



ПРОГРАММА

МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ -

«ИТОН – 2015»,

V-го МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНОГО СЕМИНАРА ПО МАТЕМАТИЧЕСКОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ
В СИСТЕМАХ КОМПЬЮТЕРНОЙ МАТЕМАТИКИ,

МЕЖДУНАРОДНОЙ ШКОЛЫ ПО МАТЕМАТИЧЕСКОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ
В СИСТЕМАХ КОМПЬЮТЕРНОЙ МАТЕМАТИКИ –

«KAZCAS – 2015»

Казань 5 – 6 ноября 2015 года

ПРОГРАММА

МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ИТОН – 2015,
V-го МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНОГО СЕМИНАРА ПО МАТЕМАТИЧЕСКОМУ
МОДЕЛИРОВАНИЮ В СИСТЕМАХ КОМПЬЮТЕРНОЙ МАТЕМАТИКИ,
МЕЖДУНАРОДНОЙ ШКОЛЫ ПО МАТЕМАТИЧЕСКОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ В
СИСТЕМАХ КОМПЬЮТЕРНОЙ МАТЕМАТИКИ - «KAZCAS-2015»

Казань 5 – 6 ноября 2015 года

5 НОЯБРЯ, ЧЕТВЕРГ

8.00 – 12.00	Регистрация участников КФУ, Кремлевская, 35, корпус 2, аудитория 806
13.30-14.00	Открытие конференции под председательством проф. Игнатъева Ю.Г. КФУ, Кремлевская, 35, корпус 2, аудитория 104 (конференц-зал)

Пленарная сессия

КФУ, Кремлевская, 35, корпус 2, аудитория 104 (конференц-зал)

Председатель Игнатъев Юрий Геннадьевич

14.00-14.30	Т.В. Капустина. Определение кривой ее натуральными уравнениями
14.30-15.00	Э.В. Чеботарева. Компьютерное моделирование систем, состоящих из большого числа частиц
15.00-15.30	А.Р. Самигуллина. Система аналитического тестирования математических знаний на основе Maple и его приложения MapleT

15.30-15.45 - Кофе-брейк

Секционные доклады

КФУ, Кремлевская, 35, корпус 2, аудитория 104 (конференц-зал)

Председатель Капустина Татьяна Васильевна

15.45-16.00	А.А. Андреева. Разработка интерактивных наглядных пособий для изучения начал математического анализа в средней школе
16.00-16.15	А.В. Букушева. Учебно-исследовательские задачи на занятиях по дисциплине «Компьютерная геометрия и геометрическое моделирование»
16.15-16.30	Н.Г. Сабитова. On-line – социологический опрос как метод изучения здоровья населения и организации здравоохранения
16.30-16.45	Н.М. Попова, Н.П. Пенкин, Н.Г. Сабитова, Д.А. Толмачев. Применение интернет-технологий в преподавании курса «Медицинская информатика» студентам Ижевской государственной медицинской академии
16.45-17.00	А.Ф. Мухамадьярова. Использование корпуса текстов при обучении немецкому языку
17.00-17.15	И.В. Меркурьев, В.В. Подалков, А.С. Степанов. Влияние

	угловой вибрации основания на динамику микромеханического гироскопа стержневого типа на подвижном основании
17.15-17.30	О.А. Широкова. Создание классов для объектов типа массив и матрица
17.30-17.45	Т.С. Тарасова. Информационные технологии в обучении будущих государственных служащих
17.45-18.00	А.А. Попов. Система компьютерной алгебры (CAS) GeoGebra

18.00 - Фуршет

6 НОЯБРЯ, ПЯТНИЦА

Секционные доклады

КФУ, Кремлевская, 35, корпус 2, аудитория 104 (конференц-зал)

Председатель Агафонов Александр Алексеевич

10.00-10.10	Б. Н. Галиуллин. Электронный сборник «Задачи на дроби»
10.10-10.20	Д. Р. Гафина. Психологическое тестирование в среде Maple
10.20-10.30	А. В. Гибадуллина. Построение исламских арабесок в среде Maple.
10.30-10.40	Д. А. Дасаева, Э. Р. Ибрагимова. Электронный справочник «Единицы измерения»
10.40-10.50	Л. А. Мухаметшина. Построение и исследование четырехугольников средствами пакета Maple
10.50-11.00	Е. Е. Романова. Геометрия треугольника в среде Maple
11.00-11.10	Н. Н. Шакиров, И. Д. Мухаметшин. Особенности перевода помощника системы Maple с помощью онлайн-словаря АБВУ Lingvo
11.10-11.20	А.В. Козлова. Опыт использования математической системы Maple и других компьютерных инструментов в школьном научном обществе

