ФМО – факультет международных отношений СПбГУ, ул. Смольного, д. 1/3, 8-й подъезд СОЦ – факультет социологии СПбГУ, ул. Смольного, д. 1/3, 9-й подъезд 6 августа, вторник Регистрация участников (регистрационные пункты будут работать весь первый день для опоздавших) Холл первого этажа, ФМО 8:30 - 9:30 Открытие конференции Вручение премии молодым математикам России Актовый Зал, ФМО 9:30 - 10:30 Перерыв 10:30 - 10:40 Простые алгебраические группы и их группы точек Анастасия Ставрова, ПОМИ РАН Актовый Зал. ФМО 10:40 - 11:40 Кофе-брейк 11:40 - 12:10 Детерминантные точечные процессы Александр Буфетов, МИАН Актовый Зал, ФМО 12:10 - 13:10 Общая фотография Сквер у входа на ФМО 13:10 -13:25 Обед 13:25 -15:00 Работа секций Алгебра ауд. 113, ФМО равнения нестационарного жения твердого тела в жидкости Предельные теоремы для Ветчанин Е.В. 15:00 Математическое петров случайных блочных образование: Тревожность или Восторженность? Семено А. Л. матриц Тихомиров А. Н. 15:00 О новых результатах для формул двойных сумм типа Гекке Проблема Арнольда о пльдеровом отображени решений уравнений Гамильтона-Якоби первого Проблемы рациональности в алгебраической геометрии Банаховы пределы и Удаление сингулярности подгруппы для систем двух уравнени оля упругих напряжений на квадрата на куб Клячко А. А. 15:00 Мортенсен Э. Прохоров Ю. Г. порядка Многомерные биллиардные книжки и их топологические : большим запаздыван Кащенко С. А. 15:35 основе неевклидовой модели сплошной среды Гузев М. А. Семенов Е. М. свойства лгоритмы поиска в словаре драйвер технологического стохастическом анализе омы Якоби и модулярні Операторы типа Кибкало В. А. 15:00 Аблаев Ф. М. развития и подготовки Синтаксическая алгебра и дифференциальные уравнения Адлер Д. В. 15:45 торых классических арианты отображений Яровая Е. Б. Обратные задачи Хаусдорфа-Березина Карапетянц А. Н. 15:35 востребованных нженерных и ИТ-кадров Степин Е. В. связь с топологией Голубь Н. И. 15:45 Об эндоморфизмах п сохраняющих объём Логинов К.В. 15:45 иатематической физики Белишев М.И. 15:30 мерного тора с гиперболическими Теория обучения комплекса квантово-Атлас бифуркационных О формуле Ито для диаграмм системы трёх вихрей со связью Пальшин Г. П. 16:00 плектуальных систем Нечесов А.В. 16:05 сжимающимися 15:40 химических расчетов. неровского процесса Смородина Н. В. 15:50 Приближение подпространствами ином Ямады К4-крив и полином Джонса ерами коразмер О связях между факторно делимыми группами и Еормы Пфистера и гипотез Колье-Телэна для случая Числа, удаленные от простых, образуют базис Петрова Ю. Э. 16:00 галереи в трехмерной безусловных тел образования для ІТбыстродействием ассоциированных области, диффеоморфной полноторию Миненков Д. С. 16:00 кольцами мешанной характеристик специальностей в Университете ИТМО Москаленко М. А., Табиева зацеплений Ошмарина О. А. 16:10 Рютин К. С. Даньшин А. А. 15:45 Тимошенко Е. А. 16:10 Тюрин Д. Н. 16:10 О приближениях для сумм слабо зависимых случайны: О классе устойчивой величин зотопической связности А. В., Трифанов А. И. 16:00 Ульянов В. В. 16:10 градиентно-подобных диффеоморфизмов Ноздринова Е. В. 16:15 Перерыв 16:30 - 16:40 Н.Н. Лузин и математика XX века Демидов С. С. Актовый Зал, ФМО 16:40 - 17:20 Якоб Герман о развитии геометрии и о значении Академии для государства. Речь на открытом заседании Петербургской Академии наук, 1726 г. Синкевич Г. И. Актовый Зал. ФМО 17:25 - 18:05 Кофе-брейк 18:05 - 18:30 Два портрета на фоне эпохи Апушкинская Д. Е., Назаров А. И. Актовый Зал, ФМО 18:30 - 19:10 Академия наук и школьное математическое образование (XVIII - XX вв.) Бусев В. М. Актовый Зал. ФМО 19:15 - 19:55 Геометрическое искусство стран Исламского Востока Щетников А. И. Актовый Зал, ФМО 20:00 - 20:40 История математики: научная дисциплина или беллетристика? Полотовский Г. М. Актовый Зал. ФМО

20:45 - 21:25

7 августа, среда

О проблеме продолжения Уитни для пространств Соболева Александр Тюленев, МИАН

Актовый Зал, ФМО 10:00 - 11:00

> Кофе-брейк 11:00 - 11:30

Инвариантные алгебраические многообразия и интегрируемость обыкновенных дифференциальных уравнений Мария Белова, НИУ ВШЭ Актовый Зал, ФМО 11:30 – 12:30

