

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

<b>18 августа</b>	
9.30 – 10.30	Завтрак (для тех, кто приехал 17 августа)
10.30 – 11.00	Открытие школы-конференции
11.00 – 12.00	Иван Владимирович Аржанцев Группы автоморфизмов аффинных многообразий. Лекция 1
12.00 – 12.30	Кофе-брейк
12.30 – 13.30	Евгений Александрович Горский Алгебры Гекке, бимодули Зоргеля и инварианты узлов. Лекция 1
13.30 – 15.30	Обед
15.30 – 16.10	Дмитрий Вячеславович Артамонов Коэффициенты Клебша-Гордана для алгебры $\mathfrak{gl}_3$ и гипергеометрические функции
16.20 – 17.00	Олег Карлович Шейнман Некоторые интегрируемые системы алгебраического происхождения и разделение переменных
17.00 – 17.20	Кофе-брейк
17.20 – 18.00	Никита Юрьевич Медведь Аффинные торические $SL_3$ -вложения
18.10 – 18.50	Сергей Викторович Облезин Алгебра и геометрия функций Уиттекера
19.00	Ужин
<b>19 августа</b>	
9.00 – 10.00	Завтрак
10.00 – 11.00	Иван Владимирович Аржанцев Группы автоморфизмов аффинных многообразий. Лекция 2
11.10 – 12.10	Евгений Александрович Горский Алгебры Гекке, бимодули Зоргеля и инварианты узлов. Лекция 2
12.10 – 12.30	Кофе-брейк
12.30 – 13.30	Александр Николаевич Сергеев Системы Калоджеро-Мозера и супералгебры Ли. Лекция 1
13.30 – 15.30	Обед

15.30 – 16.10	Михаил Александрович Берштейн Кластерные многообразия и уравнения Пенлеве
16.20 – 17.00	Денис Васильевич Осипов Группы аделей на арифметических поверхностях
17.00 – 17.20	Кофе-брейк
17.20 – 18.00	Александр Александрович Шевченко Касательные конусы к многообразиям Шуберта для особого типа E
18.10 – 18.50	Владимир Алексеевич Стукопин Об изоморфизме суперянгана и квантовой петлевой супералгебры
19.00	Ужин
<b>20 августа</b>	
9.00 – 10.00	Завтрак
10.00 – 11.00	Иван Владимирович Аржанцев Группы автоморфизмов аффинных многообразий. Лекция 3
11.10 – 12.10	Евгений Александрович Горский Алгебры Гекке, бимодули Зоргеля и инварианты узлов. Лекция 3
12.10 – 12.30	Кофе-брейк
12.30 – 13.30	Александр Николаевич Сергеев Системы Калоджеро-Мозера и супералгебры Ли. Лекция 2
13.30 – 15.30	Обед
15.30 – 16.10	Евгений Юрьевич Смирнов Слайд-многочлены и комплексы подслов
16.20 – 17.00	Евгений Александрович Македонский Полубесконечные соотношения Плюккера
17.00 – 17.20	Кофе-брейк
17.20 – 18.00	Дмитрий Владимирович Миллионщиков Полиномиальные алгебры Ли-Рейнхарта и рост бесконечномерных алгебр Ли
18.10 – 18.50	Галина Валентиновна Воскресенская О структуре пространств модулярных форм
19.00	Ужин

<b>21 августа</b>	
9.00 – 10.00	Завтрак
10.00 – 11.00	Александр Николаевич Сергеев Системы Калоджеро-Мозера и супералгебры Ли. Лекция 3
11.10 – 12.10	Александр Аркадьевич Премет Максимальные подалгебры в исключительных алгебрах Ли над полями положительной характеристики. Лекция 1
12.10 – 12.30	Кофе-брейк
12.30 – 13.10	Михаил Викторович Игнатьев Метод орбит для бесконечномерных алгебр Ли
13.10 – 15.10	Обед
15.10 – 15.50	Сергей Александрович Гайфуллин Группы автоморфизмов жёстких аффинных многообразий с действием тора сложности один
16.00 – 16.40	Андрей Сергеевич Трепалин Стабильная рациональность поверхностей дель Пеццо
16.50 – 17.00	Кофе-брейк
17.00 – 17.40	Сергей Владимирович Талалов Групповые методы в динамике вихревых нитей
17.50 – 18.30	Игорь Юрьевич Махлин Взвешенные ПБВ вырождения
18.40	Conference dinner
<b>22 августа</b>	
9.00 – 10.00	Завтрак
10.00 – 11.00	Александр Аркадьевич Премет Максимальные подалгебры в исключительных алгебрах Ли над полями положительной характеристики. Лекция 2
11.10 – 12.10	Дмитрий Анатольевич Румынин Представления алгебраических групп и их алгебр Ли в положительной характеристике. Лекция 1
12.10 – 12.30	Кофе-брейк
12.30 – 13.30	Константин Александрович Шрамов Бирациональные автоморфизмы алгебраических многообразий. Лекция 1

