

КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПРОГРАММА

школы - конференции
«Лобачевские чтения - 2015»



22 – 27 октября 2015

22.10.2015	День заезда		
Четверг			
23.10.2015			
Пятница			
9.00 – 10.00	Регистрация участников		КФУ, Кремлевская, 35, научная библиотека им. Н.И. Лобачевского, фойе
10.00 -10.10	Открытие конференции. Вступительное слово		КФУ, Кремлевская, 35, научная библиотека им. Н.И. Лобачевского, 104 (конференц-зал)
	Пленарные доклады		КФУ, Кремлевская, 35, научная библиотека им. Н.И. Лобачевского, 104 (конференц-зал)
10.10 -11.00	Водопьянов Сергей Константинович «О новом классе отображений в квазиконформном анализе и его применениях»		КФУ, Кремлевская, 35, научная библиотека им. Н.И. Лобачевского, 104 (конференц-зал)
11.00 -11.50	Андреев Павел Дмитриевич «Хордовые пространства и проблемы Буземана»		
11.50 -12.40	Чекмарев Дмитрий Тимофеевич «Конечно-разностный анализ вариационно-разностных и КЭ схем»		
13.20	Возложение цветов к памятнику Н.И. Лобачевского		
14.00-15.00	Обед		
15.10-16.55	Математическое образование. История математики		КФУ, Кремлевская 35, корп.2, ауд. 706
15.10-15.25	Аксанова И.И., Уразова Д. З.	Динамика отображения, заданного тремя линейными функциями	
15.25-15.40	Валеев И. И., Фалилеева М.В.	Проектирование системы задач по теме «Четырехугольник» в соответствии с требования ФГОС ООО	
15.40-15.55	Елгушова А.С., Ризванов З. З., Шакирова Л.Р.	Лобачевский в XXI веке	
15.55-16.10	Кутдусова Л. Р., Нуркаева Л. И., Садыкова Е.Р.	«Признаки равенства треугольников» в геометрии Н.И. Лобачевского и Евклида	
16.10-16.25	Ризванов З. З., Фазлеева Э.И.	Роль задач «на движение» в курсе математики средней школы	

- | | | |
|-------------|----------------------------------|---|
| 16.25-16.40 | Рыжова Л.В.,
Хакимова Г.Р. | Задачи на построение
на плоскости Лобачевского в
модели Пуанкаре |
| 16.40-16.55 | Ульянова Е.С.,
Фалилеева М.В. | Анализ оценки уровня
трудности задач по теме
«Площадь» учащимися 5-х
классов |

24.10.2015

Суббота

- | | | |
|--------------|--|---|
| 10.00-13.00 | Пленарные доклады | КФУ,
Кремлевская
35, корп.2,
ауд. 610 |
| 10.00 -10.50 | Фролов Андрей Николаевич

«Центр превосходства в области математического образования» | |
| 10.50 -11.40 | Кондратов Дмитрий Вячеславович

«Гидроупругость двух упругих соосных оболочек, в условиях вибрации или перепада давления при различных их закреплениях на концах» | |
| 11.40 -12.30 | Вечтомов Евгений Михайлович

«Функциональная алгебра: полукольца непрерывных функций» | |
| 13.00-14.00 | Обед | |
| 14.00-16.00 | Теория функций и функциональный анализ | КФУ,
Кремлевская
35, корп.2,
ауд. 610 |
| 14.00-14.15 | Гиниятова Д.Х. | Оценка градиента гиперболического радиуса и штрафные множители для эксцентрического кольца |
| 14.15-14.30 | Даутова Д.Н. | Уточнение асимптотики искажения модуля ромбовидной двусвязной области при растяжении |
| 14.30-14.45 | Карабашева Э. Н. | Исследование однолистности отображений на полигональные области со счетным множеством вершин |
| 14.45-15.00 | Новиков А.О. | Вычисление модуля двусвязной области, представляющую собой разность двух гомотетичных прямоугольников |

15.00-15.15	Рахимов К. У.	Вычисление конформного модуля растянутого N-тетрамино	
15.15-15.30	Сулейманов А.З., Салимов Р.Б.	Новый подход к решению однородной краевой задачи Римана с бесконечным индексом для функции, аналитической в плоскости с разрезом	
15.30-15.45	Тимергалиев Б.С.	Обобщение одной теоремы Хадвигера о степенных моментах	
15.45-16.00	Фатыхов Ф.А.	Краевая задача Гильберта с бесконечным вращением на единичной окружности	
14.00 -14.30	Теория приближений и вычислительные методы		КФУ, ул. Кремлевская, д. 35, ауд.
14.00-14.15	Еремеева Евгения Олеговна	Адаптивный алгоритм подавления 'шума' в цифровом сигнале с использованием модели авторегрессии	
14.15-14.30	Романенко Артур Данилевич	Применение итерационного метода с чебышевскими параметрами к решению параболической задачи оптимального управления	
15.15 -18.30	Аэрогидромеханика. Механика деформируемого твердого тела		КФУ, ул. Кремлевская, д. 18, Учебное здание №06 (Дом ректора), мех
15.15-15.30	Абдрахманова А.И., Сулейманов Л.У.	Численное исследование больших деформаций тел с учетом несжимаемости материала	
15.30-15.45	Баланфендиева А.Ф., Бережной Д.В., Секаева Л.Р., Султанов Л.У.	Моделирование нелинейного взаимодействия сухих и водонасыщенных упругопластических грунтовых сред с деформируемыми конструкциями	
15.45-16.00	Габсаликова Н.Ф., Бережной Д.В.	Исследование поведения сыпучих грунтов на основе метода частиц	
16.00-16.15	Гайнулина Л.Р., Бережной Д.В.	Расчет удельной энергоемкости системы маховик-кожух в потенциальном поле	
16.15-16.30	Давлетшин А.И.	Уравнения пространственного гидродинамического взаимодействия газовых пузырьков в жидкости	