Перерыв

12:30 - 12:40

Явные разностные методы решения задачи Коши для интегро-дифференциальных уравнений Вольтерра с разностным ядром Анатолий Алиханов, СКФУ

Актовый Зал, Ф**М**О

12:40 - 13:40

Обед

13:40 -15:30

Р	a	б	O.	та	C	e	KI	Ц	И	I

Алгебра ауд. 113, ФМО	Алгебраическая геометрия ауд. 114, ФМО	Вещественный и я функциональный анализ ауд. 329, СОЦ	Геометрия ауд. 141, ФМО	Дифференциальные уравнения и динамические системы ауд. 304, СОЦ	История математики ауд. 242, СОЦ	Математическая логика и теоретическая информатика ауд. 216, СОЦ	Математическое образование и просвещение ауд. 201, СОЦ	Прикладная математика и математическое моделирование ауд. 108, СОЦ	Теория вероятностей ауд. 213, ФМО	Теория чисел и дискретная математика ауд. 124, ФМО	Топология ауд. 140, ФМО	Уравнения в частных производных, математическая физика, спектральная теория ауд. 228, ФМО
Собственные значения и собственные функции операторов смежности локально конечных графов Трофимов В. И. 15:30 О конечных неразрешимых группах, графы Грюнберга—Кегеля которых изоморфны графу "балалайка" Минигулов Н. А. 16:15 О характеризации конечной простой группы её порядком и графом Грюнберга—Кегеля Ильенко К. А. 16:40	Орбиты минимальной параболической группы на сферических многообразиях над совершенным полем Жгун В. С. 15:30 х Группы автоморфизмов (почти) однородных многообразий Голота А. С. 16:15	Положительно определенные функции и чебышевские системы Горбачев Д. В. 15:30 Ограниченность усреднений в пространствах Лебега с переменным показателем Виноградов О. Л. 16:05 Точная оценка приближения оператором Саса— Миракьяна через второй модуль непрерывности Ихсанов Л. Н. 16:40	геодезические потоки в магнитном поле Агапов С. В. 15:30 О гамильтоновости в задаче о движении твёрдого тела в потоке частиц Верёвкин Г. А. 16:30	скрученной седловой	О работах математиков, погибших в годы Великой Отечественной войны Одинец В. П. 15:30 В поисках теней: загадки Московской топологической конференции Апушкинская Д. Е., Назаров А. И. 16:15	О модальных и суперинтуитционистских логиках с равенством Шехтман В. Б. 15:30 К проблеме унификации для логики доказуемости GLP Беклемишев Л. Д. 15:50 О нефундированных доказательствах Шамканов Д. С. 16:20 Семантика логики свидетельств первого порядка со связывающей модальностью Попова Е. Л. 16:40	Математический анализ и теория чисел в высшей школе Чубариков В. Н. 15:30 Создание благоприятной психологической обстановки на занятиях в группах Смирнова В. А. 16:05 Развитие математического мышления у студентов — одна из целей их математического образования Кленина Л. И. 16:25 Выборочный анализ статистики ОГЭ и ЕГЭ по математике Воронов В. А. 16:45	Критические переходы в моделях процессов агрегации и дробления вещества Матвеев С. А. 15:30 Метод типа Ландена для вычисления функций Вейерштрасса Смирнов М. С. 16:00 Двумерная постановка задачи гидродинамического истечения атмосфер планет Горбунова К. Д. 16:30	Оценки для характеристических функций при известных трех моментах Шевцова И. Г. 15:30 О близости распределений последовательных сумм на выпуклых множествах и в метрике Прохорова Зайцев А. Ю. 15:50 О нормальной аппроксимация и мультипликативном бутстреп методе для алгоритмов стохастической аппроксимации Наумов А. А. 16:20 Свойства семейства случайных внешних мер, ассоциированных с бесконечной урновой схемой Ковалевский А. П. 16:40	Накрытия полных графов: симметрии и ассоциированные объекты Циовкина Л. Ю. 15:30 Проблема положительности перманента полистохастических матриц Тараненко А. А. 16:15 Обзор результатов о полиадических числах Лиувилля Крупицын Е. С. 16:40	Проблема Кервера в стабильной теории гомотопий и ее обобщение Ахметьев П. М. 15:30 Действия торов и кватернионных торов на произведениях сфер Гугнин Д. В. 16:20	Гипотеза Пойа для задачи Дирихле в кольце на плоскости Филонов Н. Д. 15:30 Устойчивость МГД течений полимерной жидкости в цилиндрическом канале (обобщение модели Виноградова – Покровского) Ткачев Д. Л. 16:10 Спектральные свойства обыкновенного дифференциального оператора четного порядка с интегральными условиями Карамян Р. Д. 16:40

Перерыв 17:00 - 17:30

Прогулка на корабле с фуршетом 17:30

8 августа, четверг

Об аттракторе Лоренца и псевдогиперболических аттракторах нового типа Алексей Казаков, НИУ ВШЭ Актовый зал, ФМО 10:00 – 11:00

Кофе-брейк 11:00 – 11:30

Алгоритмическая сложность теорий с итерацией Клини Степан Кузнецов, МИАН Актовый зал, ФМО 11:30 – 12:30

