

Научная программа
Международная научная конференция «Современные проблемы прикладной математики, информатики и механики»

Дата 11.06.2019г.

10:00 – 10:45 Открытие конференции

Приветственное слово ректора КБГУ

Приветственное слово ректора ТГУ (или представителя)

Приветственное слово (гостей)

Название секции: *Актуальные проблемы математического и компьютерного моделирования*

Краткое описание секции: На данной секции будут обсуждать вопросы, связанные с математическим и компьютерным моделированием социальных проблем, экономических процессов, технических систем, проблем окружающей среды; приложения теории динамических систем к задачам математической физики; применение аппарата вычислительной математика при математическом моделировании физических задач и природных явлений

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
11.06.2019, 11:00 -13:00 – работа секции		
Устный доклад 1	Кудаева Фатимат Хусейновна Кайгермазов Арслан Ахматович Жемухова Марина Мухамедовна Нагоров Аслан Львович	Одномерная задача со свободными границами управляемой криодеструкции биологической ткани
Устный доклад 2	Лесев Вадим Николаевич Желдашева Анна Олеговна Бжеумихова Оксана Игоревна	Краевая задача для нагруженного парабологиперболического уравнения второго порядка с сингулярным коэффициентом
Устный доклад 3	Кайгермазов Арслан Ахматович Кудаева Фатимат Хусейновна Казиев Валерий Муаедович Жемухова Марина Мухамедовна	Стационарные состояния возрастной популяционной модели учитывающей подвижность особей
Устный доклад 4	Нахушева Фатима Мухамедовна Водахова Валентина Аркадьевна Нахушева Фатима Беталовна	Численное решение уравнения диффузии с дробной производной по времени с сосредоточенной теплоемкостью
Устный доклад 5	Абрегов Мухад Хасанбиевич Кармоков Мухамед Мацевич Нахушева Фатима Мухамедовна	Смешанная краевая задача для уравнения теплопроводности с квазилинейной нагрузкой
Устный доклад 6	Лафишева Мадина Мухамедовна	Численное решение нелокальной краевой задаче для уравнения влагопереноса

Устный доклад 7	Девицына С.Н. Мордвинова А.Ю.	Моделирование защищенного подключения LAN предприятия к сетям поставщиков услуг связи WAN в программной среде OPNET MODELER
Устный доклад 8	Алиханов А.А.	Об одном разностном аналоге дробной производной Капуто повышенного порядка аппроксимации
Стендовый доклад 9	Тхабисимова Мария Муштафаровна	Методы последовательных приближений для решения нелинейных задач влагопереноса
Устный доклад 10	Бабенко Л.К. Макаревич О.Б.	Моделирование криптографической защиты вычислений
Устный доклад 11	Кармоков Мухамед Мацевич	Численная реализация прогнозной задачи движения грунтовых вод
Устный доклад 12	Керефов Марат Асланбиевич	Об одной краевой задаче для уравнения влагопереноса Аллера-Лыкова с дробной производной
Стендовый доклад 13	Кертбиева Мадина Хасеновна	Моделирование температурного режима и прочностных характеристик саморегулирующихся нагревательных кабелей на основе полиолефинов.
Устный доклад 14	Егор Сучков	Математические модели в задаче реконструкции равновесия тороидальной плазмы
11.06.2019г., 15:00 -17:00 – работа секции		
Устный доклад 1	Бечелова Аминат Расуловна	Применение разностных уравнений к модели Самульсоно-Хикса
Устный доклад 2	Кудаева Фатимат Хусейновна Кайгермазов Арслан Ахматович Жемухов Руслан Шихарбиевич	Двумерные задачи со свободными границами в проблемах медицины
Устный доклад 3	Лесев Вадим Николаевич Желдашева Анна Олеговна Бжеумихова Оксана Игоревна	Нелокальная краевая задача с операторами дробного интегро-дифференцирования для смешанного уравнения второго порядка
Стендовый доклад 4	Кайгермазов Арслан Ахматович Кудаева Фатимат Хусейновна Жемухов Руслан Шихарбиевич	Математический анализ популяционной модели с возрастной структурой

