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 Обед 13:10 -15:00 Работа секций Геометрия ауд. 141, ФМС Алгебра ауд. 113, ФМО раическая геом аvд. 114. ФМО Особенности построения уравнения нестационарног движения твердого тела в жидкости Ветчанин Е.В. 15:00 Предельные теоремы для Математическое етров случайных блочных образование: Тревожность матриц О новых результатах для проксимации вязкостны или Восторженность? Проблема Арнольда о Проблемы рациональности в алгебраической геометрии . решений уравнений мильтона-Якоби первого Гурвицевы и (2,3)наховы пределы и ельдеровом отображен Удаление сингулярности Квазинормальные формь Гекке 15:00 оля упругих напряжений н квадрата на куб . Прохоров Ю. Г. 15:00 ля систем двух уравно с большим запаздыван порядка Авербух Ю. В. пектральные методы и их 15:00 книжки и их топологические Эффективные квантовые Трикладная математика как модели сплошной среды Кащенко С. А. 15:35 применения в 15:00 ітмы поиска в словар Аблаев Ф. М. драйвер технологического развития и подготовки Гузев М. А. 15:00 ны Якоби и модулярні интаксическая алгебра и Граф ортогональности Операторы типа Кибкало В. А. варианты отображений Яровая Е. Б. дифференциальные Обратные задачи связь с топологией Голубь Н. И. 15:45 . горых классических классов колец Хаусдорфа-Березина Карапетянц А. Н. востребованных ематической физики Белишев М. И. аняющих объём Об эндоморфизмах п нерных и ИТ-кадров Логинов К. В. мерного тора с Адлер Д. В Маркова О. В. 15:35 Атлас бифуркационных Теория обучения Степин Е. В. комплекса квантовогиперболическими О формуле Ито для винеровского процесса 15:30 15:40 кимических расчетов, сжимающимися олином Ямады К4-кривы Приближение вихрей со связью Нечесов А. В. обладающих повышенной Числа, удаленные от простых, образуют базис ормы Пфистера и гипотеза рами коразмерн Смородина Н. В. тотики типа шепчуш Пальшин Г. П. 16:00 О связях между факторно Структура математического точностью и и полином Джонса Колье-Телэна для случая галереи в трехмерной образования для ІТделимыми группами и Ебезусловных тел быстродействием ассоциированных Петрова Ю. Э. смешанной характеристик порядка 2 области, диффеоморфной кольцами Тимошенко Е. А. 16:10 Даньшин А. А. 15:45 зацеплений Ошмарина О. А. 16:10 Рютин К. С. специальностей в Тюрин Д. Н. 16:10 О приближениях для сумм Радомский А. О. 16:10 полноторию Миненков Д. С. Университете ИТМО Москаленко М. А., Табиева слабо зависимых случайных О надстройках над А. В., Трифанов А. И. 16:00 Ульянов В. В. декартовыми произведениями грубых 16:10 образований окружност Шмуклер В. И. 16:20 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

ктовый зал, ФМ 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 Зэл, ФМО

Актовый Зал, ФМО

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 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	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  Группы автоморфизмов (почти) однородных многообразий Голота А. С. 16:15  Специальная геометрия Бора—Зоммерфельда Тюрин Н. А. 16:40	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	Интегрируемые двумерные 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	Бифуркационный анализ и абсолютная динамика эллипсоида вращения на плоскости Пивоварова Е. Н. 15:30  Динамика многозвенного колесного робота: частные решения и неограниченное ускорение Артемова Е. М. 16:05  О классе устойчивой изотопической связности градиентно-подобных диффеоморфизмов двумерного тора Ноздринова Е. В. 16:25  Движение эллиптического профиля с присоединенным вихрем в идеальной жидкости Гаврилова А. М. 16:45	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 диференциального 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

