Приложение 2

Научная программа
Всероссийской научной конференции молодых ученых
"АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ"
(КЧР, г. Теберда, 23 – 27 сентября 2018 г.)

Секция 1. Математический анализ и дифференциальные уравнения

Краткое описание секции: преобразования Дарбу; обратные задачи механики, обратные задачи на сетях

Дата: 24.09. 2018 г.			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
10.00-10.30	Пленарный доклад	Солдатов А.П.	Об одной задаче А.Б. Шабата
10.30-11.00	Пленарный доклад	Кулаев Р.Ч.	Обратная задача рассеяния для сингулярных потенциалов
11.00-11.30	Пленарный доклад	Уртенов М.Х.	О некоторых интегрируемых системах в мембранной электрохимии
11.30-12.00	ПЕРЕРЫВ		
12.00-12.15	Секционный доклад	Бостанов Р.А.	Приближенные решения нелинейных сингулярных уравнений с ядром Коши
12.25-12.40	Секционный доклад	Мамчуев А. М.	Операторное исчисление в решении операторных уравнений
12.50-13.10	Секционный доклад	Батчаев З. Ю.	Некоторые понятия на проективной плоскости
12.20-13.35	Секционный доклад	Лайпанова З.М.	Задача Коши для уравнения Лапласа в прямоугольнике
13.45-14.00	Секционный доклад	Чанкаева Н.М.	Об одном операторе бесконечного порядка
14.10.-14.25	Секционный доклад	Урусова А.С.	Обратная задача моделей кривых роста
14.30-14.45	Секционный доклад	Пасенчук А.Э.	Обобщённая обратимость и нестандартная частичная мультипликативность одного класса двумерных операторов Теплица
14.50-15.05	Секционный доклад	Серегина В.В.	Частичная мультипликативность в одном классе двумерных операторов Теплица в пространстве Винеровских функций
15.10-15.25	Секционный доклад	Эльканова А.С.	Принцип максимума для уравнения Бюргерса
15.30-15.45	Секционный доклад	Салпагаров У.А.	О некоторых гомеоморфизмах топологических пространств
15.50-16.05	Секционный доклад	Хакимова А.Р.	Прямой метод построения рекурсионного оператора и пары Лакса для интегрируемых моделей
15.50-16.05	Секционный доклад	Овезгельдиева О.	Линейчатые поверхности в пространствах Лобачевского
16.10-16.25	Секционный доклад	Муллабаева А.У.	Задача Шапиро для оператора обобщенной свертки

16.30-16.45	Секционный доклад	Коваленко А.В.	Математическое моделирование влияния реакции диссоциации/ рекомбинации молекул воды на перенос в 1:1 электролитах
16.50-17.05.	Секционный доклад	Писменский А.В.	Асимптотический анализ одной сингулярно-регулярно возмущенной задачи
17.10-17.25	Секционный доклад	Мартынова Ю.В.	Свойства спектра краевой задачи на графе типа «дерево»
17.25-17.40	Секционный доклад	Кочкаров А.М	Многокритериальная задача покрытия предфрактального графа
17.45-18.00	Секционный доклад	Шунгаров Х.Д	Эффективность одного параллельного алгоритма разбиения графа на цепи длинны два с учетом двух критериев

Секция 2. Актуальные проблемы современного математического образования

Краткое описание секции: интегральные уравнения; тригонометрические уравнения, уравнения с параметром.

Дата: 25.09. 2018 г.			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
10.00-10.30	Пленарный доклад	Жибер А.В.	Характеристические кольца Ли гиперболических систем уравнений, порожденных уравнениями Пенлеве
10.30-11.00	Пленарный доклад	Рамазанов М. Д.	Общая теорема о вложениях
11.00-11.30	Пленарный доклад	Асхабов С.Н.	Приближенные решения нелинейных сингулярных уравнений с ядром Гильберта
11.30-12.00	ПЕРЕРЫВ		
12.00-12.15	Секционный доклад	Лайпанова М. С.	Применение производной в исследовании функций одной и нескольких переменных
12.25-12.40	Секционный доклад	Кубекова Б.С.	О некоторых методах решения линейных сингулярных интегральных уравнений
12.50-13.10	Секционный доклад	Кумукова Кристина Генадьевна	Решение задач с параметром
13.20-13.35	Секционный доклад	Абайханова Кемисхан Магомедовна	Применение тестовых технологий в преподавании информатики и математики
13.45-14.00	Секционный доклад	Моисеева Антонина Михайловна	Решение задач повышенной трудности в курсе математики 10 класса
14.10.-14.25	Секционный доклад	Бостанова Ф.А.	Решение тригонометрических уравнений для подготовки к ЕГЭ в курсе средней школы
14.30-14.45	Секционный доклад	Аджиева А.А.	О методе обучения составлению математических задач
14.50-15.05	Секционный доклад	Боташева З.Х.	Дидактические условия развития продуктивного мышления школьников
15.10-15.25	Секционный доклад	Мартыненко Н.В.	Методика изучения тригонометрических уравнений

