

Международная алгебраическая конференция, посвященная 110-летию со дня рождения А. Г. Куроша

ВТОРНИК, 22 мая

10:00 – 17:00 — Регистрация участников, Главное здание (ГЗ) МГУ, комн. 13-01

СРЕДА, 23 мая

9:00 – 10:00 — Продолжение регистрации, ГЗ, ауд. 16-24

10:00 — **Открытие конференции**, ГЗ, ауд. 16-24

10:00 – 10:30

В. А. Артамонов (МГУ имени М.В. Ломоносова), **Е. С. Голод** (МГУ имени М.В. Ломоносова), **В. Н. Латышев** (МГУ имени М.В. Ломоносова), **А. В. Михалев** (МГУ имени М.В. Ломоносова), **А. Ю. Ольшанский** (МГУ имени М.В. Ломоносова, Vanderbilt University), **В. Н. Чубариков** (МГУ имени М.В. Ломоносова)
«Александр Геннадьевич Курош и алгебра»

10:30 – 11:00

В. Н. Чубариков (МГУ имени М.В. Ломоносова)
«Диофантовы уравнения и неравенства для многочленов от нескольких переменных»

11:00 – 11:30

А. Ю. Ольшанский (МГУ имени М.В. Ломоносова, Vanderbilt University)
ТВА

11:30 – 12:00

Д. В. Осин (Vanderbilt University)
«Hyperbolic structures on groups»

12:00 – 12:30

Л. А. Бокуть, Yuqun Chen, Yu Li, Qihui Mo, Jianun Qiu, Zerui Zhang, Xiangui Zhao
«Groebner–Shirshov bases for Ω -algebras and categories»

12:30 – 13:00

Е. И. Бүнина (МГУ имени М.В. Ломоносова)
«Аutomорфизмы, изоморфизмы и элементарная эквивалентность групп Шевалле»

13:00 – 13:30

В. Н. Ремесленников (Институт математики им С.Л. Соболева СО РАН)
«*Универсальная алгебраическая геометрия*»

13:30 – 14:00

В. И. Янчевский (Институт математики НАН Беларуси)
«*Reduced unitary Whitehead groups for anisotropic algebraic groups of classical types*»

14:00 – 15:00 — Обед

15:00 – 20:00 — **Работа секций**

Теория колец–1 (кольца и модули, приложения) — ГЗ, ауд. 16-24

Теория колец–2 (компьютерная алгебра) — ГЗ, ауд. 16-22

Теория колец–3 (лин. и коммут. алгебра, обобщения колец) — ГЗ, ауд. 15-03

Бесконечные группы — 2-й учебный корпус, ауд. 433

Конечные группы — 2-й учебный корпус, ауд. 434

Группы и алгебры Ли, теория инвариантов — 2-й учебный корпус, ауд. 436

Алгебраические системы — 2-й учебный корпус, ауд. 438

ЧЕТВЕРГ, 24 мая

9:00 – 9:30

А. Э. Гутерман (МГУ имени М.В. Ломоносова)
«*Функция перманента: алгебраические решения комбинаторных задач*»

9:30 – 10:00

И. П. Шестаков (University of São Paulo)
«*Speciality problem for Malcev algebras*»

10:00 – 10:30

О. Г. Харлампович (Hunter College CUNY)
«*What does a group algebra of a free group “know” about the group?*»

10:30 – 11:00

А. А. Фомин (МПГУ)
«*Теоремы Куроша и Мальцева об абелевых группах*»

11:00 – 11:30

А. Я. Белов (МФТИ, Bar-Ilan University)
«*Проблемы Бернсайдовского типа: теорема Ширшова о высоте и нормальные базисы*»

11:30 – 12:00

Wenbin Guo

ТВА

12:00 – 12:30

А. А. Шлепки (СФУ)

«Группы, насыщенные конечными группами специального вида»

12:30 – 13:00

А. Д. Брюно (Институт прикладной математики имени М.В. Келдыша РАН)

«New generalization of continued fraction, giving the best Diophantine approximations and fundamental units of the number rings»

13:00 – 13:30

В. Т. Марков (МГУ имени М.В. Ломоносова), **А. А. Туганбаев** (МЭИ)

«Центрально существенные кольца»

13:30 – 14:00

Д. А. Тимашев (МГУ имени М.В. Ломоносова)

«Вещественные орбиты на сферических однородных пространствах»

14:00 – 15:00 — Обед

15:00 – 18:00 — **Работа секций**

Теория колец–1 (кольца и модули, приложения) — ГЗ, ауд. 16-24

Теория колец–2 (тождества алгебр) — ГЗ, ауд. 16-22

Теория колец–3 (лин. и коммут. алгебра, обобщения колец) — ГЗ, ауд. 15-03

Бесконечные группы — 2-й учебный корпус, ауд. 413

Конечные группы — 2-й учебный корпус, ауд. 414

Группы и алгебры Ли, теория инвариантов — 2-й учебный корпус, ауд. 436

Алгебраические системы — 2-й учебный корпус, ауд. 447

19:00 — Банкет

ПЯТНИЦА, 25 мая

9:00 – 9:30

В. А. Артамонов (МГУ имени М.В. Ломоносова)

«Полиномиально полные квазигруппы»

9:30 – 10:00

М. М. Арсланов (КФУ)

«Вычислительные вещественные числа»

10:00 – 10:30

И. З. Голубчик (Институт математики с вычислительным центром Уфимского научного центра РАН), **А. В. Михалев** (МГУ имени М.В. Ломоносова)
ТВА

10:30 – 11:00

В. М. Левчук (Институт математики и фундаментальной информатики СФУ)
«Niltriangular subalgebra of Chevalley algebra: enveloping algebras, ideals and connected problems»

11:00 – 11:30

М. В. Зайцев (МГУ имени М.В. Ломоносова)
ТВА

11:30 – 12:00

J. O. Lezama Serrano (Universidad Nacional de Colombia)
«Zariski cancellation problem for noncommutative algebras»

12:00 – 12:30 — Перерыв

12:30 – 13:00

И. Д. Супруненко (Институт математики НАН Беларуси)
«Special composition factors in restrictions of representations of classical groups to subsystem subgroups with two simple components»

13:00 – 13:30

Э. Б. Винберг (МГУ имени М.В. Ломоносова)
«Свободные двуступенно нильпотентные полугруппы Ли»

13:30 – 14:00

Г. Б. Шабат (РГГУ)
«Hurwitz existence problem and computer algebra»

14:00 – 15:00 — Обед

15:00 – 20:00 — **Работа секций**

Теория колец–1 (кольца и модули, приложения) — ГЗ, ауд. 16-24

Теория колец–2 (тождества алгебр) — ГЗ, ауд. 16-22

Теория колец–3 (лин. и коммут. алгебра, обобщения колец) — ГЗ, ауд. 15-03

Бесконечные группы — 2-й учебный корпус, ауд. 447

Конечные группы — 2-й учебный корпус, ауд. 448

Группы и алгебры Ли, теория инвариантов — 2-й учебный корпус, ауд. 449

Алгебраические системы — 2-й учебный корпус, ауд. 464

20:00 — Завершение работы конференции