – 10<sup>45</sup> **В. Н. Безверхний, Н. Б. Безверхняя.** О проблеме вхождения в группах Артина конечного типа

10<sup>50</sup> – 11<sup>35</sup> **Д. В. Горбачёв, В. И. Иванов, И. А. Мартьянов.** Точная константа в весовом неравенстве Никольского–Бернштейна для неотрицательных целых функций экспоненциального сферического типа

11<sup>40</sup> – 12<sup>25</sup> **А. Laurinćikas.** Universality of the Riemann zeta-function in short intervals

12<sup>30</sup> – 13<sup>00</sup> **Кофе-брейк**

13<sup>05</sup> – 13<sup>50</sup> **Н. М. Глазунов.** Гипотеза Минковского о критическом определителе области  $|x|^p + |y|^p < 1$ ,  $p > 1$ , её обобщения и квадратичные формы

14<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup> **Обед**

15<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup> **Секционные заседания**

**27 сентября, пятница**

**Пленарное заседание**

10<sup>00</sup> – 10<sup>45</sup> **И. К. Архипов, В. И. Абрамова, А. Е. Гвоздев, Д. В. Малий.** Развитие новых разделов математики в XX веке и их влияние на механику композитов

10<sup>50</sup> – 11<sup>35</sup> **А. Н. Паршин.** Дзета-функции и формула Пуассона

11<sup>40</sup> – 12<sup>25</sup> **А. М. Зубков, О. П. Орлов.** Почти линейные участки графиков функций

12<sup>30</sup> – 13<sup>00</sup> **Кофе-брейк**

13<sup>05</sup> – 13<sup>50</sup> **А. В. Михалев, Е. Е. Ширшова.** Спрямяющие направленные идеалы частично псевдоупорядоченных колец

14<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup> **Обед**

15<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup> **Секционные заседания**

**28 сентября, суббота**

**Пленарное заседание**

**10<sup>00</sup> – 10<sup>30</sup> Подведение итогов. Закрытие конференции**

**29 сентября, воскресенье**

**Отъезд участников конференции**

## Секция 1. Группы

Руководители: Безверхний Владимир Николаевич,  
Васильев Александр Федорович

### 23 сентября, понедельник

15<sup>00</sup> – 15<sup>25</sup> **В. Н. Безверхний, А. Е. Устьян.** О сопряжённости слов в полугруппах Артина

15<sup>30</sup> – 15<sup>55</sup> **Р. В. Бородич, Е. Н. Бородич, М. В. Селькин.** О пересечении  $A$ -допустимых абнормальных подгрупп

16<sup>00</sup> – 16<sup>25</sup> **А. Ф. Васильев.** Конечные группы с заданным вложением силовских подгрупп

16<sup>30</sup> – 16<sup>55</sup> **В. И. Мурашко.** Об одном классе композиционных формаций конечных групп

17<sup>00</sup> – 17<sup>25</sup> **И. В. Добрынина, А. С. Угаров** О централизаторе элемента в обобщённых древесных структурах групп Артина

17<sup>30</sup> – 17<sup>55</sup> **С. В. Путилов.** О разрешимости конечных групп

### 24 сентября, вторник

15<sup>00</sup> – 15<sup>25</sup> **В. А. Гайдак, Е. А. Тимошенко.** Инволюции группы  $GL_2$  над подкольцом поля рациональных чисел

15<sup>30</sup> – 15<sup>55</sup> **В. К. Вильданов.** Об определяемости факторно делимых групп их группами

16<sup>00</sup> – 16<sup>25</sup> **А. Tsarev.** On Frattini theory for functor-closed partially composition formations of finite groups

16<sup>30</sup> – 16<sup>55</sup> **Е. В. Соколов, Е. А. Туманова.** К вопросу об аппроксимируемости корневыми классами свободных конструкций групп

17<sup>00</sup> – 17<sup>25</sup> **А. А. Трофимук.** О сверхразрешимости факторизуемой группы с добавляемо-перестановочными сомножителями

## Секция 2. Полугруппы и универсальные алгебры

Руководитель — Карташов Владимир Константинович

**24 сентября, вторник**

15<sup>00</sup> – 15<sup>25</sup> **В. К. Карташов, А. В. Карташова.** Об NQ-критических коммутативных унарных алгебрах и их приложениях

15<sup>30</sup> – 15<sup>55</sup> **A. V. Zhuchok.** The least generalized digroup congruence on the free dimonoid

