

**ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ
«ЛОБАЧЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ - 2017»**

| | | | |
|--|--|--|--|
| 24 ноября (пятница) | | | |
| День заезда участников | | | |
| 25 ноября (суббота) | | | |
| 09.00 – 10.00 | Регистрация участников | Фойе 1-го этажа II корпуса КФУ, Кремлевская 35. | |
| 10.00 - 10.10 | Открытие конференции. Вступительное слово | Зд. библиотеки КФУ, Кремлевская 35, 104 ауд. (конференц-зал) | |
| Пленарное заседание | | | |
| Зд. библиотеки КФУ, Кремлевская 35, 104 ауд. (конференц-зал) | | | |
| 10.10- 11.10 | А.И. Буфетов (г. Москва) «Лобачевский и основания геометрии» | | |
| 11.15 – 11.50 | А.А. Попов (г. Казань) «Кротовые норы» | | |
| 11.50 – 12.30 | Ф.Г. Авхадиев (г. Казань) «О гипотезе Римана» | | |
| перерыв 15 мин. | | | |
| 12.45 – 13.15 | Д.Т. Чекмарев (г. Нижний Новгород) «Моделирование динамики судов на воздушной подушке» | | |
| 13.30- 14.00 | Возложение цветов к памятнику Н.И. Лобачевского. | | |
| 14.00 – 15.20 | Обед | | |
| 15.20 | Секция «Алгебра и математическая логика» Председатель А.Н. Абызов | II корпус КФУ, Кремлевская 35, 610 ауд. | |
| | Большаков А.В., Тимофеев А.С., Рожков А. В. | | Структура плотных n -к и ее вычисление |
| | Большакова А.А., Тимофеев А. С., Рожков А. В. | | Плотные n -ки и их вычисление |
| | Большакова А.А., Степанян Д. А., Рожков А. В. | | Некриптографическая хэш-функция сумма цифр случайного натурального числа |
| | Большакова А.А., Степанян Д. А., Рожков А.В. | | Заметка о проблеме Коллатца |
| | Емельянов К. И. | | О маскировке алгебраических платформ в криптографии с открытым ключом |

| | | | |
|-------|---|---|--|
| | Зиятдинова А. И. | О некоторых схемах частичных затемненных подписей, использующих сложность задачи о дискретном логарифме | |
| | Мальцева С. Н. | Об аналогах протокола MOR формирования общего секретного ключа, основанных на 2-категориях | |
| | Петров О. Ю. | О некоторых схемах частичных затемненных подписей, подобных подписи RSA | |
| | Потапова Н. В., Рожков А.В. | Некоторые вопросы аддитивной теории чисел | |
| | Рожков А. В., Рожкова М. В. | Силовские подгруппы АТ-групп | |
| | Рожков А. В., Рожкова М. В. | Нижний центральный ряд АТ-группы | |
| | Сидоров В. В. | Изоморфизмы решеток подалгебр полуполей непрерывных положительных функций с тах-сложением | |
| | Соболев О. П. | Об одной схеме цифровой подписи на платформе 2-категорий | |
| | Тапкин Д. Т. | Группа автоморфизмов колец формальных матриц | |
| 15.20 | Секция «Теория функций и функциональный анализ», «Дифференциальные уравнения» Председатель С.Р. Насыров | | II корпус КФУ, Кремлевская 35, 611 ауд. |
| | Агачев Ю. Р., Гуськова А. В. | О задаче Коши для обыкновенного дифференциального уравнения с дробной производной в главной части | |
| | Агачев Ю.Р., Першагин М. Ю. | О корректной постановке общей краевой задачи для условно корректных интегро-дифференциальных уравнений Фредгольма–Вольтерра | |
| | Гафиятуллина Л.И., Салахудинов Р. Г. | О точности констант в обобщенном неравенстве Макай для жесткости кручения | |
| | Кужаев А. Ф. | О достаточных условиях полноты экспоненциальной системы в выпуклых областях | |
| | Кузоватов В. И. | Об одном аналоге интегральной формулы Плана | |
| | Миронова С. Р., | О сингулярных интегральных | |