Уравнения в частных Уравнения в частных

Работа секций
---------------

Алгебра ауд. 113, ФМО	Алгебраическая геометрия ауд. 114, ФМО	Вещественный и функциональный анализ ауд. 329, СОЦ	Геометрия ауд. 141, ФМО	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	производных, математическая физика, спектральная теория ауд. 226, ФМО	производных, математическая физика, спектральная теория ауд. 228, ФМО
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	Как и зачем оснащать категории Д.Б. 15:30 Конечномерные алгебры с делением, имеющие одинаковые максимальные подполя Тихонов С.В. 16:20	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	О статических многообразиях с краем Медведев В. О. 15:30 Тропический закон взаимности Вейля Магин М. И. 16:30	Бифуркационный анализ задачи о качении омнишара по плоскости Килин А. А. 15:30  Шильнковский 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	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	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	О нижних сложностных оценках в кванторной вероятностной логике Сперанский С. О. 15:30  Неразрешимость логики QLC в языке с двумя предметными переменными Рыбаков М. Н. 16:35	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	Моделирование воздействия вихревых структур на сверхзвуковое обтекания крыпа 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	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 Шрёдингера Платонова М. В. 16:20  Пороговые вероятности для свойств раскрасок случайных гиперграфов Шабанов Д. А. 16:40	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 на боров значений мультипликатиеных функций Преображенский С. Н. 16:40	Сильное сходство отображений Подкорытов С. С. 15:30 Степень обобщенной полухарактеристики Лаврухин В. А. 16:15 Порядки гомотопических инвариантов отображений в пространства Эйленберга — Маклейна Фомин С. В. 16:40	Об автомодельных решениях задачи Стефана с бесконечным числом фазовых переходов Панов Е. Ю. 15:30  Существование локального ренормализованного ренормализованного 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	О малых движениях пространственного маятника с полостью, целиком заполненной вязкоупругой жидкостью Войтицкий В. И. 15:30  Усреднение гиперболических уравнений: операторные оценки при учёте корректоров Дородный М. А. 16:00  Асимптотики длинных непинейных 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
							Кофе-брейк 17:00 – 17:30							
Теорема Бэра—Сузуки и ее аналоги Ревин Д. О. 17:30 Порождающие множества инволюций почти простых групп и их приложения Нужин Я. Н. 17:55 Абелевы группы и псевдоконечные полигоны над ними Степанова А. А. 18:20	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 гиперловерхностей Пирожков Д. В. 18:20	Сверхгладкие самоподобные В-сплайны Зайцева Т. И. 17:30 Односторонние неравенства дискретизации и востановление по выборке Лимонова И. В. 17:50 Псевдоинтегральное представление однородных полиномов Кусраева З. А. 18:10 Плотность сумм сдвигов одной функции для действия компактной группы Скворцов Ю. А. 18:30	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	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 диффеоморфизмов с гомоклиническими точками Васильева Е. В. 18:20	Вспоминая Людвига Прандтля Богданов А. Н., Кондратьев И. М. 17:30 О докладе Эйлера 1752 г. «Principia motus fluidorum» Овсянников В. М. 18:05	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	Сильная и слабая определимость в логиках с сильным отрицанием Одинцов С. П. 17:30 Проблемы выполнимости и допустимости многоагентных модальных логиках с мульти-означиваниями Рыбаков В. В. 17:55 Полнота инфинитарного аналитического исчисления для бесконечнозначной логики Лукасевича первого порядка Герасимов А. С. 18:20	Алгебраические структуры в музыке Благовещенская Е. А. 17:30 О введении бесконечно- малых в курсе математического анализа Щепин Е. В. 18:10	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	Об асимптотическом поведении среднего значения функционалов от случайного поля частиц, задаваемого ветвящимся случайным блужданием Люлинцев А. В. 17:30  Динамические вероятностные эволюционные игры и их приложения Житлухин М. В. 17:50  О неравенствах для объемов случайных симплексов Мосеева Т. Д. 18:20	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.	Пополнения Боусфилда — Кана подстягиваемых копредставлений и ациклические разложения Дрора Михович А. М. 17:30 Производная дифференциальная геометрия Айвазьян А. В. 18:20	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  Аналитическое представление сигмафункции Вейерштрасса и её вычисление Алексев М. М. 18:20	О динамике уравнения с запаздыванием, диффузией и неклассическими граничными условиями Кащенко И. С. 17:30  Усреднение многомерного периодического эплиптического операторы 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