13.30 – 15.30	Обед
15.30 – 16.10	Алексей Владимирович Петухов Аннуляторы ограниченных $(\mathfrak{g}, \mathfrak{k})$ -модулей и симплектическая геометрия
16.20 – 17.00	Александр Николаевич Панов Теория суперхарактеров для полупрямых произведений групп
17.00 – 17.20	Кофе-брейк
17.20 – 18.00	Михаил Владимирович Мещеряков Числа Морса матричных элементов неприводимых представлений простых компактных групп Ли и формула Ахиезера-Гичева-Казарновского
18.10 – 18.50	Александр Викторович Попов Свободные пуассоновы и йордановы алгебры
19.00	Ужин
<b>23 августа</b>	
9.00 – 10.00	Завтрак
10.00 – 11.00	Александр Аркадьевич Премет Максимальные подалгебры в исключительных алгебрах Ли над полями положительной характеристики. Лекция 3
11.10 – 12.10	Дмитрий Анатольевич Румынин Представления алгебраических групп и их алгебр Ли в положительной характеристике. Лекция 2
12.10 – 12.30	Кофе-брейк
12.30 – 13.30	Константин Александрович Шрамов Бирациональные автоморфизмы алгебраических многообразий. Лекция 2
13.30 – 15.30	Обед
15.30 – 16.10	Дмитрий Андреевич Тимашёв Вещественные орбиты на сферических однородных пространствах
16.20 – 17.00	Виктория Владимировна Севостьянова ТВА
17.00 – 17.20	Кофе-брейк
17.20 – 18.00	Константин Валерьевич Логинов Максимальные $p$ -расслоения на поверхности дель Пеццо
18.10 – 18.50	Алиса Ильинична Чистопольская Нильпотентные порождающие алгебры Ли $\mathfrak{sl}_n(\mathbf{K})$
19.00	Ужин

<b>24 августа</b>	
9.00 – 10.00	Завтрак
10.00 – 11.00	Дмитрий Анатольевич Румынин Представления алгебраических групп и их алгебр Ли в положительной характеристике. Лекция 3
11.10 – 12.10	Константин Александрович Шрамов Бирациональные автоморфизмы алгебраических многообразий. Лекция 3
12.10 – 12.30	Кофе-брейк
12.30 – 13.10	Сергей Сергеевич Синчук О $K_2$ -аналоге проблемы Серра для групп Шевалле
13.10 – 15.10	Обед
15.10 – 15.50	Альберт Айдарович Мингазов $A^1$ -локальная замена для мотивного пространства $X/(X - Z)$
16.00 – 16.40	Юлия Ивановна Зайцева Однородные локально нильпотентные дифференцирования триномиальных алгебр
16.40 – 17.00	Кофе-брейк
17.00 – 17.40	Юлия Сергеевна Котельникова О группах точек на абелевых многообразиях над конечным полем
17.50 – 18.30	Роман Романович Гонин Полубесконечная конструкция твистованных представлений алгебры Динга-Йохара
18.40	Ужин
<b>25 августа</b>	
9.00 – 10.00	Завтрак
10.00 – 10.40	Марат Харисович Гизатуллин Два примера аффинных однородных многообразий
10.50 – 11.30	Даниил Сергеевич Ключев Деформации пар клейновых особенностей

11.30 – 11.50	Кофе-брейк
11.50 – 12.30	Антон Андреевич Шафаревич Гибкость нормальных $S$ -многообразий
12.40 – 13.20	Руслан Вячеславович Скуратовский Коммутант силовских 2-подгрупп знакопеременной и симметрической групп, их минимальная система образующих
13.20 – 13.30	Заккрытие школы-конференции
13.30	Обед
19.00	Ужин