Перерыв 12:30 – 12:40

Обобщенные решения наследственных уравнений Гамильтона— Якоби Михаил Гомоюнов, ИММ УрО РАН Актовый зал, ФМО 12:40 – 13:40

Обед 13:40 –15:30

Работа	секций
--------	--------

	Теорема Бэра—Сузуки и ее аналоги Ревин Д. О. 17:30 Порождающие множества инволюций почти простых групп и их приложения Нукин Я. Н. 17:55 Абелевы группы и псевдоконечные полигоны над ними Степанова А. А. 18:20		Лямбда-структуры и степенные структуры на кольцах Гротендика многообразий с действиями конечных групп Горчинский С. О. 15:30 Решетка подгрупп группы Шевалле над кольцом, содержащих элементарную подгруппу над подкольцом Кудряков Д. А. 16:15 Разрешение плоского семейства когерентных пучков без кручения в плоское семейство допустимых пар и пространство модулей допустимых пар в размерности ≥ 2 Тимофеева Н. В. 16:40	Алгебра ауд. 113, ФМО
	Превратные пучки на торических многообразиях и стеках Гуминов С. В. 17:30 Полные исключительные наборы на лагранжевых грассманианах Гусева Л. А. 17:55 Категорная теорема Торелли для гиперповерхностей Пирожков Д. В. 18:20		Как и зачем оснащать категории Каледин Д. Б. 15:30 Конечномерные алгебры с делением, имеющие одинаковые максимальные подполя Тихонов С. В. 16:20	Алгебраическая геометрия ауд. 114, ФМО
	Односторонние неравенства дискретизации и восстановление по выборке Лимонова И. В. 17:50 Псевдоинтегральное представление однородных полиномов		Фреймы в банаховом пространстве Терехин П. А. 15:30 Уточнение оценки Меньшова L2-нормы мажоранты частных сумм Солодов А. П. 16:05 Двумерная теорема Харди– Литтлвуда Оганесян К. А. 16:40	Вещественный и функциональный анализ ауд. 329, СОЦ
	Разложение Коджимы одного класса гиперболических 3- многообразий с вполне геодезическим краем Нигомедьянов Д. Д. 17:30 О невырожденности полурассеивающих бильярдов в нормированных Баринов Р. В. 18:10		О статических многообразиях с краем Медведев В. О. 15:30 Тропический закон взаимности Вейля Магин М. И. 16:30	Геометрия ауд. 141, ФМО
	Одномерные конечнозонные операторы Шредингера как предел коммутирующих разностных операторов Маулешова Г. С. 17:30 Анализ установившегося движения роллер рейсера с периодическим управлением Иванова Т. Б. 17:55 Инвариантные множества дифеоморфизмов с гомоклиническими точками Васильева Е. В. 18:20		Бифуркационный анализ задачи о качении омнишара по плоскости Килин А. А. 15:30 Шильниковский хаос в модели роста раковых клеток Каратецкая Е. Ю. 16:05 О существовании бесконечных всюду разрывных спектров показателей неколебимости знаков дифференциальных уравнений третьего порядка Артисевич А. Е. 16:25 О системе нелинейных интегральных уравнений, описывающей динамику пространственных моментов Нестеренко П. С. 16:45	Дифференциальные уравнения и динамические системы ауд. 304, СОЦ
	Вспоминая Людвига Прандтля Богданов А. Н., Кондратьев И. М. 17:30		Российской науке - 300 лет. Петербургская школа прикладной математики и кораблестроения Павилайнен Г. В., Поляхова Е. Н. 15:30 Первые академики России по прикладной математике. Демидова И. И. 16:15	История математики ауд. 242, СОЦ
	Нули дзета-функции Римана, возмущения самосопряженных операторов и парные корреляции последовательностей Капустин В. В. 17:30 Конформные отображения и спектральная задача Дирихле для оператора Лапласа Пчелинцев В. А. 18:10		Субфункции на интервалах и голоморфные функции на плоскости и круге Хабибуллин Б. Н. 15:30 Формальная классификация голоморфно однородных СR-многообразий Степанова М. А. 16:10 Аналог теоремы Жюлиа – Каратеодори в случае нескольких граничных неподвижных точек Кудрявцева О. С. 16:35	Комплексный анализ ауд. 324, СОЦ
Перерыв 18:40 - 19:00	Сильная и слабая определимость в логиках с сильным отрицанием Одинцов С. П. 17:30 Проблемы выполнимости и допустимости многоагентных модальных логиках с мультиозначиваниями Рыбаков В. В. 17:55 Полнота инфинитарного аналитического исчисления для бесконечнозначной логики Лукасевича первого порядка Герасимов А. С. 18:20	Кофе-брейк 17:00 – 17:30	О нижних сложностных оценках в кванторной вероятностной погике	Математическая логика и теоретическая информатика ауд. 216, СОЦ
	Алгебраические структуры в музыке Благовещенская Е. А. 17:30 О введении бесконечно- малых в курсе математического анализа Щепин Е. В. 18:10		Использование платформы GeoLin для проведения ранжирующего теста с целью определения уровня освоения дисциплин математического цикла в высшей школе Ершов А. Р. 15:30 О математической визуализации в образовательном процессе Никитин А. А. 15:50 Большая математическая мастерская: итоги деятельности потока "Образование" Карпенко А. В. 16:10	Математическое образование и просвещение ауд. 201, СОЦ