18:40 - 19:00 Работа семинаров 19:00

9 августа, пятница 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 нетривиальных Гладкие кубические Быстрый состоятельный гиперболических аттракторов и поверхности с максимальной группой сеточный алгоритм кластеризации изолированных автоморфизмов над произвольными полями Тарасенко А. С. периодических орби-Баринова М. К. Евклидов объем Іолекулярно-динамиче Дифференциальная Экстремальные задачи о Викулова А. В. Гипераппиптические моделирование конического многообразия систем минимальных перестановках Купавский А. Б. ивалентность по 15:30 взаимодействия газовой смеси с графеновыми над гиперболическим узлом является алгебраическим дифференциальных раторов в пространствах мановые поверхности и Колмогорову и Мультиобходы и Вербально замкнутые их многомерные аналоги и мультипликативный дескриптивный подход к vтствие энергетическ 15:30 Соболева Лиманский Д.В. 15:30 подгруппы Клячко А. А огранники бинарны деревьев Медных А. Д. 15:30 бутстрап для алгоритмов линейной стохастической мембранами Челнокова А. С. Д. Мордухай-Болтовской него связь с Петербургским определению интеграл Скворцов В. А. Сложность функции для 2автоморфизмы семейств Абросимов Н. В. 15:30 диффеоморфизмов с пропозициональных Хроматические числа 15:30 абелевых многообразий Щербаков О. С. 15:30 аппроксимации с доказательств Разборов А. А. подковой Смейла университетом Налбандян Ю. С. кого тора, склеенного из Тирская К. Ю. параллелограмма Оценки объёмов Уравнения над диагоналей рядов Лорана яризация матема ные методы решени Самсонов С. В. О малых движениях Ассоциированная 16:05 15:30 15:30 Толмачев А. Д. в России Андреев Н. Н. задач конвекции-диффузии на основе метода гиперболических зацеплений через число системы тел с жидкостямы под действием упругих и Роль полярного йсмановы многообразия и преобразования в Почекутов Д. Ю. Семён Ефимович О классификации Сложность идеалов в функциональных классов скручиваний в диаграмм 16:15 проективные орбифолды построении двойственнь 15.30 - 16.30характеристик Периодические демпфирующих сил Степанов В. Д. гомеоморфизмов мерных многообразий зёров: к 120-летию со числимых булевых Полиномиальные Закора Д. А. 16:00 алгебрах зависимости в задаче дня рождения Свободные нильпотентны и звездчатым Структурная теорема для случайные блуждания на псевдоаносовскими 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

17:00 - 17:20

циркулянтных графов Медных И. А.

16:35

Игры среднего поля в

динамике социальны

Глухов А. И.

частиц

Пукашова И. И.

Предельные теоремы для вероятностной модели

биржевого стакана

фиксированным размером

ядра Носков Ф. А.

16:40

След резольвенты

оператора Лапласа на метрическом графе

Толченников А. А.

Циклическая

упорядочиваемость и

16:40

пы виртуальных узлов Иванов М. Э.

аттракторами и

16:30

репеллерами

Чипина F F

16:25

О системе интегральных

биологических сообществ

Никитин А. А.