15.30-15.45	Секционный доклад	Сайдулханова П.	Значение и место исследования уравнений в школьном курсе математики
15.50-16.05	Секционный доклад	Халкечева И.Т.	Основы формирования умений необходимых при решении тригонометрических уравнений
16.10-16.25	Секционный доклад	Серегина В.В	Об одной специальной модели поведения коллективов
16.30-16.45	Секционный доклад	Хубиева Б.И.	Построение и классификация модели в сфере образования
16.50-17.05.	Секционный доклад	Лайпанова З.М.	Сценарное моделирование информационных образовательных процессов в системе среднего профессионального образования КЧР
17.10-17.25	Секционный доклад	Арсанукаева М.	Использование компьютерной математики в профильном математическом образовании
17.25-17.40	Секционный доклад	Бостанова М.М.	Комплексное изучение математики и информатики в профильных ВУЗах
17.45-18.00	Секционный доклад	Ельжуркаев Ч-Х.	Методика формирования умений решать тригонометрические уравнения и неравенства

Секция 3. Сложные задачи элементарной математики

Краткое описание секции: разностные уравнения; уравнения с моделями, неравенства с моделями

Дата: 26.09. 2018 г.			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
10.00-10.30	Пленарный доклад	Шабат А.Б.	Исследования системы Дарбу
10.30-11.00	Пленарный доклад	Гарифулин Р.Н.	Классификация пятиточечных дифференциально- разностных уравнений
11.00-11.30	Пленарный доклад	Чанкаев М. Х.	Задача эффективного разложение функций многих комплексных производных в ряды обобщённых экспонент
11.30-12.00	ПЕРЕРЫВ		
12.00-12.15	Секционный доклад	Чотчаева Дуниязада Буниявна	Решение неравенств
12.25-12.40	Секционный доклад	Ортабаев Суслан Топчукович	Разные приемы решения заданий ОГЭ и ЕГЭ
12.50-13.10	Секционный доклад	Сорель Лариса Георгиевна	Углубленное изучение некоторых вопросов математики в 7 классе
12.20-13.35	Секционный доклад	Айдинова Лейла Тохтаровна	использование метода проектов на уроках математики и информатики
13.45-14.00	Секционный доклад	Гандаев Ханафий Хусейнович	Внедрение современных технологий в образовательный процесс на основе дифференциации обучения и индивидуального подхода на уроках математики
14.10.-14.25	Секционный доклад	Боташева Азия Магомедовна	Уравнения и неравенства, содержащие модуль

14.30-14.45	Секционный доклад	Атаева А. Г.	Некоторые методы решения олимпиадных задач по высшей алгебре
14.50-15.05	Секционный доклад	Батчаева З. Б.	Алгебраический метод решения текстовых задач
15.10-15.25	Секционный доклад	Бабаева Х.Д.	Нетривиальные задачи в школьном курсе математики
15.30-15.45	Секционный доклад	Гылычмырадов Ш.Р.	Некоторые приложения теории сравнений в школьной математике
15.50-16.05	Секционный доклад	Лайпанова М.Х.	Модели в стохастический линии школьной математики
16.10-16.25	Секционный доклад	Сурхаева М.А.	Задачи на смеси сплавы и концентрации
16.30-16.45	Секционный доклад	Темирбулатов Т.Т.	Построение графиков функций, содержащих абсолютную величину
16.50-17.05.	Секционный доклад	Хапаева Л.К.	Уравнения и неравенства содержащие абсолютную величину
17.10-17.25	Секционный доклад	Акбулатова С.Р.	Решение задач на исследование в седьмом классе средней школы
17.25-17.40	Секционный доклад	Магомедов Х.Р.	Исследование задач с параметрами в школьном курсе математики
17.45-18.00	Секционный доклад	Салпогарова Ф.М.	Примеры решения текстовых задач из материалов ЕГЭ

Председатель программного комитета **Академик РАН**

Балега Ю. Ю.