16<sup>00</sup> – 16<sup>25</sup> **А. В. Карташова.** О коммутативных унарных алгебрах с полудистрибутивными решетками топологий

16<sup>30</sup> – 16<sup>55</sup> **В. Л. Усольцев.** О решётках конгруэнций алгебр с одним оператором и симметрической основной операцией

17<sup>00</sup> – 17<sup>25</sup> **А. М. Гальмак, Н. А. Щучкин.** Некоторые неравенства в полиадических группоидах специального вида

17<sup>30</sup> – 17<sup>55</sup> **В. Г. Дурнев, А. И. Зеткина, О. В. Зеткина.** О позитивных формулах с ограниченными кванторами на свободных полугруппах

18<sup>00</sup> – 18<sup>25</sup> **А. Д. Яшунский.** О предельных точках в алгебрах дискретных вероятностных распределений

### Секция 3. Кольца и модули

Руководитель — Балаба Ирина Николаевна

**24 сентября, вторник**

15<sup>00</sup> – 15<sup>25</sup> **А. А. Горелик.** Локально нильпотентный радикал и радикал Джекобсона в специальных алгебрах Ли

15<sup>30</sup> – 15<sup>55</sup> **Н. И. Дубровин.** Аннуляторы в пространстве радиальных функций

16<sup>00</sup> – 16<sup>25</sup> **Е. И. Компанцева, Т. К. Ч. Нгуен.** Абсолютные идеалы факторно делимых абелевых групп

16<sup>30</sup> – 16<sup>55</sup> **С. М. Рацеев, О. И. Череватенко.** О конструкциях некоторых линейных алгебр с тождествами

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

Руководитель — Малышев Федор Михайлович

### 24 сентября, вторник

15<sup>00</sup> – 15<sup>25</sup> **Ю. А. Басалов** О решении задач многомерной оптимизации в рамках вопроса оценки константы совместных диофантовых приближений

15<sup>30</sup> – 15<sup>55</sup> **Н. Н. Ефанов** О формальной корректности атрибутного алгоритма реконструкции деревьев процессов Linux

16<sup>00</sup> – 16<sup>25</sup> **С. В. Востоков, Р. П. Востокова.** Девятая проблема Гильберта и следствия из неё

16<sup>30</sup> – 16<sup>55</sup> **T. Goy, R. Zatorsky.** On a class of permutations of a multiset

17<sup>00</sup> – 17<sup>25</sup> **В. А. Воблый.** Исправление формулы Палмера для числа помеченных Эйлеровых графов

### 26 сентября, четверг

15<sup>00</sup> – 15<sup>25</sup> **А. Б. Лось, П. А. Лебедев, А. Ю. Нестеренко, А. М. Семенов.** История разработки и внедрения российских криптографических стандартов

15<sup>30</sup> – 15<sup>55</sup> **М. Ф. Насрутдинов, С. Н. Тронин.** Обобщения алгоритма RSA на кольца с коммутирующими идеалами

16<sup>00</sup> – 16<sup>25</sup> **В. В. Носов.** Об автоморфизмах простого порядка сильно регулярного графа с параметрами (176, 25, 0, 4)

16<sup>30</sup> – 16<sup>55</sup> **Romil Rawat.** Geometrical and Randomized-Algorithms Optimization for Cryptographic Applications

17<sup>00</sup> – 17<sup>25</sup> **В. А. Федченко.** Линейный и разностный криптоанализ AES-подобных шифров

## Секция 5. Аналитическая теория чисел

Руководители: Рахмонов Зарулло Хусенович,  
Кузнецов Валентин Николаевич

### 24 сентября, вторник

15<sup>00</sup> – 15<sup>25</sup> **О. Balkanova.** Prime geodesic theorems

15<sup>30</sup> – 15<sup>55</sup> **Л. А. Громаковская, Б. М. Широков.** Распределение значений мультипликативных функций в классах вычетов

16<sup>00</sup> – 16<sup>25</sup> **А. В. Kalmynin.** Nonnegativity of long character sums

16<sup>30</sup> – 16<sup>55</sup> **A. Laurinćikas, J. Petuškinaitė.** On the universality of Dirichlet  $L$ -functions

17<sup>00</sup> – 17<sup>25</sup> **D. Frolenkov.** The cubic moment of automorphic  $L$ -functions in the weight aspect

17<sup>30</sup> – 17<sup>55</sup> **И. И. Ильясов, Т. А. Максут.** Об одной теореме распределения простых чисел в многочленах второй степени