		учитывающей эффект Ферхюльста
Устный доклад 5	Нахушева Фатима Мухамедовна Кармоков Мухамед Мацевич Керефов Марат Асланбиевич	Численное решение краевой задачи для уравнения влагопереноса с дробной производной по времени.
Устный доклад 6	Абрегов Мухад Хасанбиевич Ившин Михаил	Краевая задача для уравнения теплопроводности с нелокальной нагрузкой
Устный доклад 7	Джалилов А.А.	Одномерные динамические системы с особенностями
Устный доклад 8	Норалиев Н.Х. Шамсуддинов Б.Р.	Вероятностно-статистические модели демографических процессов Республики Узбекистан
Устный доклад 9	Жемухов Руслан Шихарбиевич Жемухова Марина Мухамедовна Кайгермазов Арслан Ахматович Кудаева Фатимат Хусейновна	Моделирование влияния развития орошения на качество водных ресурсов рек-водоприемников
Стендовый доклад 10	Езаова Алена Георгиевна	Задача типа задачи Бицадзе-Самарского для смешанного уравнения третьего порядка
Устный доклад 11	Буздов Беслан Каральбиевич	Задачи типа Стефана в криомедицине и методы их решения
Устный доклад 12	Ошхунов Муаед Музафарович Джанкулаева Мадина Амерхановна	Об одной модификации метода наименьших квадратов в задачах многофакторного регрессионного анализа
Стендовый доклад 13	Ариан Абдулахад	Полиномиальное распределение и ее применение в математической статистике.
Устный доклад 14	Худалов Марат Захарович	«Краевая задача с дробной производной в уравнении в области с подвижной границей»,
Устный доклад 15	Дигурова Алла Михайловна, Мамсурова Фиалета Хазбиевна	Краевые задачи для уравнения типа диффузии дробного порядка в криволинейных координатах

Председатель программного комитета

Ю.К.Альтудов



• Научная программа

Международная научная конференция «Современные проблемы прикладной математики, информатики и механики»

Дата 12.06.2019г.

10:00 -13:00 – работа секции

15:00-17:00 – работа секции

Название секции: **Актуальные проблемы математического и компьютерного моделирования**

Краткое описание секции: На данной секции будут обсуждаться вопросы, связанные с математическим и компьютерным моделированием социальных проблем, экономических процессов, технических систем, проблем окружающей среды; приложения теории динамических систем к задачам математической физики; применение аппарата вычислительной математики при математическом моделировании физических задач и природных явлений.

12.06.2019г., 10:00-13:00 – работа секции

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный доклад 1	Григорян Лусине Арсеновна	Задача фильтрации двухфазной несжимаемой жидкости
Устный доклад 2	Романенко Марина Геннадьевна Шагрова Галина Вячеславовна Дроздова Виктория Игоревна	Математическое и компьютерное моделирование динамики намагничивающихся капель в магнитном поле
Устный доклад 3	Карпов Андрей Сергеевич Дроздова Виктория Игоревна Романенко Марина Геннадьевна Шагрова Галина Вячеславовна	Моделирование влияния шума и эмоционального состояния диктора на определение границ слов в слитной речи
Устный доклад 4	Бозиев Олег Людинович	Моделирование физических процессов нагруженными дифференциальными уравнениями
Устный доклад 5	Акбашева Е.А. Акбашева Г.А.	Модель демографических процессов региона при социально-экономических ограничениях
Устный доклад 6	Обласова Ирина Николаевна Ширяева Наталья Васильевна Агаханова Яна Сергеевна	Построение и анализ математической модели протяженной, одномерной, упругой системы с нерегулярными взаимодействиями с внешней средой
Устный доклад 7	Абрегов Мухад Хасанбиевич Канчуков Владимир Зедунович	Об одной задаче управления

		переноса тепла в однородном стержне.
Устный доклад 8	Водахова Валентина Аркадьевна Нахушева Фатима Мухамедовна	Краевая задача со смещением для нагруженного гиперболического уравнения третьего порядка
Устный доклад 9	Жемухов Руслан Шихарбиевич Жемухова Марина Мухамедовна Кайгермазов Арслан Ахматович Кудаева Фатимат Хусейновна	Система моделей для оценки экологических последствий при развитии орошения на территории оросительной системы.
Устный доклад 10	Тхабисимова Мария Муштафаровна	Математическое прогнозирование с учетом коррелированности случайных функций
Устный доклад 11	Крахоткина Елена Васильевна	Реализация метода конечных элементов для решения задачи моделирования переноса давления многокомпонентных рассолов в пористых средах.
Устный доклад 12	Тлибеков А. Х.	Аппроксимация экспериментальных данных и идентификация модальных параметров механической системы методами компьютерного моделирования
Устный доклад 13	Абдуллаев Жаникул Ибрагимович	Связанные состояния оператора энергии системы двух частиц на решетке
12.06.2019 г., 15:00-17:00 – работа секции		
Устный доклад 1	Шогенова Е.М.	Устойчивость и сходимость разностной схемы, аппроксимирующей третью краевую задачу для уравнения конвекции-диффузии дробного порядка
Устный доклад 2	Шхагапсоев А.М.	Априорная оценка задачи с интегральным условием для обобщенного уравнения третьего порядка с кратными характеристиками
Устный доклад 3	Бештоков М.Х.	Разностные методы решения псевдопараболических уравнений с нелокальным линейным источником
Устный доклад 4	Хамгокова М.М.	Априорная оценка решения нелокальной краевой задачи Самарского для уравнения