| | | | |
|-------|--|--|--|
| | Погодина Л. Д. | уравнениях на счетном множестве замкнутых неспрямляемых кривых | |
| | Рафиков А.И. | Разложение функций, аналитических в ограниченной замкнутой области | |
| | Филатов В. В. | Массивные множества и теоремы типа Лиувилля | |
| | Шабалин П.Л., Фатыхов А.Х. | Неоднородная краевая задача Гильберта с конечным числом точек разрыва второго рода | |
| | Эльшенави А.А., Широкова Е. А. | Построение приближенного решения двумерной задачи Дирихле в двусвязных областях вблизи границ | |
| | Аксанова И.И., Уразова Д.З. | Хаос в динамике кусочно-линейного отображения с двумя параметрами | |
| | Мальшко А.В., Трифонов Т. А. | Исследование поведения кусочно-линейного отображения на границах смежных областей с разной динамикой | |
| | Матвеева Е.Н., Насырова Н.И. | Применение дискретных динамических систем к изучению популяционных моделей | |
| | Сами А.А. | On some operator inequalities | |
| | Зайцева Н. В. | Об устойчивости решения одной нелокальной задачи для гиперболического уравнения с сингулярным коэффициентом | |
| | Камалетдинов А.Ш., | Существование энтропийных решений анизотропных эллиптических уравнений с переменными показателями нелинейностей в \mathbb{R}^n | |
| | Кузнецова О. И. | Структура глобального аттрактора обобщенной системы Чуа | |
| | Отарова Ж.А. | Об одной краевой задаче для уравнения четвертого порядка с неоднородными краевыми условиями | |
| | Созонтова Е.А. | К новым случаям разрешимости задачи Гурса в квадратурах для системы второго порядка | |
| 15.20 | Секция «Аэрогидромеханика», «Механика деформируемого твердого тела» Председатель Д.В. Бережной | | Зд. библиотеки КФУ, Кремлевская 35, 104 ауд. (конференц-зал) |
| | Абдрахманова А.И., Султанов Л.У. | Моделирование нелинейных деформаций с учетом контактного взаимодействия | |
| | Авдеев И. А. | Модель электрохимического процесса в жидком диэлектрике с разделяющей селективной | |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | мембраной | |
| | Агатаева А.Ж. | Моделирование критических явлений в модели воспламенения горючего спрея | |
| | Жучкова О. С., Нуриев А.Н. | О роли наследственной составляющей гидродинамической силы при движении сферического виброробота в вязкой жидкости | |
| | Капитанов Д.В., Сулова М. Е., Егорова О.С. | О консервативной устойчивости упругих и гидроупругих систем | |
| | Саламатин А. А. | Асимптотическое разложение решения задачи сверхкритической флюидной экстракции в полидисперсном слое высокомасличного растительного сырья | |
| | Фирстова Н.М. | Инвариантная поверхность со сменой устойчивости в моделировании критических явлений электрокаталитической реакции | |
| | Юнусова А.И. | Моделирование движения двухмассового клиновидного виброробота в вязкой жидкости | |

26 ноября (воскресенье)

| | | | |
|-------|--|--|--|
| 10.00 | Секция «Компьютерное моделирование и информационные технологии» Председатель Э.В. Чеботарева | | Зд. библиотеки КФУ, Кремлевская 35, 104 ауд. (конференц-зал) |
| | Батыршина Р.Р. | Метод извлечения терминов в цифровых математических коллекциях | |
| | Гафурова П. О. | Метод формирования семантического представления цифровых математических документов | |
| | Немкова А. И. | Исследование возможностей визуализации данных средствами языка processing | |
| | Сабитова Э. М. | Алгоритм извлечения связей в научных цифровых коллекциях | |
| | Хайдаров Ш. М. | Метод автоматического описания структуры документов математической коллекции на основе онтологий | |
| | Ямалутдинова Г.Ш. | Формирование словаря рекомендательной системы автоматического подбора УДК | |
| | Потапова Н.В., | Разработка Android-приложения | |

| | | | |
|--------------------------------|--|--|--|
| | Селимов Р.Ю. | «Информер ОСОКубГУ» | |
| 27 ноября (понедельник) | | | |
| Пленарное заседание | | Зд. библиотеки КФУ, Кремлевская 35, 104 ауд. (конференц-зал) | |
| 10.00.- 10.40 | А.И. Буфетов (г. Москва) «Детерминантные точечные случайные поля» | | |
| 10.40- 11.20 | Д.В. Кондратов (г. Саратов) «Применение методов возмущений в механике» | | |
| 11.20- 12.30 | Г.М. Полотовский (г. Нижний Новгород) «Как изучалась биография Н.И. Лобачевского» | | |
| 12.30- 14.00 | Обед | | |
| 14.00 | Секция «Математическое образование. История математики» Председатель Л.Р. Шакирова | | Зд. библиотеки КФУ, Кремлевская 35, 104 ауд. (конференц- зал) |
| | Нуркаева Л.И., Садыкова Е.Р. | Учебно-познавательные задачи как средство развития логических УУД при обучении математики в 5-7 классах | |
| | Ризванов З. З. | Использование элементов истории математики в учебном процессе | |
| | Сверкунова Д.А., Черная А.С. | Развитие математического образования на Кубани и Казанская математическая школа | |
| 14.00 | Секция «Геометрия и топология» Председатель А.А. Попов | | II корпус КФУ, Кремлевская 35, 606 ауд. |
| | Оноприенко Е. А., Шелехов А.М. | Три-ткани Бола с ковариантно постоянным тензором кривизны | |
| | Рязанов Н. А. | Об объекте кривизны фундаментально-групповой связности 2-го порядка | |
| | Шульц А.В. | О двух охватах фундаментально- групповой связности на поверхности аффинного пространства | |
| 28 ноября (вторник) | | | |
| 9.30- 10.00 | Закрытие конференции | | II корпус КФУ, Кремлевская 35, 611 ауд. |
| 29 ноября (среда) | | | |
| Отъезд участников | | | |