	Разностные схемы с хорошо контролируемой диссипацией для решения уравнений модели Капилы Полехина Р. Р. 17:30 Крестовые аппроксимации на основе подматриц большого проективного объема Осинский А. И. 18:00		Моделирование воздействия вихревых струкгур на сверхавуковое обтекания крыла Борисов В. Е. 15:30 О влиянии различных факторов на устойчивость течений жидкости Демьянко К. В. 16:00 Многоконтинуальное усреднение Аммосов Д. А. 16:30	Прикладная математика и математическое моделирование ауд. 108, СОЦ
	Об асимптотическом поведении среднего поведении среднего значения функционалов от случайного поля частиц, задаваемого ветвящимся случайным блужданием Люлинцев А. В. 17:30 Динамические вероятностные эволюционные игры и их приложения Життухин М. В. 17:50 О неравенствах для объемов случайных симплексов Мосева Т. Д. 18:20 Концепция плотных данных в задачах непараметрической регрессии Линке Ю. Ю. 19:00 Принцип пуассонизации для эмпирических точечных процессов Борисов И. С. 19:20		Вероятности нижних больших уклонений ветвящихся процессов в случайной среде в первой зоне уклонений Шкляев А. В. 15:30 Об эффективном оценивании функции регрессии с дискретным временем Пчелинцев Е. А. 15:50 Аналог формулы Фейнмана – Каца для многомерного уравнения Шредиигера Платонова М. В. 16:20 Порговые вероятности для свойств раскрасок случайных гиперграфов Шабанов Д. А. 16:40	Теория вероятностей ауд. 213, ФМО
	Неравенство Эрдёша для примитивных множеств Кучерявый П. А. 17:30 О некоторых вопросах цепных дробей с рациональными неполными частными с левым сдвигом Долгов Д. А. 17:55 Комбинаторный поиск при шуме Кабатянский Г. А. 18:20		Суммы квадратов, функции Бесселя и последовательности модулярных форм Калмынин А. Б. 15:30 Бесконечная алгебраическая независимость рядов с периодическими коэффициентами Чирский В. Г. 16:15 О влиянии перестановок переменных на энтропию определенных наборов значений мультипликативных функций Преображенский С. Н. 16:40	Теория чисел и дискретная математика ауд. 124, ФМО
	Пополнения Боусфилда – Кана подстягиваемых копредставлений и ациклические разложения Дрора Михович А. М. 17:30 Производная диференциальная геометрия Айвазьян А. В. 18:20		Сильное сходство отображений Подкорытов С. С. 15:30 Степень обобщенной полухарактеристики Лаврухин В. А. 16:15 Порядки гомотопических инвариантов отображений в пространства Эйпенберга — Маклейна Фомин С. В. 16:40	Топология ауд. 140, ФМО
	О стационарных решениях системы уравнений Власова – Пуассона с внешним магнитным полем Беляева Ю. О. 17:30 Асимптотика решений начально-краевой задачи для одномерного уравнения Клейна – Гордона и моделирование распространения акустических возмущений в атмосфере Смирнова Е. С. 18:00 Тождество ошибки для некоторых задач с препятствием Даровская К. А. 18:20		Об автомодельных решениях задачи Стефана с бесконечным числом фазовых переходов Панов Е. Ю. 15:30 Существование покального решения эллиптического уравнения с переменными показателями в пространстве R*n Кожевникова Л. М. 16:00 Краевая задача для системы интегро-дифференциальных уравнений, возникающая в физике плазмы Гордеева Н. М. 16:30	Уравнения в частных производных, математическая физика, спектральная теория ауд. 226, ФМО
	О динамике уравнения с запаздыванием, диффузией и неклассическими граничными условиями Кащенко И. С. 17:30 Усреднение многомерного периодического эплиттического оператора на краю спектральной лакуны: операторные оценки в энергетической норме Мишулович А. А. 18:00 Ві-непрерывные полугруппы и их аппроксимации в задачах квантовой механики Уткин А. В. 18:20		О малых движениях пространственного маятника с голостью, целиком заполненной вязкоупругой жидкостью Войтицкий В. И. 15:30 Усреднение гиперболических уравнений: операторные оценки при учёте корректоров Дородный М. А. 16:00 Асимптотики длинных нелинейных береговых волн и их связь с биллиардами с полужесткими стенками Вотякова М. М. 16:20 О построении решений одномерной системы мелкой воды над ровным наклонным дном с помощью дробных производных Сударикова О. С. 16:40	Уравнения в частных производных, математическая физика, спектральная теория ауд. 228, ФМО