		диффузии дробного порядка
Устный доклад 5	Карова Ф.А.	Разностные методы решения нелокальной краевой задачи для уравнения Аллера с обобщенными операторами дробного дифференцирования
Устный доклад 6	Хибиев А.Х.	Разностная аппроксимация обобщенного оператора дробного дифференцирования.
Устный доклад 7	Абрегов Мухад Хасанбиевич	Численный метод повышенного порядка точности первой краевой задачи для оператора Штурма-Лиувилля.
Устный доклад 8	Ашабоков Б.А., Ташилова А.А. Шаповалов А.В.	Исследование на основе математического моделирования роли взаимодействия макро- и микрофизических процессов в формировании микроструктуры грозоградовых облаков
Устный доклад 9	Федченко Л.М. Ташилова А.А. Увижеева Ф.Х.	Моделирование влияния аэрозольного состава атмосферы на процессы облако- и осадкообразования.
Устный доклад 10	Бисчоков Р.М. Бисчокова Л.Б.	Анализ изменений температуры воздуха и их устойчивости по эмпирическим данным на территории центральной части Северного Кавказа
Устный доклад 11	Хавцуков Алим Хамидбиевич	О некоторых результатах исследования изменения режима осадков в степной зоне КБР
Устный доклад 12	Эдгулова Елизавета Каральбиевна	Моделирование нечетких продукционных правил для интеллектуальных систем принятия решений
Устный доклад 13	Львов Егор	Оценка положения объекта на основе сетей скелетизации

Председатель программного комитета

Ю.К.Альтудов



Научная программа
Международная научная конференция «Современные проблемы прикладной математики, информатики и механики»

Дата 11.06.2019г.

10:00 – 10:45 Открытие конференции

Приветственное слово ректора КБГУ

Приветственное слово ректора ТГУ (или представителя)

Приветственное слово (гостей)

Название секции: Математические методы и информационно-коммуникационные технологии в естественных науках

Краткое описание секции: На данной секции будут обсуждать вопросы разработки и применения математических методов и информационно-коммуникационных технологий в теории искусственного интеллекта, в решении проблем теории управления, а также в решении проблем окружающей среды. Кроме этих вопросов будут обсуждать вопросы разработки математических методов синтеза, обработки и анализа изображений и сигналов, а также вопросы построения математических и компьютерных моделей с разработкой методов защиты, преобразования и передачи информации.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
11.06.2019, 11:00 -13:00 – работа секции		
Устный доклад 1	Большаков Александр Афанасьевич	Применение статусных функций при проектировании 3D-дисплеев для оценки качества восприятия объемных изображений
Устный доклад 2	Биттиева Ж.Х.	Математическая модель перспектив развития рынка М&А (слияние и поглощения) в РФ
Устный доклад 3	Бечелова Аминат Расуловна	Методика расчета ущерба от возможных аварийных отключений электроэнергии
Стендовый доклад 4	Паритов Анзор Юрьевич	Применение математических методов в генетике и селекции
Устный доклад 5	Смирнов Александр Александрович Саиег Тимур Хайтам	Оценка скорости передачи данных в каналах связи в системе остаточных классов
Устный доклад 6	Канукоева Ляна Владимировна Лесев Вадим Николаевич Езаова Алена Георгиевна, Желдашева Анна Олеговна	Определение параметров токов молний для Южных региональных Российской Федерации
Устный доклад 7	Гучаева Зера Хамидбиевна Ковалев Егор Алексеевич Шаповалов Виталий Александрович Шаповалов Максим Александрович	Методы и алгоритмы решения системы уравнений трехмерной численной модели конвективного облака с учетом гидротермодинамических и