11.20-11.30 - Кофе-брейк

11.30-11.40	Р. Фархутдинова. Web-сайт «Иллюзия независимости»
11.40-11.50	Д. Хазиева, А. Белкова. Зеленый мир Московского района г.Казани
11.50-12.00	Е. Ильина. Web-сайт «Экологические проблемы в фильмах-катастрофах»
12.00-12.10	Г. Гиниятуллина. Вирусы компьютерные и биологические
12.10-12.20	Р. Гатауллин. Интерактивный тренажер устного счета
12.20-12.30	А. Абульханова. Виртуальный музей как метод формирования патриотических ценностей
12.30-12.45	А. И. Гибадуллина. Maple-приложение к курсу математики 5-6 классов

12.45-13.00	И.Н. Домрачева, Л.Ф. Сейфутдинова. Информационные технологии в организации научного творчества обучающихся
-------------	---

13.00-14.00: Обед

Секционные доклады

Секция №1

КФУ, Кремлевская, 35, корпус 2, аудитория 104 (конференц-зал)

Председатель Попов Аркадий Александрович

14.00-14.30	А.А. Агафонов. Использование Blender для визуализации результатов компьютерного моделирования
14.30-14.45	З.Ф. Багаутдинов, А.А. Агафонов. Компьютерное моделирование и визуализация оптических каустик
14.45-15.00	В.В. Цыганов. Использование возможностей Wolfram Programming Cloud при разработке обучающих программ
15.00-15.15	М.А. Кох. Разработка автоматизированной системы формирования учебно-практических заданий по математике
15.15-15.30	А.Г. Куряева. Интерактивные материалы для изучения раздела «Уравнения, неравенства и их системы»

15.30-15.45 - Кофе-брейк

15.45-16.00	В.А. Бушкова. Пакет программ компьютерного моделирования геодезических в гравитационных полях
16.00-16.15	О.А. Яковлева. Жесткие системы дифференциальных уравнений и методы их решения в прикладных математических пакетах
16.15-16.30	Е.Р. Садыкова, Е.С. Ульянова. Роль когнитивных стилей в обучении стереометрии
16.30-16.45	Д.Р. Гизутдинова, С.А. Махотина. Набор творческих заданий на тему «Геометрия в природе».
16.45-17.00	В.Э. Садриев. Информатизация 'информатики' на основе компьютерного моделирования и информационных технологий
17.00-17.15	З.З. Ризванов, Э.И. Фазлеева. Применение информационно-коммуникационных технологий в обучении математике
17.15-17.30	З.З. Ризванов, Э.И. Фазлеева. Программа элективного курса по теме «Алгоритмизация и программирование» (подготовка к ЕГЭ)

Секция №2

КФУ, Кремлевская, 35, корпус 2, аудитория 711

Председатель Чеботарева Эльвира Валерьевна

14.00-14.15	И.В. Сафронова, А.Х. Хусаинова. Организация контроля знаний обучающихся с использованием Web 2.0 технологий (на примере информатики)
14.15-14.30	И.Э. Стрекалов, И.А. Житенёва, М.С. Анурьева, Н.Л. Королева, Д.В. Лопатин. Методы формирования безопасного контента для молодежной группы

14.30-14.45	П.И. Трошин. Моделирование фракталов в Maxima
14.45-15.00	А.Ф. Галимянов, К.К. Исмагилова. Начальная культура программирования студентов: способы измерения
15.00-15.15	Н.И. Корнилов, И.В. Тестова. Математическое моделирование процессов переноса в задаче о течении Куэтта с использованием технологии параллельного программирования
15.15-15.30	А.Ф. Филипов. Геодезические линии в среде Mathematica

15.30-15.45 - Кофе-брейк

15.45-16.00	А.М. Нигмедзянова. Классификация поверхностей второго порядка к каноническому виду с помощью метода инвариантов в СКМ Maple
16.00-16.15	Г.А. Бабанова. Компьютерное моделирование динамического спектра тормозного излучения заряженных частиц в пакете Maple
16.15-16.30	Н.В. Зайцева. Визуализация колебаний газа в «бесконечной» цилиндрической трубе
16.30-16.45	Р.Ф. Мифтахов. Структурная модель информационно-образовательной среды образовательной организации
16.45-17.00	А.А. Осипов. Программный комплекс аналитического тестирования знаний по математике на основе системы компьютерной математики Maple и ее приложения MapleT
17.00-17.15	И.А. Кох. Компьютерное и математическое моделирование в СКМ Maple процесса диффузии частиц сверхвысоких энергий в ускоренной Вселенной
17.15-17.30	Ф.Ш. Зарипов. Подготовка учителей математики и информатики на основе принципа междисциплинарных связей и математического моделирования

17.30-18.00	Заккрытие конференции: подведение итогов конференции; награждение дипломами участников конференции КФУ, Кремлевская, 35, корпус 2, аудитория 104 (конференц-зал)
-------------	---