Работа семинаров 19:00

Исследование характеристик алгоритмов определения углового и относительного поступательного движения малых космических аппаратов Данил Иванов, ИПМ им. М.В. Келдыша Актовый зал, ФМО 10:00 - 11:00 Кофе-брейк 11:00 - 11:30 Весовые структуры и t-структуры Михаил Бондарко, СПбГУ Актовый зал, ФМО 11:30 - 12:30 Перерыв 12:30 - 12:40 Алгебры Стинрода Фёдор Попеленский, МГУ Актовый зал, ФМО 12:40 - 13:40 Обед 13:40 -15:30 Работа секций Сосуществование Быстрый состоятельный нетривиальных гиперболических сеточный алгоритм кластеризации аттракторов и Тарасенко А. С. Евклидов объем Іолекулярно-динамиче Дифференциальная периодических орбит Экстремальные задачи о Глалкие кубические Гипераппиптические моделирование конического многообразия систем минимальных перестановках Купавский А. Б. эквивалентность по Баринова М. К. взаимодействия газовой смеси с графеновыми над гиперболическим узлом является алгебраическим дифференциальных раторов в пространствах поверхности с мановые поверхности и Колмогорову и Гурвицевы и (2,3)-Мультиобходы и максимальной группой их многомерные аналоги и мультипликативный дескриптивный подход к 15:30 Соболева Лиманский Д.В. 15:30 огранники бинарны деревьев Медных А. Д. 15:30 бутстрап для алгоритмов линейной стохастической автоморфизмов над мембранами Челнокова А. С. Д. Мордухай-Болтовской него связь с Петербургским Сложность Абросимов Н. В. 15:30 произвольными полями Скворцов В. А. функции для 2пропозициональных Хроматические числа 15:30 Викулова А. В. Щербаков О. С. 15:30 аппроксимации с диффеоморфизмов с подковой Смейла доказательств Разборов А. А. университетом Налбандян Ю. С. кого тора, склеенного из параллелограмма Оценки объёмов Уравнения над диагоналей рядов Лорана яризация матема ные методы решени Самсонов С. В. О малых движениях Ассоциированная Тирская К. Ю. 15:30 15:30 Толмачев А. Д. решимыми группа Михеенко М. А. Роль полярного преобразования в в России Андреев Н. Н. задач конвекции-диффузии на основе метода гиперболических зацеплений через число системы тел с жидкостямы под действием упругих и автоморфизмы семейств Почекутов Д. Ю. Семён Ефимович Сложность идеалов в функциональных классов скручиваний в диаграмм 16:15 абелевых многообразий построении двойственны 15.30 - 16.30характеристик Периодические демпфирующих сил Степанов В. Д. О топопогии зёров: к 120-летию со вычислимых булевых Полиномиальные Закора Д. А. 16:00 Кузнецова А. А. алгебрах зависимости в задаче тируемых несущи дня рождения Свободные нильпотентны и звездчатым Структурная теорема для случайные блуждания на многообразий систем Морса Пырков В. Е. 16:15 Гончаров С. С. 16:35 Франкла-Фюреди о группы и проблема слов Магдиев Р. Т. многогранникам Антипова Л. А. характерестических многочленов Лапласа Z^d с несколькими типами Игры среднего поля в След резольвенты йсмановы многообразия и частиц Циклическая Сараев И. А. периодических всплесков фиксированным размером проективные орбифолды Осипов П. С. циркулянтных графов Медных И. А. Пукашова И. И. оператора Лапласа на метрическом графе 16:40 16:30 динамике социальны упорядочиваемость и оршанова А., Лебедева Е 16:25 ядра Носков Ф. А. пы виртуальных узлов Иванов М. Э. Глухов А. И. Толченников А. А. 16:20 16:35 16:40 О системе интегральных 16:40 Предельные теоремы для вероятностной модели 16:40 модели стационарных биржевого стакана огических сообществ Никитин А. А. 16:45 17:00 - 17:20 Управление качеством математического образования на основе данных Денисенко И. С. Актовый зал, ФМО 17:20 - 18:00 Система каскадно-водопадного обучения на примере матричной алгебры и генетических технологий Лисица А. В. Актовый зал, ФМО 18:10 - 18:50 Кофе-брейк 18:50 - 19:20 О понятии математической грамотности Боровских А. В. Актовый зал, ФМО 19:20 - 19:40 Проблема систематических ошибок в освоении темы "Площадь" по результатам мониторинга на платформе "Учи.ру" Москаленко О. Б. Актовый зал, ФМО 19:40 - 20:00 О содержании и результатах диагностики математического мышления школьников на переходе из начальных классов в основную школу Аронов А. М., Знаменская О. В. Актовый зал, ФМО 20:00 - 20:20 Изменение целей математического образования в контексте развития цифровых технологий

> Вдовин Е. П. Актовый зал, ФМО 20:20 – 20:40 Общая дискуссия 20:40-21:00

9 августа, пятница

10 августа, суббота

Конечно-объемная технология и многосеточный алгебраический метод для решения

ия и многосеточный алгеора много-физических задач Кирилл Терехов, ИВМ РАН Актовый зал, ФМО 10:00 – 11:00

Кофе-брейк 11:00 - 11:30

О разрешимости математических моделей, описывающих движение вязкоупругих сред с памятью Андрей Звягин, ВГУ Актовый зал, ФМО 11:30 – 12:30