### 26 сентября, четверг

15<sup>00</sup> – 15<sup>25</sup> **И. Аллаков.** Об исключительном множестве суммы двух простых чисел из арифметической прогрессии

15<sup>30</sup> – 15<sup>55</sup> **Е. И. Деза, Л. В. Варухина.** Об одной задаче, связанной с функцией Чебышёва

16<sup>00</sup> – 16<sup>25</sup> **А. Гияси.** О преобразованиях Фурье в арифметических функциях

16<sup>30</sup> – 16<sup>55</sup> **A. Laurinćikas, D. Šiaućiūnas.** On joint approximation of Dirichlet  $L$ -functions

17<sup>00</sup> – 17<sup>25</sup> **У. М. Пачев, Р. А. Дохов.** О примитивных неассоциированных целочисленных матрицах третьего порядка заданного определителя

17<sup>30</sup> – 17<sup>55</sup> **Д. А. Долгов.** О среднем числе шагов в  $k$ -арном алгоритме Сорренсона с правым сдвигом

**27 сентября, пятница**

15<sup>00</sup> – 15<sup>25</sup> **Ш. А. Хайруллоев.** Об оценке кратной тригонометрической суммы

15<sup>30</sup> – 15<sup>55</sup> **Д. Дж. Хокиев.** Короткие двойные суммы значений характеров Дирихле от сдвинутых произведений двух чисел

16<sup>00</sup> – 16<sup>25</sup> **У. М. Пачев, Т. А. Шакова.** О группе кватернионных единиц неопределённой анизотропной тернарной квадратичной формы

16<sup>30</sup> – 16<sup>55</sup> **А. Ш. Сафаров.** О количестве представлений четного числа в виде суммы двух простых чисел из арифметической прогрессии

17<sup>00</sup> – 17<sup>25</sup> **В. Францкевич, А. Лауринчикас.** Универсальность периодической дзета-функции Гурвица

17<sup>30</sup> – 17<sup>55</sup> **С. И. Чермидов.** Распределение простых чисел. Бинарная проблема Гольдбаха–Эйлера на основе специальных чисел

## Секция 6. Диофантовы приближения и теория трансцендентных чисел

Руководитель — Иванков Павел Леонидович

### 23 сентября, понедельник

15<sup>00</sup> – 15<sup>25</sup> **П. Л. Иванков.** О значениях гипергеометрических функций

15<sup>30</sup> – 15<sup>55</sup> **Е. С. Крупицын.** Арифметические свойства рядов некоторых классов

16<sup>00</sup> – 16<sup>25</sup> **В. Ю. Матвеев.** Свойства элементов прямых произведений полей

16<sup>30</sup> – 16<sup>55</sup> **А. С. Самсонов.** Арифметические свойства элементов прямых произведений  $p$ -адических полей

17<sup>00</sup> – 17<sup>25</sup> **А. Х. Муньос Васкес.** Оценка линейной формы от значений  $q$ -базисных рядов

17<sup>30</sup> – 17<sup>55</sup> **А. Я. Янченко.** Об арифметических свойствах значений целых решений алгебраических дифференциальных уравнений

### 24 сентября, вторник

15<sup>00</sup> – 15<sup>25</sup> **В. И. Берник, Д. В. Васильев, А. С. Кудин.** О сумме мер областей малых значений неприводимых целочисленных полиномов

15<sup>30</sup> – 15<sup>55</sup> **Д. В. Коледа.** О распределении дискриминантов целочисленных многочленов

16<sup>00</sup> – 16<sup>25</sup> **Э. И. Ковалевская.** Экстремальность и усиленная экстремальность многообразий в метрической теории диофантовых приближений

16<sup>30</sup> – 16<sup>55</sup> **В. В. Волчков, Вит. В. Волчков.** Проблемы теории трансцендентных чисел, возникающие в интегральной геометрии

17<sup>00</sup> – 17<sup>25</sup> **В. В. Агафонцев.** О возможном подходе к доказательству гипотезы Била математикой эпохи Ферма–Эйлера

## Секция 7. Дискретная геометрия и геометрия чисел

Руководитель — Субботин Владимир Иванович

### 23 сентября, понедельник

15<sup>00</sup> – 15<sup>45</sup> **М. Д. Ковалёв.** О понятии шарнирного механизма и связанных с ним задачах геометрии

15<sup>50</sup> – 16<sup>15</sup> **М. М. Галламов.** Прямая  $y = \frac{1-\sqrt{5}}{2} \cdot x + t$  и шахматная раскраска

