

31 мая, суббота

Утреннее пленарное заседание, аудитория 02

Председатель — О. Г. Харлампович.

09:00–09:40 Ю. А. Бахтурин. Новые подходы к классификации градуировок на простых алгебрах и супералгебрах Ли.

09:40–10:20 М. В. Зайцев, А. Giambro. Codimension growth of Jordan algebras.

10:20–11:00 А. Ю. Ольшанский. The word, conjugacy problems and isoperimetric functions for groups.

Председатель — Ю. А. Бахтурин.

11:00–11:40 В. М. Левчук. Jordan and Lie niltriangular matrix rings: isomorphisms, elementary equivalence and related questions.

11:40–12:20 А. Г. Мясников. Around Tarski Problems.

12:20–13:00 О. Г. Харлампович. Groups Acting on Trees and Elimination Process.

Председатель — А. Г. Мясников.

13:00–13:25 А. А. Фомин. Двойственность в абелевых группах и инварианты Куроша.

13:25–13:50 И. Н. Балаба. Градуированные кольца и модули.

Доклады на секциях

Секция «Теория групп (бесконечные группы) — ауд. 12-26-а»

Председатель — Д. И. Молдаванский.

15:30–15:50 В. С. Атабекян. О свободных бернсайдовых группах.

15:50–16:10 И. В. Добрынина. О тождествах в группах Кокстера экстрабольшого типа.

16:10–16:30 G. Arzhantseva, M. R. Bridson, T. Januszkiewicz, I. J. Leary, A. Minasyan, J. Swiatkowski. Infinite groups with fixed point properties.

Короткие сообщения: список докладов появится позднее.

Секция «Теория групп (конечные группы) — ауд. 12-26-б»

Председатель — А. А. Махнев.

15:30–15:50 А. А. Гальт. Строго вещественные элементы в конечных простых группах.

15:50–16:10 В. В. Кораблева. Примитивные параболические подстановочные представления простых классических групп.

16:10–16:30 И. П. Крамарев. Probabilistic zeta functions of subgroup lattices.

Председатель — Е. Б. Плоткин.

16:30–16:50 *В. М. Левчук, Г. С. Сулейманова.* Нормальное строение унильпотентной подгруппы группы лиева типа и смежные вопросы.

16:50–17:10 *А. В. Тимофеевко.* Порожденные инволюциями конечные группы и выпуклые многогранники.

Короткие сообщения: список докладов появится позднее.

Секция «Теория колец — ауд. 14-08»

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 2×2 .

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 коросте в алгебрах и словах.

Секция «Алгебраическая геометрия — ауд. 14-02»

15:30–16:10 *А. В. Пухликос.* Birational geometry of Fano varieties.

16:10–16:50 *К. А. Шрамов.* Бирациональные автоморфизмы особых кватрик.

16:50–17:40 *Г. Н. Белоусов.* Поверхности дель Пецо с лог-терминальными особенностями.

17:40–18:30 *И. Каржесманов.* Пучки поверхностей кодаировой размерности 0 на трехмерных кватриках.

18:30–19:20 *В. Heim, А. А. Panchishkin.* Siegel modular forms of genus 3 and p -adic L -functions.

Секция «Универсальные алгебры — ауд. 14-03»

Председатель — Ю. Мовсисян.

15:30–15:50 *Б. М. Верников.* Нижнемодулярные элементы решетки многообразий полугрупп.

15:50–16:10 *Л. Сабина.* Methods of group theory for the theory of loops.

16:10–16:30 *Е. В. Хворостухина.* О конкретной характеристике универсальных гиперграфических автоматов.

16:30–16:50 *А. Д. Ходалевиц.* Одно свойство класса Шунка универсальных алгебр.

16:50–17:10 *А. Р. Ешкеев.* О йонсоновской P -стабильности и йонсоновских элементарных парах.

Короткие сообщения: список докладов появится позднее.

2 июня, понедельник

Утреннее пленарное заседание, аудитория 02

Председатель — R. Wisbauer.

09:00–09:40 *Н. Губарени, В. Бондаренко, В. В. Кириченко, М. А. Хубина.* Representations of finite posets and quivers.

09:40–10:20 *А. И. Генералов.* Hochschild cohomology of algebras with small complexity.

10:20–11:00 *С. В. Иванов.* The Kurosh rank of the intersection of subgroups in free products of groups and related results.

Председатель — В. В. Кириченко.

11:00–11:40 *В. И. Арнаутков.* Теорема об изоморфизме для топологических колец.

11:40–12:20 *А. А. Мазнев.* Об автоморфизмах некоторых симметричных графов диаметра 4.

12:20–13:00 *А. Вак.* Dimension theory for rings and the structure of classical-like groups over general rings.

Председатель — М. В. Зайцев.

13:00–13:25 *С. П. Мищенко.* Об экспоненте роста тождеств линейных алгебр малых размерностей.

13:00–13:30 *А. Я. Канель-Белов.* Автоморфизмы алгебры Вейля.

13:30–13:55 *А. А. Клячко.* One-relator relative presentations.

13:55–14:20 *А. А. Туганбаев.* Кольца без бесконечных множеств нецентральных ортогональных идемпотентов и модули с большим числом прямых слагаемых.

Доклады на секциях

Секция «Теория групп (бесконечные группы) — ауд. 12-26-а»

Председатель — Л. А. Курдаченко.

