

**Программа двенадцатой школы-конференции
"Алгебры Ли, алгебраические группы и теория инвариантов"**
понедельник, 26 января (МИАН, ул. Губкина, д. 8)

9:00 - 9:45	фойе	Регистрация участников	
9:45 - 10:00	конф.зал	Открытие школы-конференции	
10:00 - 11:00	конф.зал	С.О. Горчинский	Введение в дифференциальную теорию Галуа, лекция 1
11:00 - 11:30	фойе	Кофе-брейк	
11:30 - 12:30	конф.зал	И.Б. Горшков	Аксиальные алгебры, лекция 1
12:45 - 13:45	конф.зал	А.А. Горницкий	Мономиальные базисы неприводимых представлений полупростых алгебр Ли, лекция 1
13:45 - 15:30		Обед	
15:30 - 16:10	конф.зал	Ю.А. Неретин	Ограничение представлений $GL(n)$ на $GL(n-1)$ и дифференциально разностные операторы
16:20 - 17:00	конф.зал	И.В. Аржанцев	Подалгебры Бореля в алгебрах Ли векторных полей
17:00 - 17:30	фойе	Кофе-брейк	
17:30 - 18:00	конф.зал	М.Х. Гизатуллин	О гауссовой теории композиции целочисленных бинарных квадратичных форм
	104	Л.Ю. Циовкина	Новое бесконечное семейство накрытий полных графов, допускающих полустрогое действие простой группы Судзуки
	110	С.А. Гайфуллин	Обобщённо гибкие многообразия с инвариантными дивизорами

вторник, 27 января (МИАН, ул. Губкина, д. 8)

10:00 - 11:00	конф.зал	И.Б. Горшков	Аксиальные алгебры, лекция 2
11:00 - 11:30	фойе	Кофе-брейк	
11:30 - 12:30	конф.зал	С.О. Горчинский	Введение в дифференциальную теорию Галуа, лекция 2
12:45 - 13:25	конф.зал	О.К. Шейнман	Алгебры токов на римановых поверхностях и абелевы многообразия
13:30		Первая групповая фотография участников	
13:45 - 15:30		Обед	
15:30 - 16:10	конф.зал	Д.О. Ревин	О поиске относительно максимальных подгрупп в конечных группах
16:20 - 16:50	конф.зал	С.В. Скресанов	Операторы Роты-Бакстера на компактных простых группах и алгебрах Ли
	104	А.В. Попов	Устойчивость тождеств алгебр и преобразования скобочных структур
	110	A. Pal	New counterexamples to the Zariski Cancellation Problem in positive characteristic
16:50 - 17:20	фойе	Кофе-брейк	
17:20 - 18:20	конф.зал	Круглый стол: "Почему мы занимаемся математикой?"	
19:00		Товарищеский ужин	

среда, 28 января (МИАН, ул. Губкина, д. 8)

10:00 - 11:00	конф.зал	А.А. Горницкий	Мономиальные базисы неприводимых представлений полупростых алгебр Ли, лекция 2
11:00 - 11:30	фойе	Кофе-брейк	
11:30 - 12:30	конф.зал	И.Б. Горшков	Аксиальные алгебры, лекция 3
12:45 - 13:25	конф.зал	А.Н. Сергеев	Формулы для характеров неприводимых представлений супералгебры Ли $gl(m,n)$
13:25 - 15:30		Обед	
15:30 - 16:00	конф.зал	А.А. Гальт	О периодических компонентах нормализатора тора в алгебраических группах
	104	В.А. Стукопин	Аффинные суперянгины
	110	А.Н. Панов	Инвариантные максимальные унипотентные подгруппы
16:10 - 16:40	конф.зал	А.М. Старолетов	О поднятиях элементов группы Вейля
	104	Д.В. Артамонов	Б-символы для алгебры Ли $gl(n)$
	110	М.В. Мещеряков	Множества раздела орбит полярных представлений компактных групп Ли
16:50 - 17:20	конф.зал	М.В. Игнатьев	Гипотеза Айзекса для конечных унипотентных групп
	104	В.В. Щиголев	Гомоморфизмы между обобщёнными бимодулями Ботта-Самельсона
	110	В.С. Жгун	О действии В-корневых подгрупп на замыканиях G-орбит в сферических многообразиях
17:20 - 18:20	фойе	Кофе-брейк + 1-я постерная сессия (Бучинский, Венчаков, Вылегжанин, Вyong, Данилевич, Евдокимова, Келлер, Ладный, Попова, Ращевский, Ретинский, Сенашов, Стасенко, Степанов, Сурков, Чунаев)	

