

Программа Девятой школы-конференции
«Алгебры Ли, алгебраические группы и теория инвариантов»

21 августа	
13.30 – 14.30	Обед (для тех, придет утром)
14.00 – 15.00	Регистрация участников
15.00 – 15.30	Открытие школы-конференции
15.30 – 16.30	Владимир Леонидович Попов Дискретные группы, порождённые комплексными отражениями. Лекция 1
16.40 – 17.40	Антон Сергеевич Хорошкин Полиномы Макдональда и представления алгебр токов. Лекция 1
17.40 – 18.10	Кофе-брейк
18.10 – 19.00	Дмитрий Владимирович Миллионщиков Матрицы Картана и системы нелинейных уравнений в частных производных
19.30	Ужин

22 августа		
8.30 – 9.30	Завтрак	
10.00 – 11.00	Владимир Леонидович Попов Дискретные группы, порождённые комплексными отражениями. Лекция 2	
11.10 – 12.10	Антон Сергеевич Хорошкин Полиномы Макдональда и представления алгебр токов. Лекция 2	
12.10 – 12.40	Кофе-брейк	
12.40 – 13.30	Иван Владимирович Аржанцев Корни Демазюра	
14.00 – 15.00	Обед	
15.30 – 16.20	Евгений Юрьевич Смирнов Многочлены Шуберта для классических групп	
16.30 – 17.20	Константин Александрович Шрамов Многообразия Севери–Брауэра и их автоморфизмы	
17.20 – 17.50	Кофе-брейк	
	Секция 1	Секция 2
17.50 – 18.40	Андрей Сергеевич Трепалин Факторы поверхностей Севери–Брауэра	Михаил Владимирович Мещеряков Зонотопы и зонотопы, связанные с неприводимыми представлениями компактных простых групп Ли
19.10	Ужин	

23 августа		
8.30 – 9.30	Завтрак	
10.00 – 11.00	Владимир Леонидович Попов Дискретные группы, порождённые комплексными отражениями. Лекция 3	
11.10 – 12.10	Антон Сергеевич Хорошкин Полиномы Макдональда и представления алгебр токов. Лекция 3	
12.10 – 12.40	Кофе-брейк	
12.40 – 13.30	Евгений Борисович Фейгин Положительные грассманианы, грассмановы ожерелья и колчаные грассманианы для циклических колчанов	
14.00 – 15.00	Обед	
	Секция 1	Секция 2
15.30 – 16.20	Каринэ Георгиевна Куюмжиян Бесконечная транзитивность для простейших многообразий Калоджеро-Мозера	Дмитрий Вячеславович Артамонов 3j-символы для представлений алгебры \mathfrak{gl}_n
16.30 – 17.20	Константин Валерьевич Логинов Ограниченность p -подгрупп в группе Кремоны	Александр Викторович Попов Лиевская структура многообразий разрешимых йордановых алгебр
17.20 – 17.50	Кофе-брейк	
17.50 – 18.20	Григорий Валентинович Тароян Группы автоморфизмов момент-угол многообразий	Геворг Суренович Мовсисян Супергруппа $OSP(2,2n)$ и супермногочлены Якоби
18.30 – 19.00	Алиса Ильинична Чистопольская Бесконечная транзитивность для групп автоморфизмов плоскости, порождённых конечным набором аддитивных подгрупп	Андрей Дмитриевич Бережной Явная формула для обратного автоморфизма алгебры Вейля
19.30	Ужин	

24 августа		
8.30 – 9.30	Завтрак	
10.00 – 11.00	Глеб Алексеевич Кошевой Кристаллы и канонические базисы в теории представлений. Лекция 1	
11.10 – 12.10	Дмитрий Андреевич Тимашёв Тэта-группы Винберга. Лекция 1	
12.10 – 12.40	Кофе-брейк	
12.40 – 13.30	Владимир Алексеевич Стукопин Классификация структур супералгебр Хопфа на квантовой супералгебре Ли $U_q(\mathfrak{sl}(m, n))$	
14.00 – 15.00	Обед	
	Секция 1	Секция 2
15.30 – 16.00	Юлия Ивановна Зайцева Структуры коммутативных алгебраических моноидов на аффинных поверхностях	Матвей Александрович Сурков Расстановки ладей в системах корней G_2 и F_4 и коприсоединённые орбиты
16.10 – 16.40	Борис Игоревич Билич Некоммутативные алгебраические моноиды на нормальных аффинных поверхностях	Роман Олегович Стасенко Короткие SL_2 -структуры на простых алгебрах Ли
16.50 – 17.20	Сергей Викторович Феклистов О феномене Гартогса в сферических многообразиях	Александра Андреевна Гаража Инварианты Жордана–Кронекера пары элементов алгебры Ли
17.20 – 17.50	Кофе-брейк	
17.50 – 18.30	Постерная сессия	
18.30	Conference dinner и ужин (ужин для тех, кто не пойдёт на банкет)	

25 августа		
8.30 – 9.30	Завтрак	
10.00 – 11.00	Глеб Алексеевич Кошевой Кристаллы и канонические базисы в теории представлений. Лекция 2	
11.10 – 12.10	Дмитрий Андреевич Тимашёв Тэта-группы Винберга. Лекция 2	
12.10 – 12.40	Кофе-брейк	
12.40 – 13.30	Александр Николаевич Панов Поле инвариантов унипотентного радикала параболической подгруппы	
14.00 – 15.00	Обед	
	Секция 1	Секция 2
15.30 – 16.20	Сергей Александрович Гайфуллин Аддитивные действия на проективных гиперповерхностях с конечным числом орбит	Алексей Владимирович Петухов Подалгебры алгебры Витта конечной коразмерности
16.30 – 17.20	Александр Юрьевич Перепечко Обобщённая гибкость аффинных конусов над кубическими поверхностями	Михаил Викторович Игнатъев Автоморфизмы инд-многообразий обобщённых флагов
17.20 – 17.50	Кофе-брейк	
17.50 – 18.40	Евгений Александрович Македонский Приведённые многообразия арков над торическими многообразиями	Сергей Сергеевич Синчук Задание групп Шевалле над кольцами многочленов при помощи образующих и соотношений
19.10	Ужин	

26 августа	
8.30 – 9.30	Завтрак
10.00 – 11.00	Дмитрий Андреевич Тимашёв Тэта-группы Винберга. Лекция 3
11.10 – 12.10	Глеб Алексеевич Кошевой Кристаллы и канонические базисы в теории представлений. Лекция 3
12.10 – 12.40	Кофе-брейк
12.40 – 13.30	Денис Васильевич Осипов Теорема Римана–Роха и центральные расширения
13.40 – 14.30	Марат Харисович Гизатуллин Арифметика некоторых алгебраических поверхностей
14.30	Заккрытие школы-конференции