ений, возникающих в

Жёсткие изотопии

вещественных

бистепени (4,3) на

гиперболоиде и

канонические графы этих

кривых

16:45

16:40

периодических всплесков

оршанова А., Лебедева Е

16:40

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

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

						13:40 –15:30						
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	Работа секций  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 частны производных, математическая физи спектральная теори ауд. 228, ФМО
к-замыкания групп подстановок Скресанов С. В. 15:30 Операторы Роты—Бакстера на группах Галът А. А. 16:15 ператоры Роты — Бакстера улевого 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 топологии неориентируемых несущих многообразий систем Морса — Смейла Сараев И. А. 16:05  Классификация НМС-потоков с единственной скрученной седловой орбитой на ориентируемых 4-многообразиях Галкин В. Д. 16:25  Построение гладких дуг "источник-сток" на двумерной сфере Цаплина Е. В. 16:45	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 Цубербилпер 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 и обобщенно 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  Концепция плотных данных в задачах непараметрической регрессии Линке Ю. Ю. 16:20  Периодические ветвящиеся диффузионные процессы в R^d Рядовкин К. С. 16:40	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 Масса 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	О разрушении решен эволюционных неравен высокого порядка Коньков А. А. 15:30 Проблемы устойчивос фигур равновесия вращающейся капилля; двухфаэной жидкост Денисова И. В. 16:00 Многоточечные формул обратных задачах и и численная реализац Сивкин В. Н. 16:30
						Кофе-брейк 17:00 – 17:30						
О группах, порожденных эпряженными элементами эрядка 3, с ограничениями на 2-порожденные подгруппы Мамонтов А. С. 17:30  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 2g+1 на гиперэллиптических кривых рода д 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	Дифференциальных систем Лобода Н. А. 17:30  О колеблемости решений одного скалярного дифференциального уравнения с запаздыванием Нестеров П. Н. 17:55  О степенной скорости	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 Андрева 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 балльнорейтинговой системы для геймификации учебного процесса Даровская К. А. 17:30  Неосократический диалог при обучении стереометрии Даюба 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 случайных величин Ефремов Е. В. 17:50 О предельных свойствах модели системы нейронов "интегрировать-и-сработать" Храмов А. В. 18:20	О первых моментах L-функций симметрического квадрата модулярных форм Балканова О. Г. 17:30 Пороговая вероятность наличия триангуляции кугольника 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 краевы задачах в областях с негладкой границей Васильев В. Б. 17:30  Тождество ошибки дл некоторых задач с прелятствием Даровская К. А. 18:00  Теорема единственнот типа Кружкова для сист законов сохранения описывающей химичес 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 близки: Конструкции квадратов периодических строк Золотов Б. А. 12:30 твердым телом внутри Бердникова А. С. молепи ROMS мпирических точечны без s-паросочетаний сневича и их приложени Гайдай-Турлов И. П. 12:30 Володько О. С. процессов Борисов И. С. Иноземцев Э. Л. Перель М. В. 12:30 Многомерное весовое неравенство Бернштейна 12:30 Применение конформног 12:30 Применение конформного радиуса в геометрической теории функций и краевых задачах Насыров С. Р. 12:30 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 тип: 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 вилля в пространствах Бесова Ушакова Е. П. 13:05 ферсона и кольца Чжоу ) дистанционно регулярн обходимые условия для 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 і Спетральные серии гных конечных числовь оператора Шрёдингера с групп агентов с ресурснь Дискретные динамически Пикара, равным одному Сонина А. К. 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 гулярными графами Г\_2 дельта-потенциалом в элюсах двух- и трехмернь 13:20 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 Распределение длины очереди в системе обслуживания со мешанной приоритетно Применение упрощенной юдели жидкого кристалла в акустическом 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 дисциплиной в условиях критической загрузки Доминирующие множества для модельных пространств Дубцов Е. С. термоупругости Смолехо И. В. 17:30 тугих слоений в Берговин А. К. 17:20 дополнениях к узлам Чернавских М. М. 17:20 тотические режимы в теореме Гаусса Люка для Размерность мер с льтоновых системах с 17:20 Аксиоматизация арифметики Бюхи Ковалёв К. А. 17:45 затухающими стохастическими многочленов над преобразованием Фурье в Мемориальное заседани шествование марковског 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 равновесия для игр Добронравов Н. П. 17:35 Геометрические свойства среднего поля Шатилович Д. В. 17:40 графов хирургий в маломерной топологии Миллер А. Ю. 17:45 ания кванторов и Трансверсальная ортогональность в ликубических матри Копьев А. А. 18:10 экзистенциальной арифметики Бюхи Старчак М. Р. 18:10 точек внутри случайно сдвинутого многоугольник Токмачев А. С. 18:10