**XXIII Международная конференция**

**«Алгебра, теория чисел, дискретная геометрия и многомасштабное моделирование: современные проблемы, приложения и проблемы истории», посвященная 80-летию профессора Александра Ивановича Галочкина и 75-летию профессора Владимира Григорьевича Чирского**

Тула, 29–31 октября 2024 года

**Первое информационное сообщение**

С 29 по 31 октября 2024 года в Туле на базе Тульского государственного педагогического университета им. Л. Н. Толстого будет проходить **XXIII** **Международная конференция** «**Алгебра, теория чисел, дискретная геометрия и многомасштабное моделирование: современные проблемы, приложения и проблемы истории**», посвященная 80-летию профессора Александра Ивановича Галочкина и 75-летию профессора Владимира Григорьевича Чирского**.**

**Открытие конференции – 29 октября, закрытие – 31 октября** **2024 года.**

В организации конференции вместе с Тульским государственным педагогическим университетом им. Л. Н. Толстого принимают участие Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Санкт-Петербургский государственный университет, Московский педагогический государственный университет, Тульский государственный университет, Математический институт им. В. А. Стеклова РАН, МЦНМУ МИАН, Петербургское отделение Математического института им. В. А.  Стеклова РАН и Институт истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН.

**Председатель организационного комитета конференции:**

ректор ТГПУ им. Л. Н. Толстого Подрезов К. А.

**Заместители председателя оргкомитета:**

Демидов С. С., Чубариков В. Н., Реброва И. Ю, Востоков С. В., Королёв М. А,

Яськов П. А., Добровольский Н. М.

**Ответственный секретарь оргкомитета:** Добровольский Н. Н.

**Члены организационного комитета:**

Астахова Ю. В., Балаба И. Н., Басалов Ю. А., Ваньков Б. П., Денисов И. В., Иванов В. И., Исаева Н. М., Нургулеев Д. А., Рарова Е. М., Родионов А. В., Ромашина Е. Ю., Фомичева Ж. Е..

**Председатель программного комитета конференции:**

профессор Чубариков В. Н.

**Сопредседатели программного комитета:**

член-корреспондент Бухштабер В. М., академик Конягин С. В., академик Матиясевич Ю. В., академик Платонов В. П.

**Ответственный секретарь программного комитета:** Добровольский Н. М.

**Члены программного комитета:**

Балаба И. Н. (Тула), Берник В. И. (Минск, Белоруссия),

Быковский В. А. (Хабаровск), Всемирнов М. А. (Санкт-Петербург),

Востоков С. В. (Санкт-Петербург), Гашков С. Б. (Москва),

Гриценко С. А. (Москва), Деза Е. И. (Москва), Демидов С. С. (Москва),

Долбилин Н. П. (Москва), Зубков А. М. (Москва), Иванов А. О. (Москва),

Иванов В. И. (Тула), Королёв М. А. (Москва), Кузнецов В. Н. (Саратов),

Лауринчикас А. (Вильнюс, Литва), Мищенко С. П. (Ульяновск),

Мороз Б. З. (Москва), Нестеренко Ю. В. (Москва), Нижников А. И. (Москва),

Ольшанский А. Ю. (Нашвилл, США), Пачев У. М. (Нальчик),

Рахмонов З. Х. (Душанбе, Таджикистан), Семёнов А. Л. (Москва),

Устинов А. В. (Москва), Фомин А. А. (Москва), Чирский В. Г. (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), Fukshansky Lenny (California, USA),

Navin Singhi (India), Marcelo Firer (Brasil), Yulia Kempner (Israel).

Целью проведения XXIII Международной конференции «**Алгебра, теория чисел, дискретная геометрия и многомасштабное моделирование: современные проблемы, приложения и проблемы истории**», посвященной 80-летию профессора Александра Ивановича Галочкина и 75-летию профессора Владимира Григорьевича Чирского, является координация современных исследований по алгебре, теории чисел, дискретной геометрии, многомасштабному моделированию и истории математики и приложений.

Задачи конференции:

* обсуждение достижений в алгебре, теории чисел, дискретной геометрии и многомасштабном моделировании за последнее время;
* обсуждение актуальных направлений исследования в алгебре, теории чисел, дискретной геометрии и многомасштабном моделировании;
* обсуждение актуальных фундаментальных проблем в алгебре, теории чисел, дискретной геометрии, многомасштабном моделировании и путей их решения;
* обсуждение актуальных проблем истории и методологии математики.