16.30-16.45	Ковтуненко П.В.	Моделирование распространения волновых возмущений в тонком слое вязкой жидкости
16.45-17.00	Митягина Э. О., Саламатин А.А.	Влияние продольной конвективной дисперсии и неоднородности упаковки при типичных режимах сверхкритической флюидной экстакции
17.00-17.15	Модин И.А.	Экспериментальные исследования динамических деформационных свойств пакетов плетеных сеток
17.15-17.30	Саламатин А.А., Корнев К.Г.	Квазистационарное течение вязкой жидкости в канале двугульной формы: аналитическое решение
17.30-17.45	Турьгина И.А.	Численное моделирование взаимодействия ударной волны с проницаемыми одно- и многослойными преградами в пространстве
17.45-18.00	Уртяков П.В., Мазо А.Б., Калинин Е.И.	Модернизация газораспределительного устройства реактора дегидрирования изоамиленов
18.00-18.15	Февральских Л. Н., Новиков В.В.	Течение жидкости между дифференциально-вращающимися неконцентрическими сферическими поверхностями
18.15-18.30	Топорков Д.Ю., Халитова Т.Ф.	Сильное расширение-сжатие пузырька, образованного в результате слияния кавитационных включений

25.10.2015

Воскресенье

10.00-13.00	Пленарные доклады	КФУ, Кремлевская 35, корп.2, ауд. 610
10.00 -10.50	Скрябин Сергей Маркович «Алгебра Хопфа»	
10.50 -11.40	Тронин Сергей Николаевич «Алгебраическая криптография»	
11.40 -12.30	Агафонов Александр Алексеевич «Использование Blender для визуализации результатов математического моделирования»	

13.00-14.00	Обед		
14.00-15.45	Алгебра и математическая логика		КФУ, Кремлевская 35, корп.2, ауд. 610
14.00-14.15	Гайнуллина А.Р.	Об одном классе коммутативных операд	
14.15-14.30	Зайнетдинов Дамир Хабирович	Предельно монотонная сводимость на множествах и парах множеств	
14.30-14.45	Мухаметгалиев И.И.	Об одном матричном аналоге малой теоремы Ферма	
14.45-15.00	Петухова К.А.	Алгебраические основы криптосистемы RSA	
15.00-15.15	Тапкин Д.Т.	Обобщенные алгебры инцидентности	
15.15-15.30	Абызов А.Н., Чан Хоай Нгок Няп	Модули, в которых суммы двух прямых слагаемых являются прямыми слагаемыми	
15.30-15.45	Шалагинова Н. В.	О полукольцах непрерывных функций со значениями в $(0, \infty]$	
14.00-15.45	Дифференциальные уравнения		КФУ, Кремлевская 35, корп.2, ауд. 603
14.00-14.15	Гущина В.А.	Нелокальная задача А.А.Дезина	
14.15-14.30	Ерыгина Н.С.	Математическая модель фильтрации вязкой жидкости	
14.30-14.45	Изосимова О. А.	Обратная задача об источнике для линейного дифференциального уравнения с постоянными коэффициентами	
14.45-15.00	Кечина О.М.	Нелокальная задача с интегральными условиями для дифференциального уравнения третьего порядка	
15.00-15.15	Хаджи А.А.	Единственность решений анизотропных эллиптических уравнений в неограниченных областях	
15.15-15.30	Мартемьянова Н. В.	О единственности решения обратной задачи для уравнения Лаврентьева-Бицадзе, связанной с поиском элементов правой части	

15.30-15.45	Савенкова А.Е.	Об одной обратной задаче для гиперболического уравнения	
14.00-14.45	Геометрия и топология		КФУ, Кремлевская 35, корп.2, ауд. 606
14.00-14.15	Долгоносова А.Ю., Жукова Н.И.	Графики псевдоримановых слоений	
14.15-14.30	Зубкова С.К.	Голоморфные геометрические объекты на трансверсальном расслоении	
14.30-14.45	Малюгина А.А.	Препятствие к продолжению трансверсальной связности на многообразии над алгеброй дуальных чисел до голоморфной	
14.00-15.45	Компьютерное моделирование и информационные технологии		КФУ, Кремлевская 35, корп.2, ауд. 712
14.00-14.30	Чеботарева Эльвира Валерьевна		
		«Компьютерное моделирование систем состоящих из большого числа частиц»	
14.30-14.45	Ахметов Д.Ю.	Облачные сервисы стилового оформления физико-математических публикаций	
14.45-15.00	Бадриев И.Б., Макаров М.В., Паймушин В.Н.	Программный комплекс для расчета напряженно-деформированного состояния трехслойной пластины с трансверсально-мягким наполнителем в одномерной постановке	
15.00-15.15	Хайдаров Ш. М.	Методы управления математическим контентом в информационных издательских системах	
15.15-15.30	Чебакова В.Ю.	Моделирование вче-разряда в локальном приближении	
15.30-15.45	Шангараева А.И.	Программный комплекс для реализации алгоритма ускорения численных расчетов уравнений переноса для радиально-симметричных задач фильтрации многофазных жидкостей	

26.10.2015
Понедельник

Закрытие школы-конференции

КФУ,
Кремлевская
35, корп.2,
ауд. 611

10.00

Экскурсия