

**Программа десятой школы-конференции  
"Алгебры Ли, алгебраические группы и теория инвариантов"**

**суббота, 28 января (НИУ ВШЭ, Покровский б-р, д. 11)**

8:30 - 9:15	S222	Регистрация участников	
9:15 - 9:30	R305	Открытие школы-конференции	
9:30 - 10:30	R305	А.Г. Кузнецов	Автоморфизмы трехмерных многообразий Фано, лекция 1
10:30 - 11:00	S224	Кофе-брейк	
11:00 - 12:00	R305	Р.С. Авдеев	Чудесные многообразия в теории сферических многообразий, лекция 1
12:15 - 13:15	R305	С.А. Гайфуллин	Инвариант Макар-Лиманова и автоморфизмы аффинных алгебраических многообразий, лекция 1
13:15 - 14:40		Обед	
14:40 - 15:20	R305	Д.В. Миллионщиков	Гомологии и когомологии алгебры Ли фонарщика
15:30 - 16:10	R305	В.Ю. Губарев	Серия Бурде простых прелиевых алгебр
16:10 - 16:40	S224	Кофе-брейк	
16:40 - 17:10	R305	В.А. Стукопин	Аффинный суперянг
	R307	Д.В. Артамонов	Модели конечномерных неприводимых представлений для классических алгебр Ли
	R408	А.К. Сони́на	Графы Горески-Коттвица-Макферсона и кольца Чжоу орисферических многообразий с числом Пикара один
17:20 - 17:50	R305	Х.А. Муратова, А.М. Саттаров	Разрешимые супералгебры Лейбница с некоторыми филиформными нильрадикалами
	R307	Г.В. Воскресенская	Количество классов сопряженных элементов и проблема распознавания
	R408	Ю.И. Зайцева	Разрешимые моноиды коранга один

**воскресенье, 29 января (НИУ ВШЭ, Покровский б-р, д. 11)**

9:30 - 10:30	R305	Р.С. Авдеев	Чудесные многообразия в теории сферических многообразий, лекция 2
10:30 - 11:00	R308	Кофе-брейк	
11:00 - 12:00	R305	В.А. Петров	Квадратичные формы и мотивы Чжоу, лекция 1
12:15 - 13:15	R305	Ю.А. Неретин	Умножения двойных классов смежности и шлейфы бесконечномерных групп, лекция 1
13:15 - 14:40		Обед	
14:40 - 15:20	R305	Д.В. Осипов	Формальный коцикл Ботта
15:30 - 16:10	R305	В.С. Жгун	В-нормализуемые действия аддитивной группы на произвольных сферических многообразиях
16:10 - 16:40	R308	Кофе-брейк	
16:40 - 17:10	R305	М.В. Мещеряков	Чебышевские пары сопряженных конечномерных норм, инвариантных относительно групп Вейля простых компактных алгебр Ли
	R306	М. Рабия	Жесткость алгебры Ли $\mathfrak{sl}(4)$ в характеристике 2
	R307	А.М. Старолетов	Строение нормализатора максимального тора в конечных группах лиева типа
17:20 - 17:50	R305	В.В. Севостьянова	Инварианты симметрической группы на многообразии фреймов
	R306	А.В. Кондратьева	Неальтернирующие гамильтоновы формы с коэффициентами в алгебре разделённых степеней
	R307	Р.А. Лубков	Инварианты поливекторных представлений $GL_n(\mathbb{R})$

**понедельник, 30 января (НИУ ВШЭ, Покровский б-р, д. 11)**

9:30 - 10:30	R405	Ю.А. Неретин	Умножения двойных классов смежности и шлейфы бесконечномерных групп, лекция 2
10:30 - 11:00	R506	Кофе-брейк	
11:00 - 12:00	R405	С.А. Гайфуллин	Инвариант Макар-Лиманова и автоморфизмы аффинных алгебраических многообразий, лекция 2
12:15 - 13:15	R405	Т.Е. Панов	Слоения, возникающие из конфигураций векторов, двойственность Гейла и момент-угол многообразия, лекция 1
13:15		Первая групповая фотография участников	
13:15 - 14:40		Обед	
14:40 - 15:20	R405	Е.Ю. Смирнов	Полиэдральные модели К-теории торических и флаговых многообразий
15:30 - 16:10	R405	В.В. Щиголев	Скрученные действия на когомологиях и бимодули
16:10 - 16:40	R506	Кофе-брейк	
16:40 - 17:10	R405	Е.Н. Ланина	Пертурбативный подход к непертурбативным явлениям квантовых инвариантов узлов
	R407	А.В. Попов	Первичные йордановы супералгебры, удовлетворяющие стандартному тождеству
	R208	К.К. Абдурасулов	Разрешимые алгебры Ли с нильрадикалом ко-размерности, равной числу порождающих нильрадикала
17:20 - 17:50	R405	Ф.Е. Вылегжанин	Гомологии петель момент-угол комплексов и квазиторических многообразий
	R407	Р.О. Стасенко	Короткие $SL_2$ структуры и их представления
	R208	Б.Б. Юсупов	Локальные и 2-локальные дифференцирования на конечномерных алгебрах Ли

