

# Секция «Теория колец» — аудитория 16-24

31 мая, суббота

Председатель — М. В. Зайцев.

15:30–15:50 *И. В. Аверьянов.* Тождества супералгебры  $M_{1,2}(F)$ .

15:50–16:10 *С. А. Гайфуллин.* Дикий автоморфизм многообразия вырожденных матриц  $2 \times 2$ .

16:10–16:30 *А. С. Гордиенко.* Асимптотика коразмерностей обобщенных тождеств.

16:30–16:50 *А. Х. Табаров.* О линейных группоидах.

Председатель — В. М. Левчук.

16:50–17:10 *О. Б. Финогенова.* The rings of all matrices over adjoint regular rings are adjoint regular.

**Короткие сообщения:**

*Е. В. Минакова.* К теории моделей колец нильтреугольных матриц.

*Фам Тхи Тху Тхюи.* Длина расщепления смешанной абелевой группы ранга без кручения 1.

*М. М. Савинкова.* Вполне характеристические подгруппы абелевых  $p$ -групп, изоморфные самой группе.

*А. Н. Абызов.* Обобщенные  $SV$ -кольца.

*А. Я. Канель-Белов.* О ко-росте в алгебрах и словах.

2 июня, понедельник

Председатель — А. Вак.

15:30–15:50 *С. Я. Гриншпон, Т. А. Ельцова.* Гомоморфная устойчивость прямых произведений абелевых групп.

15:50–16:10 *А. А. Лаиши.* Geometry of projective line over rings.

16:10–16:30 *А. М. Попова.* Группа автоморфизмов кольца  $\mathbb{Z}A_4$ .

**Короткие сообщения:**

*А. В. Михалев, А. А. Михалев, А. А. Чеповский.* Примитивные элементы свободных алгебр шрайеровых многообразий.

*К. В. Усенко.* Квазишуровы кольца.

*Н. А. Броницкая.* О горенштейновых порядках ширины два.

*В. П. Щедрик.* Факторизация матрица на кольцами элементарных делителей.

*Р. Ж. Алеев, В. В. Соколов.* Central unit groups of integral group rings of alternating groups.

*А. В. Попов.* Об одном инварианте конечномерных линейных алгебр.

*В. И. Копейко.* Трансфер для когрупп Витта.

### 3 июня, вторник

**Председатель** — А. А. Михалев.

**15:30–15:50** *С. Т. Главацкий*. Радикалы топологических колец и групп.

**15:50–16:10** *О. В. Маркова*. On the algebraic properties of the length function.

**16:10–16:30** *И. А. Пинчук*. Универсальные центральные расширения алгебр Ли.

**16:30–16:50** *Д. И. Пионтковский*. Burnside-type problems and operads.

**Председатель** — А. И. Генералов.

**16:50–17:10** *Е. И. Компанцева*. О кольцах на почти вполне разложимых абелевых группах.

**17:10–17:30** *Д. В. Чупраков*. О ядрах полуколец непрерывных положительных чисел.

**17:30–17:50** *Е. Н. Шириков*. Представления и дифференцирования жордановой плоскости.

#### **Короткие сообщения:**

*Е. Г. Зиновьев*. Конечно порожденные модули над кольцами псевдоалгебраических чисел.

*В. Швыров*. Кусочно нетеровы полуцепные кольца.

*Е. Ю. Ярдиков*. О наследственности кольца эндоморфизмов нередуцированной группы.

*Е. В. Журавлев*. О классификации некоторых классов конечных локальных колец с 4-нильпотентным радикалом Джекобсона.

#### **Короткие сообщения (дата доклада будет объявлена позднее):**

*И. Л. Вдовенко*. Сложное отношение четырех точек проективной прямой над локальным кольцом.

*Е. М. Вечтомов, А. В. Черанева*. Редуцированные ограниченные полутела.

*Е. М. Вечтомов, А. В. Черанева*. О свойствах полутел.

*В. Н. Журавлев*. Допустимые колчаны.

*Н. В. Кайдан*. О слабопервичных конечных кольцах.

*Н. А. Корешков*. Алгебры Ли и алгебры ассоциативного типа.

*Н. И. Крючков*. Строение локально компактных копериодических групп.

*А. С. Кузьмина*. О строении колец с планарными графами делителей нуля.

*М. А. Лукин*. Строение колец, входящих в полукольцевое дизъюнктивное объединение с данным полутелом.

*М. В. Плахотник*. О полугруппе циклических горенштейновых матриц.

*К. Н. Пономарев*. Жесткие групповые алгебры.

*А. В. Прокопчук*. Об общих элементах в группах  $SK_1$  для центральных простых алгебр.

- Т. И. Савочкина.* Строение и классификация полуабелевых групп параметра  $n \leq 4$ .
- В. А. Серeda.* О гомотопах алгебр Новикова.
- О. А. Старикова.* Перечисление симметрических матриц над полиномиальными алгебрами.
- О. В. Старостина.* Об абелево-регулярных полукольцах.
- И. Н. Цыгановская.* Конечные частично упорядоченные множества и черепичные  $(0, 1)$ -порядки.
- Е. О. Шумакова.* Группы центральных единиц целочисленных групповых колец сверхразрешимых групп Фробениуса.