16<sup>20</sup> – 16<sup>55</sup> **А. В. Малеев, А. А. Мокрова, А. В. Шутов.** Анализ координационных последовательностей 2-однородных графов

17<sup>00</sup> – 17<sup>45</sup> **В. И. Субботин.**  $RR$ -многогранники с ромбическими вершинами и правильными гранями различного типа

### 24 сентября, вторник

15<sup>00</sup> – 15<sup>45</sup> **А. В. Шутов.** Диофантовы уравнения над квазикристаллом Амманна–Бинкера

15<sup>50</sup> – 16<sup>20</sup> **N. Abazari, M. Bohner, I. Saĝer, A. Sedaghatdoost, Y. Yayli.** Null Curves on the Lightlike Cone in Minkowski Space  $\mathbb{R}_2^4$

16<sup>25</sup> – 16<sup>55</sup> **Я. В. Кучериненко, В. С. Макаров.** О некоторых свойствах паркетограммика Иванова  $Q_1$

17<sup>00</sup> – 17<sup>30</sup> **А. Н. Максименко.** Задача о нижней границе числа гиперграней 2-смежностного многогранника

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

Руководитель — Добровольский Николай Михайлович

### 23 сентября, понедельник

15<sup>00</sup> – 15<sup>45</sup> **Е. А. Карацуба.** Вычисление дзета-констант посредством метода с контролем аппроксимации полиномами

15<sup>50</sup> – 16<sup>35</sup> **А. И. Козко, Л. М. Лужина, А. Ю. Попов, В. Г. Чирский.** О математических моделях некоторых экономических задач

16<sup>40</sup> – 17<sup>25</sup> **Д. В. Горбачёв, Е. П. Офицеров.** Приближённый поиск строковой медианы и визуализация строковых кластеров

17<sup>30</sup> – 18<sup>00</sup> **А. Е. Краснов, Д. Н. Никольский, Е. Н. Надеждин.** Статистическая модель анализа целостности структуры сетевого трафика как динамической системы

### 27 сентября, пятница

15<sup>00</sup> – 15<sup>25</sup> **Н. Н. Добровольский, Н. М. Добровольский.** Геометрия чисел и диофантовы приближения в теоретико-числовом методе в приближённом анализе

15<sup>30</sup> – 15<sup>40</sup> **А. Н. Кормачева.** О неполных частных одной цепной дроби

15<sup>45</sup> – 16<sup>05</sup> **Н. В. Максименко.** Пространство рядов Дирихле для многомерных решёток и алгебра рядов Дирихле решёток, повторяющихся умножение

16<sup>10</sup> – 16<sup>30</sup> **А. В. Михляева.** Функция качества для приближения квадратичных алгебраических сеток

16<sup>35</sup> – 16<sup>55</sup> **М. В. Можайкина.** Некоторые вопросы теоретико-числовых методов приближённого анализа

17<sup>00</sup> – 17<sup>15</sup> **Е. М. Рарова.** Тригонометрические суммы сеток алгебраических решёток

17<sup>20</sup> – 17<sup>35</sup> **А. В. Родионов, А. В. Михляева.** О рациональных приближениях алгебраических сеток

17<sup>40</sup> – 17<sup>55</sup> **Е. Н. Смирнова, О. А. Пихтилькова.** Структура гладкого многообразия на пространстве решёток

## Секция 9. История математики

Руководитель — Антонюк Павел Николаевич

### 24 сентября, вторник

15<sup>00</sup> – 15<sup>20</sup> **О. А. Пихтилькова.** Проблемы М. Дена в комбинаторной теории групп

15<sup>25</sup> – 15<sup>45</sup> **И. Н. Балаба.** Роль фундаментальной алгебры в становлении и развитии информатики

15<sup>50</sup> – 16<sup>10</sup> **В. Н. Безверхний, А. Е. Устьян.** К истории математического факультета (физики и математики) ТГПУ им. Л. Н. Толстого

16<sup>15</sup> – 16<sup>35</sup> **И. В. Денисов.** История развития метода углового пограничного слоя

16<sup>40</sup> – 17<sup>00</sup> **И. В. Игнатушина.** Результаты Д. А. Граве по дифференциальной геометрии

17<sup>05</sup> – 17<sup>25</sup> **В. Г. Алябьева.** Исследование конечных геометрий в работах американских математиков школы Мура–Диксона