В частности, особое внимание будет уделено обсуждению результатов исследований, поддержанных грантами РНФ и ФЦП.

Для решения поставленных задач в программе предполагаются **пленарные доклады** и работа **по секциям:**

* группы;
* полугруппы и универсальные алгебры;
* кольца и модули;
* прикладная и компьютерная алгебры, криптография и дискретная математика;
* аналитическая теория чисел;
* диофантовы приближения и теория трансцендентных чисел;
* дискретная геометрия и геометрия чисел;
* дискретная математика;
* теоретико-числовой метод в приближенном анализе;
* история и методология математики;
* алгебраическая теория чисел;
* арифметическая и алгебраическая геометрии;
* многомасштабное математическое моделирование в физике.

Возможно включение в программу конференции других секций.

Просьба ко всем участникам зарегистрироваться до 1 октября 2024 г. на сайте конференции <http://poivs.tsput.ru/conf/international/XXIII/>

Если Ваше исследование было поддержано грантом РНФ, то обязательно в заявке необходимо указать номер гранта.

.

Перед началом конференции будут изданы **материалы конференции**. Просьба участникам присылать тезисы докладов в виде файлов LaTeX и PDF **до 10 октября 2024г.** на сайт конференции в личном кабинете. По вопросам, возникающим по тезисам, писать по адресу confthesis@tsput.ru Родионову Александру Валерьевичу.

Объем тезисов не должен превышать четырех печатных страниц. Имена файлов желательно делать в формате Фамилия И.О. (например, PetrovAB.tex, PetrovAB.pdf). Шаблон оформления тезисов размещен по адресу <http://poivs.tsput.ru/conf/international/XXIII/info>

По итогам работы конференции предполагается **издание трудов конференции** в одном или нескольких выпусках «Чебышевского сборника» <http://www.chebsbornik.ru/jour>

ISSN 2226-8383. Журнал входит в список ВАК и индексируется в Scopus (Q3).

Статьи присылаются на сайт журнала <https://www.chebsbornik.ru/jour/about/submissions#authorGuidelines>

 Рекомендуем использовать стандартные стили и команды LaTex. Требования к оформлению материалов смотрите на сайте «Чебышевского сборника» <http://www.chebsbornik.ru/jour>

Для составления программы конференции просим вас **до 10 октября 2024 г.** **подтвердить очную форму участия**, сообщив на электронный адрес KConf@tsput.ru желательную дату выступления. В теме письма просим указать: **Очная форма участия.**

Сумма **организационного** **взноса** установлена в размере 2000 рублей. Организационный взнос необходимо перечислить на счёт ТГПУ им. Л. Н. Толстого (реквизиты указаны ниже и на сайте конференции <http://poivs.tsput.ru/conf/international/XXIII/info>).

Со всеми вопросами и предложениями по организации и проведению конференции обращаться к ответственному секретарю оргкомитета Добровольскому Николаю Николаевичу по электронному адресу: KConf@tsput.ru

**Председатель программного комитета**

**XXIII Международной конференции В. Н. Чубариков**

**Банковские реквизиты:**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого»**

**Сокращенное наименование: ТГПУ им. Л.Н. Толстого**

**ИНН 7107030811 КПП 710701001**

**ПОЛУЧАТЕЛЬ УФК ПО ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ (ТГПУ им. Л.Н. Толстого л/с 20666X23060)**

**Р/с** 03214643000000016600 **К/с 40102810445370000059**

ОТДЕЛЕНИЕ ТУЛА БАНКА РОССИИ//УФК по Тульской области г. Тула  **БИК** 017003983

**ОКПО 02080121 ОКТМО** 70701000 **ОГРН 1027100979674**

**Адрес: 300026, г. Тула, пр. Ленина, 125. Факс: (4872) 65-78-07. Телефон: (4872) 35-91-62**

**E-mail: info@tsput.ru. Сайт: http://tsput.ru**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНО**

**КБК** 00000000000000000130 Доходы, получаемые от платной образовательной деятельности, оргвзнос за участие в XXII Международной конференции «Алгебра, теория чисел, дискретная геометрия и многомасштабное моделирование: современные проблемы, приложения и проблемы истории».