15:30–15:50 *В. В. Беляев.* Пополнения финитарных групп подстановок в топологии поточечной сходимости.

Короткие сообщения: список докладов появится позднее.

Секция «Теория колец — ауд. 14-08»

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. Лаши.* 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.

Секция «Группы Ли и теория инвариантов — ауд. 14-04»

Председатель — Д. А. Тимашев.

15:30–15:55 *Е. Н. Порошенко.* Теорема о свободе для алгебр Пуассона.

16:00–16:25 *И. Б. Кайгородов.* δ -дифференцирования классических супералгебр Ли.

17:00–17:25 *И. Ю. Ждановский.* Orthogonal decompositions of the Lie algebra $\mathfrak{sl}(n)$ and harmonic analysis on graphs.

17:30–18:00 *Е. И. Коновалова.* Решение МУВЕ для алгебры Ли $\mathfrak{sl}_3(\mathbb{C})$.

18:00–18:25 *М. В. Игнатьев.* Поляризации и размерности орбит, ассоциированных с инволюциями в группах Вейля типов B_n и D_n .

Секция «Универсальные алгебры — ауд. 14-03»

Председатель — Б. М. Верников.

15:30–15:50 *В. А. Молчанов.* О нестандартном подходе к топологической общей алгебре.

15:50–16:10 *Ю. В. Жучок.* Эндоморфизмы нильпотентных бинарных отношений.

16:10–16:30 *А. В. Жучок.* Сдвиги Клиффордовой полугруппы.

16:30–16:50 *И. Б. Кожухов, М. Ю. Максимовский.* О полигонах над полурешётками .

16:50–17:10 *В. Г. Кумаров.* Группа обратимых матриц над дистрибутивными решётками.

17:10–17:30 *М. И. Наумик.* Конгруэнции конечного индекса на полугруппе линейных отношений.

Короткие сообщения: список докладов появится позднее.

Секция «Комбинаторная и компьютерная алгебра — ауд. 13-03»

Председатель — А. Е. Панкратьев.

15:30–15:50 *Г. М. Бродский.* О квазидетерминантах Гельфанда-Ретаха.

15:50–16:10 *М. В. Зельдич.* On pendulum equivalence of bigraphes and minimal non-sign defined integral quadratic forms.

16:10–16:30 *С. И. Небалув, И. А. Кляева.* Спектральная последовательность толерантного расслоения.

16:30–16:50 *В. М. Сидельников, О. М. Комаров.* Алгебры, порожденные отображениями вида $X \rightarrow AXB$ пространства матриц $M_{s \times t}(GF(q))$ в себя.

16:50–17:10 *С. И. Хашин.* Нестандартные методы Рунге-Кутта.

17:10–17:30 *А. В. Леонтьев.* Нижние оценки алгебраических алгоритмов для некоторых классов алгебр.

Короткие сообщения: список докладов появится позднее.

3 июня, вторник

Утреннее пленарное заседание, аудитория 02

Председатель — Е. И. Бунина.

09:00–09:30 А. Э. Гутерман. Transformations preserving matrix invariants.

09:30–10:00 А. А. Михалев. Automorphisms of free algebras of Schreier varieties.

10:00–10:30 Е. П. Вдовин, В. И. Зенков. О пересечениях холловых подгрупп в конечных группах.

Председатель — А. Э. Гутерман.

10:30–11:00 Г. Б. Шабат. Poncelet-Hitchin construction of algebraic solutions of Painleve-6 and dessins d'enfants.

11:00–11:30 Е. И. Бунина. Автоморфизмы и элементарная эквивалентность алгебраических структур.

Председатель — А. А. Клячко.

11:30–12:00 В. Э. Шпильрайн. Sublinear time algorithms in the theory of groups and semigroups.

12:00–12:30 В. Т. Марков, А. А. Нечаев. Некоторые линейно-оптимальные групповые коды.

Председатель — Д. А. Тимашев.

12:30–13:00 П. С. Колесников. Ассоциативные конформные алгебры: строение и приложения.

13:00–13:30 В. П. Платонов, С. П. Струнков, Ю. В. Кузнецов, М. М. Петрунин. О некоторых комбинаторных объектах, связанных с быстрыми вычислениями в линейной алгебре.

Доклады на секциях

Секция «Теория групп (бесконечные группы) — ауд. 12-26-а»

Председатель — С. В. Иванов.

15:30–15:50 С. Я. Гриншпон, И. В. Гердт. Малость векторных групп.

15:50–16:10 Ле Тхи Жанг. The relative hyperbolicity of one-relator relative presentations.

Короткие сообщения: список докладов появится позднее.

Секция «Теория колец — ауд. 14-08»

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 полуполей 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.

Секция «Универсальные алгебры — ауд. 14-03»

Председатель — И. Б. Кожухов.

15:30–15:50 *G. Mashevitzky.* On the Varieties Generated by Endomorphism Semigroups of Free Universal Algebras.

15:50–16:10 *Yu. Movsisyan, J. Pashazadeh.* On 3-Semigroups of Ternary Functions.

16:10–16:30 *В. Б. Поплавский.* Классы Грина и определители матриц над булевыми алгебрами.

16:30–16:50 *А. В. Рукотайне.* Some new basis elements in complex semigroup algebras for some subsemigroups in free idempotent semigroups with 2 or 3 generators.

Короткие сообщения: список докладов появится позднее.