четверг, 29 января (МИАН, ул. Губкина, д. 8)			
10:00 - 11:00	конф.зал	Ю.И. Зайцева	Алгебраические моноиды, лекция 1
11:00 - 11:30	фойе	Кофе-брейк	
11:30 - 12:30	конф.зал	С.О. Горчинский	Введение в дифференциальную теорию Галуа, лекция 3
12:45 - 13:45	конф.зал	А.К. Ставрова	Проблема Серра о проективных модулях и гипотеза Басса–Квиллена, лекция 1
13:45 - 15:30		Обед	
15:30 - 16:10	конф.зал	Д.В. Миллионщиков	Инвариантные комплексные структуры и когомологии нильмногообразий
16:20 - 17:00	конф.зал	М.А. Гречкосяева	Порядки элементов расширения конечной простой исключительной группы графовым автоморфизмом
17:00 - 18:00	фойе	Кофе-брейк + 2-я постерная сессия (Бельдиев, Боковикова, Вилкин, Глыбин, Городилова, Евтеев, Задворнов, Игнатов и Сырников, Игнатьев, Киктева, Котенков, Логачев, Нистюк, Рассолов, Цзинсюй, Цыганков, Шевченко, Шепелев)	
пятница, 30 января (НИУ ВШЭ, Покровский б-р, д. 11)			
10:00 - 11:00	R405	Ю.И. Зайцева	Алгебраические моноиды, лекция 2
11:00 - 11:30	S301	Кофе-брейк	
11:30 - 12:30	R405	А.К. Ставрова	Проблема Серра о проективных модулях и гипотеза Басса–Квиллена, лекция 2
12:45 - 13:25	R405	Н.В. Маслова	Граф Грюнберга–Кегеля и графы, определенные на группах
13:30		Вторая групповая фотография участников	
13:45 - 15:00		Обед	
15:00 - 15:30	R405	Е.Ю. Смирнов	Полиэдральная реализация К-теории торических и флаговых многообразий
	R407	А.С. Мамонтов	Аксиальные алгебры для $SL(2,3)$, основанные на вложении в алгебру Монстра
	R408	В.Ю. Губарев	Полупростые постлиевы алгебры
15:40 - 16:10	R405	А.И. Ильин	Подалгебры Бете и чудесная компактификация
	R407	А.В. Трейер	О центроидах групп
	R408	А.С. Захаров	Простые алгебры Новикова
16:10-16:40	S301	Кофе-брейк	
16:40 - 17:10	R405	И.А. Проскурнин	Локальная версия теоремы Мацумуры–Монского, неравенство Чулкова и морсификации инвариантов
	R407	А.М. Максаев, В.В. Промыслов	Отображения комплексных и вещественных матриц, сохраняющие пучковое условие для вырожденности
	R408	А.В. Петухов	Свойство счётной отделимости для ассоциативных и других алгебр
суббота, 31 января (НИУ ВШЭ, Покровский б-р, д. 11)			
10:00 - 11:00	R405	А.К. Ставрова	Проблема Серра о проективных модулях и гипотеза Басса–Квиллена, лекция 3
11:00 - 11:30	S301	Кофе-брейк	
11:30 - 12:30	R405	А.А. Горницкий	Мономиальные базисы неприводимых представлений полупростых алгебр Ли, лекция 3
12:45 - 13:45	R405	Ю.И. Зайцева	Алгебраические моноиды, лекция 3
13:45 - 15:00		Обед	
15:00 - 15:40	R405	Р.С. Авдеев	Группы автоморфизмов полных торoidalных орисферических многообразий
15:50 - 16:20	R405	А.А. Шафаревич	Гибкость сферических многообразий
16:20 - 16:30	R405	Закрытие школы-конференции	