Перерыв 12:30 – 12:40

Порядки элементов конечных почти простых групп Мария Гречкосеева, **ИМ** СО РАН

Актовый зал, ФМО 12:40 – 13:40

Обед

13:40 –15:30												
						Работа секций						
Алгебра ауд. 113, ФМО	Алгебраическая геометрия ауд. 114, ФМО	Вещественный и функциональный анализ ауд. 329, СОЦ	Дифференциальные уравнения и динамические системы ауд. 304, СОЦ	История математики ауд. 242, СОЦ	Комплексный анализ ауд. 324, СОЦ	Математическая логика и теоретическая информатика ауд. 216, СОЦ	Математическое образование и просвещение ауд. 201, СОЦ	Прикладная математика и математическое моделирование ауд. 108, СОЦ	Теория вероятностей ауд. 213, ФМО	Теория чисел и дискретная математика ауд. 124, ФМО	Топология ауд. 140, ФМО	Уравнения в частных производных, математическая физика, спектральная теория ауд. 228, ФМО
к-замыкания групп подстановок Скресанов С. В. 15:30 Операторы Роты–Бакстера на группах Гальт А. А. 16:15 Операторы Роты – Бакстера нулевого веса и операторы усреднения на алгебрах многочленов Ходзицкий А. Ф. 16:40	Характеры и коприсоединённые орбиты унипотентных групп Игнатьев М. В. 15:30 Правила ветвления, флаги, коприсоединённые орбиты Петухов А. В. 16:15 Короткие SL_2-структуры на алгебрах Ли и лиевских модулях Стасенко Р. О. 16:40	О восстановлении конечно- аддитивных функций множеств двоичного типа Плотников М. Г. 15:30 О задаче интерполяции кубическими сплайнами на вещественной прямой Волков Ю. С. 16:05 Вещественная интерполяция пространств типа Харди Руцкий Д. В. 16:40	Диаграмма Кирби как полный инвариант полярных потоков на четырехмерых многообразиях Гуревич Е. Я. 15:30 О классификации гомеоморфизмов трёхмерных многообразий с псевдоаносовскими аттракторами и репеллерами Чилина Е. Е. 16:10 Построение гладких дуг "источник-сток" на двумерной сфере Цаплина Е. В. 16:35	Из истории высшего математического образования в Оренбургском крае Зубова И. К. 15:30 Элементы теории поля в работах академика О.И. Сомова Юлина А. О. 16:05 Трудный путь в науку Ольги Цубербиллер Избачков Ю. С. 16:35	Наилучшее приближение функций в пространстве Харди и точные значения ппоперечников некоторых классов аналитических функций Шабозов М. Ш. 15:30 Конформное отображение кольца на двусвязный многоугольник Колесников И. А. 16:10 О некоторых экстремальных задачах для целых функций экспоненциального типа Манов А. Д. 16:35	О примитивно рекурсивных алгебраических структурах Баженов Н. А. 15:30 Минимальные нумерации вычислимых семейств Файзрахманов М. Х. 16:35	О развитии навыков коммуникации в области математики у обучающихся старших классов на занятии в игровом формате Бегунц А. В. 15:30 Учебный курс ""Культура математических рассуждений" для студентов-программистов в техническом вузе Герасимов А. С. 16:10 О развитии математического мышления преподавателей Малого мехмата Мелешкина А. В., Лисицын М. Д. 16:40	искусственного интеллекта Криворотько О. И. 15:30 Математическое моделирование излучения плазменной антенны и исследование ее характеристик методом поверхностного резонанса в тлеющем разряде Киселев Г. Б. 16:00	О росте случайных разбиений с обобщенной мерой Ювенса Якубович Ю. В. 15:30 Рационально-безгранично делимые распределения Хартов А. А. 15:50 Об усиленной лемме Бореля – Кантелли и динамических системах Фролов А. Н. 16:20	О периодичности последовательностей Сомоса по модулю произвольного натурального числа Устинов А. В. 15:30 Об одной теоретикочисловой сумме Юделевич В. В. 16:15 О моментах симметричных квадратичных L-функций форм Маасса и их приложениях Фроленков Д. А. 16:40	Инварианты заузленных тел с ручками Бардаков В. Г. 15:30 Продолжения представлений группы кос на моноид сингулярных кос Козловская Т. А. 16:20	Проблемы устойчивости фигур равновесия вращающейся капиллярной двухфазной жидкости Денисова И. В.