### 26 сентября, четверг

15<sup>00</sup> – 15<sup>20</sup> **Г. М. Журавлев, А. Е. Гвоздев, А. П. Навоев, А. А. Жуков, А. А. Шатульский, Д. В. Малий.** Из истории развития математических моделей пластических сред

15<sup>25</sup> – 15<sup>45</sup> **К. И. Пименов.** Александр Гротендик: связи с Россией

15<sup>50</sup> – 16<sup>10</sup> **Н. М. Исаева, Н. В. Сорокина.** Анализ исторических аспектов в ходе преподавания математических дисциплин для иностранных студентов

16<sup>15</sup> – 16<sup>35</sup> **Е. В. Ларкин, А. Н. Привалов.** Моделирование компьютерных систем с FIFO-дисциплиной обработки прерываний

16<sup>40</sup> – 17<sup>00</sup> **Т. А. Ласковая, К. К. Рыбников, О. К. Чернобровина.** Математические исследования Карла Маркса. Цели, предпосылки, источники

17<sup>05</sup> – 17<sup>25</sup> **А. Н. Привалов, Е. В. Ларкин.** Инженерный подход к моделированию плавления металлического порошка с применением лазерных технологий

17<sup>30</sup> – 17<sup>50</sup> **П. Н. Антонюк.** История очень большого натурального числа, которое придумали физики

### 27 сентября, пятница

15<sup>00</sup> – 15<sup>20</sup> **А. Н. Сергеев, А. Е. Гвоздев, М. В. Ушаков, П. Н. Медведев, Ю. С. Дорохин, С. Н. Кутепов, Д. В. Малий.** Николай Николаевич Сергеев, доктор технических наук, профессор по кафедре «Физика металлов и материаловедение», профессор Тульского государственного педагогического университета им. Л. Н. Толстого — выдающийся ученый, педагог, яркий представитель научной школы физического фундаментального и прикладного материаловедения профессора М. А. Криштала

15<sup>25</sup> – 15<sup>45</sup> **Н. Н. Сергеев, А. Н. Сергеев, А. Е. Гвоздев, С. Н. Кутепов, Д. В. Малий.** Развитие методов защиты арматурного проката от коррозионно-механического разрушения

15<sup>50</sup> – 16<sup>10</sup> **Н. Е. Стариков, А. Е. Гвоздев, А. Д. Бреки, С. Н. Кутепов, Д. О. Селифонтов, И. С. Науменко, А. В. Лаврушин, Д. В. Малий.** Из теории микробиологических коррозионных процессов

16<sup>15</sup> – 16<sup>35</sup> **А. Н. Чуканов, А. Е. Гвоздев, А. Н. Сергеев, А. А. Яковенко, С. Н. Кутепов, П. Н. Медведев, Д. В. Малий.** Механическая спектроскопия и повреждаемость сталей. Реновация забытого открытия

16<sup>40</sup> – 17<sup>00</sup> **А. Е. Устьян.** К истории математического факультета (методисты) ТГПУ им. Л. Н. Толстого

17<sup>05</sup> – 17<sup>25</sup> **И. Ю. Реброва.** Возникновение и развитие теоретико-числовых методов в приближенном анализе

## Секции 10–11. Алгебраическая теория чисел, Арифметическая и алгебраическая геометрии

Руководитель — Востоков Сергей Владимирович

**24 сентября, вторник**

15<sup>00</sup> – 15<sup>25</sup> **Б. З. Мороз.** Об арифметике порядков в полях алгебраических чисел

15<sup>25</sup> – 15<sup>50</sup> **А. Г. Александров.** Кокасательный комплекс нульмерных особенностей

15<sup>50</sup> – 16<sup>15</sup> **К. I. Pimenov.** New look on Ramanujan denesting formulae

16<sup>15</sup> – 16<sup>40</sup> **С. В. Востоков, И. Б. Жуков, О. Ю. Иванова.** Двумерные локальные поля: сравнение классификаций

16<sup>40</sup> – 17<sup>05</sup> **В. Л. Попов.** Системы корней и решётки корней в числовых полях

17<sup>05</sup> – 17<sup>30</sup> **А. В. Селиверстов.** Матрицы Гессе приводимых многочленов третьей степени

17<sup>30</sup> – 17<sup>55</sup> **Г. В. Федоров.** Об одном конечном классе периодических функциональных непрерывных дробей в эллиптических полях

17<sup>55</sup> – 18<sup>20</sup> **В. Benseba.** Galois group of trinomials

---