

Международная конференция, посвящённая 90-летию кафедры высшей алгебры мехмата МГУ

ПОНЕДЕЛЬНИК, 27 мая

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

ВТОРНИК, 28 мая

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

10:00 – 10:15

Открытие конференции (В. А. Артамонов, В. Н. Чубариков)

Председатель: В. Н. Латышев

10:15 – 10:45

История развития кафедры высшей алгебры МГУ

(В. А. Артамонов, В. Н. Латышев, А. В. Михалев, Э. Б. Винберг)

11:00 – 11:50

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

«Проблема сопряженности в группах и изопериметрические функции»

12:00 – 12:50

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

«Характеризация обобщённых грассманианов в терминах многообразий минимальных рациональных касательных»

13:00 – 13:50

А. В. Васильев (Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН)

«2-замыкание группы подстановок, замыкание Вейсфейлера-Лемана цветного графа и проблема изоморфизма»

14:00 – 15:30 — Обед

15:30 – 19:00 — **Работа секций**

Теория колец–1 — ГЗ, ауд. 16-24

Теория колец–2 — ГЗ, ауд. 16-08

Теория колец–3 — ГЗ, ауд. 16-04

Компьютерная алгебра — ГЗ, ауд. 15-04

Бесконечные группы — ГЗ, ауд. 13-02

Конечные группы — ГЗ, ауд. 13-03

Группы и алгебры Ли, теория инвариантов — ГЗ, ауд. 13-04

Алгебраическая геометрия и коммутативная алгебра — ГЗ, ауд. 13-20

Алгебраические системы — ГЗ, ауд. 13-27

СРЕДА, 29 мая

Председатель: Э. Б. Винберг

10:00 – 10:50

Д. Д. Киселев (Всероссийская академия внешней торговли)

«О задаче погружения в ноттингемскую группу»

11:00 – 11:50

С. В. Востоков (СПбГУ)

«Явные законы взаимности и криптография»

12:00 – 12:50

В. И. Янчевский (Институт математики НАН Беларуси)

«Градуированные алгебры и анизотропные алгебраические группы классического типа»

13:00 – 13:50

М. И. Кузнецов (Нижегородский государственный университет)

«Проблемы классификации простых модулярных алгебр Ли: градуированные алгебры и их деформации»

14:00 – 15:30 — Обед

15:30 – 17:40 — **Работа секций**

Теория колец–1 — ГЗ, ауд. 16-24

Компьютерная алгебра — ГЗ, ауд. 15-04

Бесконечные группы — ГЗ, ауд. 13-02

Конечные группы — ГЗ, ауд. 13-03

Группы и алгебры Ли, теория инвариантов — ГЗ, ауд. 13-04

Алгебраическая геометрия и коммутативная алгебра — ГЗ, ауд. 13-20

Алгебраические системы — ГЗ, ауд. 13-27

18:00 — Банкет

ЧЕТВЕРГ, 30 мая

Председатель: А. В. Михалёв

10:00 – 10:50

П. С. Колесников (Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН)
«Квадратичные конформные алгебры и алгебры Пуассона»

11:00 – 11:50

М. В. Зайцев (МГУ имени М.В. Ломоносова)
«Рост коразмерностей центральных полиномов»

12:00 – 12:50

О. С. Якимова (University of Cologne)
«Классические примеры и новые аспекты полной интегрируемости, связанные с коизотропными действиями»

13:00 – 13:50

В. Т. Марков (МГУ имени М.В. Ломоносова), **А. А. Туганбаев** (МЭИ)
«Центрально существенные кольца»

14:00 – 15:30 — Обед

15:30 – 19:00 — **Работа секций**

Теория колец–1 — ГЗ, ауд. 16-24

Компьютерная алгебра — ГЗ, ауд. 15-04

Бесконечные группы — ГЗ, ауд. 13-02

Конечные группы — ГЗ, ауд. 13-03

Группы и алгебры Ли, теория инвариантов — ГЗ, ауд. 13-04

ПЯТНИЦА, 31 мая

Председатель: Л. А. Бокуть

10:00 – 10:50

А. Я. Канель-Белов (Bar-Ilan University)

«Теорема Бергмана, квантование и общие матрицы»

11:00 – 11:50

В. В. Шокуров (Математический институт РАН, John Hopkins University)

«Ограниченность логканонического индекса»

12:00 – 12:50

Н. А. Вавилов (СПбГУ)

«Последние результаты об изотропных редуктивных группах»

13:00 – 13:50

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

«Пересечение подгрупп в группах, похожих на свободные»

14:00 – 15:30 — Обед

15:30 – 19:00 — **Работа секций**

Теория колец–1 — ГЗ, ауд. 16-24

Бесконечные группы — ГЗ, ауд. 13-02

Конечные группы — ГЗ, ауд. 13-03

Группы и алгебры Ли, теория инвариантов — ГЗ, ауд. 13-04

19:00 — Завершение работы конференции