						Кофе-брейк 17:00 – 17:30						
О группах, порожденных сопряженными элементами порядка 3, с ограничениями на 2-порожденные подгруппы Мамонтов А. С. 17:30 О псевдо-композиционных и трейн алгебрах Старолетов А. М. 17:55 О тождествах аксиальных алгебр Козлов Р. А. 18:20	Локальные морфизмы Хитчина для мероморфных полей с вычетами в нильпотентных орбитах алгебр Ли типа D Дегтярёв Д. О. 17:30 О точках кручения порядка 12g+1 на гиперэллиптических кривых рода g Фёдоров Г. В. 17:55 Линейные группы над кольцами и группы Стейнберга Воронецкий Е. Ю. 18:20	Пространства Морри с крайними показателями 1, ∞ Калита Е. А. 17:30 Базисы Рисса, порожденные целочисленными сдвигами сплайнов Мищенко Е. В. 17:50 Двойственные фреймы всплесков на множестве Мположительных векторов Бабушкин М. В. 18:10 Об одном классе интегральных операторов на интервале (-1, 1) Данелян Е. Д. 18:30	Об управлении существенными спектрами показателей колеблемости двумерных линейных однородных дифференциальных систем Лобода Н. А. 17:30 О колеблемости решений одного скалярного дифференциального уравнения с запаздыванием Нестеров П. Н. 17:55 О степенной скорости сходимости эргодических средних для групп R^d и Z^d Подвигин И. В. 18:20	Об отечественных научных школах нелинейного функционального анализа в 1940-х-1960-х гг. Богатов Е. М. 17:30 История появления опционных контрактов. Решение задачи о справедливой цене опциона со времен античности до наших времен Смирнова В. А. 18:05	О формулах суммирования, скрытых в преобразованиях гипергеометрических функций с произвольным аргументом Бахтин К. Е. 17:30 Однопараметрические семейства конформных отображений Дютин А. Ю. 17:55 Сюръективность и инъективность операторов свертки: некоторые междисциплинарные результаты Андреева Т. М. 18:20	Наследственно алгоритмические отношения в структурах Алаев П. Е. 17:30 О группе вычислимых автоморфизмов порядка на вещественных числах Корнев Р. А. 17:55	Использование балльно- рейтинговой системы для геймификации учебного процесса Даровская К. А. 17:30 Неосократический диалог при обучении стереометрии Дзюба М. В. 17:50 Вариативный виток спиральной модели как средство развития математического мышления школьников Картвелишвили Т. А., Сергеев И. Н. 18:10	модели игры среднего поля Неверов А. В. 17:50 Сравнительный анализ численных методов	Рекомендательная система для микрофинансовых организаций Дудукалов Д. В. 17:30 Принцип умеренно больших уклонений для произведений независимых сумм независимых сумм независимых сумм независимых сумм независимых сумм нез	О первых моментах L-функций симметрического квадрата модулярных форм Балканова О. Г. 17:30 Пороговая вероятность наличия триангуляции к-угольника в случайном графе Вахрушев С. В. 17:55 Комбинаторная сложность бесконечных слов и ее модификации Кирова В. О. 18:20	Коэффициенты дробного скручивания Дена кос на поверхностях Алексеев И. С. 17:30 Конфигурационные пространства, косы и гомотопические группы Ионин В. А. 17:55	Об эллиптических уравнениях и краевых задачах в областях с негладкой границей Васильев В. Б. 17:30 Аналитическое представление сигмафункции Вейерштрасса и её вычисление Алексеев М. М. 18:00 Теорема единственности типа Кружкова для системы законов сохранения, описывающей химическое заводнение Растегаев Н. В. 18:20
Перерыв												