**вторник, 31 января (МИАН, ул. Губкина, д. 8)**

10:00 - 11:00	конф.зал	В.А. Петров	Квадратичные формы и мотивы Чжоу, лекция 2
11:00 - 11:30		Кофе-брейк	
11:30 - 12:30	конф.зал	А.Г. Кузнецов	Автоморфизмы трехмерных многообразий Фано, лекция 2
12:45 - 13:45	конф.зал	Р.С. Авдеев	Чудесные многообразия в теории сферических многообразий, лекция 3
13:45		Вторая групповая фотография участников	
13:45 - 15:30		Обед	
15:30 - 16:10	конф.зал	А.Н. Сергеев	О билинейной форме на кольце представлений $gl(m,n)$
16:20 - 17:00	конф.зал	А.А. Шафаревич	Группа автоморфизмов торальных многообразий
17:00 - 18:00	фойе	Кофе-брейк + постерная сессия (В.А. Афанасьев, И.С. Бельдиев, М.С. Венчаков, Р.В. Елисейев, В.В. Киктева, А.В. Никитина, Е.Д. Преснова, А.С. Смирнова, Е.Р. Филимошина, Р.О. Юнусова, Р.Н. Яруллин)	

**среда, 1 февраля (МИАН, ул. Губкина, д. 8)**

10:00 - 11:00	конф.зал	Т.Е. Панов	Слоения, возникающие из конфигураций векторов, двойственность Гейла и момент-угол многообразия, лекция 2
11:00 - 11:30		Кофе-брейк	
11:30 - 12:30	конф.зал	Ю.А. Неретин	Умножения двойных классов смежности и шлейфы бесконечномерных групп, лекция 3
12:45 - 13:45	конф.зал	А.Г. Кузнецов	Автоморфизмы трехмерных многообразий Фано, лекция 3
13:45 - 15:30		Обед	
15:30 - 16:10	конф.зал	А.В. Петухов	Описание коприсоединённых орбит в нильпотентных алгебрах Ли
16:20 - 17:00	конф.зал	М.В. Игнатъев	Коприсоединённые орбиты малых размерностей
17:00 - 17:30		Кофе-брейк	
17:30 - 18:00	конф.зал	М.Х. Гизатуллин	Комбинаторика множеств исключительных кривых на поверхностях дель Пеццо, связанная с группами Вейля-Кокстера
	104	А.А. Шевченко	Касательные конусы к аффинным многообразиям Шуберта
	110	А.С. Захаров	О некотором классе обобщенных дифференцирований
18:10 - 18:40	конф.зал	Б.Н. Демисенов	О порождающих декартовой подалгебры и идеалов свободного произведения алгебр Ли
	104	М.А. Сурков	Классификация коприсоединённых орбит унипотентного радикала борелевской подгруппы простой алгебраической группы типа $F_4$
	110	К.М. Туленбаев	Алгоритм Бухбергера и компактность для бикоммутативных алгебр

**четверг, 2 февраля (НИУ ВШЭ, Покровский б-р, д. 11)**

9:30 - 10:30	R405	С.А. Гайфуллин	Инвариант Макар-Лиманова и автоморфизмы аффинных алгебраических многообразий, лекция 3
10:30 - 11:00	S224	Кофе-брейк	
11:00 - 12:00	R405	Т.Е. Панов	Слоения, возникающие из конфигураций векторов, двойственность Гейла и момент-угол многообразия, лекция 3
12:15 - 13:15	R405	В.А. Петров	Квадратичные формы и мотивы Чжоу, лекция 3
13:15 - 14:40		Обед	
14:40 - 15:20	R405	И.В. Аржанцев	Лучезарные торические многообразия I
15:30 - 16:10	R405	А.Ю. Перепечко	Лучезарные торические многообразия II
16:10 - 16:25	R405	Закрытие школы-конференции	