

# 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