Перерыв 18:40 - 19:00

Работа семинаров 19:00

11 августа, воскресенье Распространение волн на неоднородных струнах Роман Бессонов, СПбГУ Актовый зал, ФМО 10:00 - 11:00 Перерыв 11:00 - 11:20 Закрытие конференции Актовый зал, ФМО 11:20 - 12:00 Кофе-брейк 12:00 - 12:30 Работа секций ория математиі ауд. 242, СОЦ Структура внутренних воль в расчетах движения руппы с ограничениями н Асимптотическое решение уравнения типа Шредингера множество размеров Динамика сферической оболочки с подвижным однородной жидкости классов сопряженности Горшков И. Б. Алгоритмы сравнения Семейства перестаново для случая двух близких периодических строк Золотов Б. А. 12:30 твердым телом внутри Бердникова А. С. молепи ROMS точек внутри случайно без s-паросочетаний 12:30 Конструкции квадратов Володько О. С. Иноземцев Э. Л. Перель М. В. Применение конформного радиуса в геометрической теории функций и краевых задачах Насыров С. Р. 12:30 Многомерное весовое неравенство Бернштейна 12:30 12:30 Токмачев А. С. 12:30 Гайдай-Турлов И.П. 12:30 12:30 Моделирования пульсирующих рекционных процессо основе уравнений с рандомизированным запаздыванием Переварюха А.С. 13:00 О двух проблемах Усреднение уравнений равновесия волокнистого композита методом двухмасштабной сходимости Леонова Э. И. 13:00 для целых функций экспоненциального тиг Горбачев Д. В. 12:30 Лвусторонний вывол с О минимальных О минимальных иногочленах остаточны: дробей алгебраических иррациональностей Добровольский Н. Н. 12:55 Двустороннии вывод с ежимом применения для зависимых типов с неявными аргументами Соколов П. П. 12:55 мотивы Дружинин А. Э. 12:55 О типичности гиперболических узлов Белоусов Ю. С. 13:20 Решение уравнения Абловица–Ладика с омощью алгоритма Шура Губкин П.В. 13:10 Операторы Римана-Іиувилля в пространствах Бесова Ушакова Е.П. 13:05 дистанционно регулярны Flow-up базис на обходимые условия для ических многообразі Сонина А. К. 13:20 задач управления на сконечном промежутке со слабо обгоняющим фон Неймана– Моргенштерна и неравенства в анализе Осипов Н. Н. графах Г диаметра 3, держащих максимальный эпистемическая логика дл. кествах произведений Спетральные серии тных конечных числовь оператора Шрёдингера с групп агентов с ресурснь Дискретные динамически ограничениями Долгоруков В. В. 13:20 темы, обратные задачи и связанные вопросы сленного моделирования множеств Штейников Ю. Н. 13:20 1-код, и с сильно дельта-потенциалом в элюсах двух- и трехмернь гулярными графами Г 2 Г_3 Голубятников М. П. 13:20 поверхностей вращения Рыхлов В. В. 13:20 Хлопин Д. В. 13:20 Михайпов А.С. Михайпов В 13:20 13:20 13:40 - 15:30 о сходимости чисто жадного алгоритма по нескольким словарям Орлова А. С. О точности оценивания ковариационной матрицы многомерного случайного Условная локальная идентифицируемость бесконечномерного фазовых переходах в вектора Пучкин Н. А. 15:30 биполярная классификаци: Многомерная теорема Бёрлинга-Мальявена о эндоморфизмов группоидов Литаврин А. В. 15:30 Комбинаторная сложность ее модификации. Оценки для слов Штурма Кирова В. О. 15:30 Осмоловский В. Г. 15:30 мультипликаторе Васильев И. М. Обратная задача по Об асимптотике вероятностей вырождения критиче етвящихся процессо случайной среде с замораживаниями. Коршунов И. Д. 15:50 15:30 О дистанционных графах вложенных в векторное пространство над конечнь Методы регуляризаци обратных задач Кабанихин С. И. 15:30 Исспедование граничных интегральных уравнений фредгольма второго рода, условно эквивалентных трехмерной задаче дифракции акустических волн. Осреднение слабо сингулярных интегральных опелаторов и численное Классы колец близких і Радиально симметричны покально вогнутых функц и точные оценки распределений векторнозначных функц Добронравов Е. П. 16:10 чистым Тапкин Д. Т. 15:50 Обсуждение аналого теоремы Дезарга Селиверстов А. В. 15:30 Абелева периодичность морфических слов Филимонова А. Н. 15:50 пера высокого порядка и их асимптотических Оценки весовых сумм оэффициентов в классе граниченных функций в цицине и искусстве О группах, порождённы кольцах формальных матриц над кольцами свойствах Асташова И.В. 15:50 олюциями таблиц Юнга Германсков М. В. операторов и численное ешение трехмерных задач О тождестве Эйлера Исчисление Ламбека о ладкая выпуклая онла вычетов Норбосамбуев Ц. Д. круге Хасянов Р. Ш. Лежандровы омега-итерацией Пшеницын Т. Г. 16:20 Синкевич Г. И. 16:15 оптимизация с использованием Пространство почти Неймана для уравнения Прасолов М. В. оделирование динамик Гельмгольца Каширин А. А. 16:00 Об эквивалентностях сходящихся последовательностей и анктонного сообщества озера Байкал Сурнин П. С. 16:40 предсказаний Рохлин Д. Б. максимальном количест семейств квадратных Об одном подклассе Минимальное число инвариантные банаховы пределы Зволинский Р. Е. 16:25 матриц Асташов Е. А. 16:20 к-клик в графе расстояни Минимальное число юрождающих сопряженных инволюций, произведение которых равно 1, групп PSp (4,q) Гвоздев Р. И. 16:40 Короткова Д. А. 16:40 одельных поверхностей Заволокин И. И. Кванторная модальная 16:20 логика Белнапа-Данна Грефенштейн А. В. 16:40 О регуляризации обрезанием даментального реше оператора Лапласа Иванов А. В. 16:30 О моменте вырожден О моменте вырождения ветвящегося процесса Гальтона-Ватсона при условии большого числа частиц за всю историю Бакай Г. А. 16:40 Теорема Арвесона о положительных отображений Яшин В. И. 16:40 Кофе-брейк Применение упрощенной одели жидкого кристалла в кустическом приближении для анализа эффекта ориентационной Конический дуальный жадный алгоритм в банаховом пространстве Валов М. А. 17:20 Структуры на сигнатурах операторы Ненашев Г. В. 17:20 структур Стукачев А. И. 17:20 очереди в системе обслуживания со Доминирующие множества для модельных пространств Дубцов Е. С. термоупругости Смолехо И. В. 17:30 тугих слоений в смешанной приоритетной дисциплиной в условиях дополнениях к узлам Чернавских М. М. 17:20 тотические режимы в теореме Гаусса Люка для Размерность мер с льтоновых системах с 17:20 Аксиоматизация критической загрузки арифметики Бюхи Ковалёв К. А. 17:45 затухающими стохастическими многочленов над преобразованием Фурье в Мемориальное заседани кватернионами Емиж И. Т. 17:45 L p «Памяти ушедших коллег» 17:20 О бесконечно Метод построения О бесконечно дифференцируемых рункциях, допускающих продолжение до целых Мусин И. Х. 17:55 ортогональной нерирующей системы рв разностной сетки дл Добронравов Н. П. 17:35 Геометрические свойства графов хирургий в маломерной топологии Миллер А. Ю. 17:45 Трансверсальная ортогональность в ликубических матри Копьев А. А. 18:10 ов разностной сетки ласти с криволиней границей с помощь квазиконформного отображения Возианова А. В. 18:05 экзистенциальной арифметики Бюхи Старчак М. Р. 18:10