		микрофизических процессов
Устный доклад 8	Кононова Н.В. Кононов М.Н.	Операторная модель контура оперативного управления цикла управления состоянием автоматизированной системы
Устный доклад 9	Тимофеева Елена Федоровна	Схема типа «кабаре» для решения задачи переноса при больших числах пекле
Устный доклад 10	Винокурский Дмитрий Леонидович Литвин Дмитрий Борисович Кононова Наталья Владимировна Ванина Анна Георгиевна Саиег Тимур Хайтам	РД контроль при движении группы БПЛА
Устный доклад 11	Ламердонов Кантемир Замирович	Техно-природные системы и методика их моделирования на основе вычислительных экспериментов
Устный доклад 12	Ламердонов З.Г.	Теория и методика моделирования речной подсистемы горных и предгорных ландшафтов при выборе оптимальных проектных решений берегозащитных сооружений
11.06.2019г, 15:00 -17:00 – работа секции		
Устный доклад 1	Хаширова Татьяна Юрьевна Мамучиев И.И Мамучиева М.И	Оценка защищенности информации в интегрированных системах безопасности на основе модели комплекса механизмов защиты.
Устный доклад 2	Шаков Х.К Георгиева М.А	Сопровождение учебного исследования закономерностей в РС-цепях переменного тока
Устный доклад 3	Хаширова Татьяна Юрьевна Токмакова Д.	Имитационная модель роста и развития растения на примере подснежника кавказского
Устный доклад 4	Ксенофонтов А.С. Москаленко Л.А Мамучиев И.И. Мамучиева М.И.	Распределённая обработка данных в современных СУБД
Устный доклад 5	Ксенофонтов А.С. Москаленко Л.А Мамучиев И.И. Мамучиева М.И.	Использование алгоритмов шифрования и хэширования для сокрытия содержимого файла с применением OpenSSL.
Устный доклад 6	Akbasheva E. Akbasheva G. Martinelli V.	Distributed information system of the food industry
Устный доклад 7	Булдакова Татьяна Ивановна	Защита данных в системах дистанционного мониторинга состояния человека

Устный доклад 8	Булдакова Татьяна Ивановна Суятинов Сергей Игоревич	Иерархическая структура цифрового двойника человека- оператора
Устный доклад 9	Булдакова Татьяна Ивановна Суятинов Сергей Игоревич	Технология цифровых двойников в диагностике компонентов производственной системы
Устный доклад 10	Суятинов Сергей Игоревич	Биологические принципы интеграции разнотипной информации при обработке больших данных
Устный доклад 11	Ланцберг Анна Вильямовна Суятинов Сергей Игоревич	Методика оценки состояния пациента с использованием многоагентного подхода
Устный доклад 12	Егор Сучков	Роль сетей глубокого обучения в создании современных алгоритмов компьютерного зрения
Устный доклад 13	Алексеев Григорий	Построение метрики близости объектов, полученных со стационарной камеры, на основе нейросетей.

Председатель программного комитета



Ю.К.Альтудов

Научная программа

Международная научная конференция «Современные проблемы прикладной математики, информатики и механики»

Дата 12.06.2019г.

Название секции: **Математические методы и информационно-коммуникационные технологии в естественных науках**

Краткое описание секции: На данной секции будут обсуждать вопросы разработки и применения математических методов и информационно-коммуникационных технологий в теории искусственного интеллекта, в решении проблем теории управления, а также в решении проблем окружающей среды. Кроме этих вопросов будут обсуждать вопросы разработки математических методов синтеза, обработки и анализа изображений и сигналов, а также вопросы построения математических и компьютерных моделей с разработкой методов защиты, преобразования и передачи информации

12.06.2019г., 10:00-13:00 – работа секции		
Устный доклад 1	Суншева Д. Хашхожева Диана Адамовна	Расчетно-фотоплетизмографический способ определения сродства гемоглабина к кислороду
Устный доклад 2	Власенко А.В. Зангиев Т.Т. Корх И.А.	Игровая форма освоения помехоустойчивого кодирования по Хэммингу «КРИПТОКрокодил»
Устный доклад 3	A. S. Ksenofontov A. A. Ksenofontov.	Using Russian Federation taxes information and analytical system to monitor economic condition of the region industry
Устный доклад 4	Макаревич О.Б.	Противодействие атакам злоумышленника в беспроводных сетях
Устный доклад 5	Ксенофонтов А.А.	Формирование устойчивого роста компании на основе современных информационных технологий
Устный доклад 6	Ксенофонтов А.С. Бижоев Б.Л.	Проблемы информационно-экономической безопасности Северо-Кавказского региона и пути их решения
Устный доклад 7	Москаленко Л.А.	Ролевая модель управления доступом в распределенных системах обработки информации
Устный доклад 8	Москаленко Л.А. Биджиева Д.Р.	Эффективность маскировки записей в базах данных в случае угрозы несанкционированного доступа
Устный доклад 9	Маслова М.А. Костюков А.Д.	Риски ИБ в условиях цифровой экономики. Краснодарское

		высшее училище им. Генерала армии С.М.Штеменко.
Устный доклад 10	Мезенцев А.С. Королев И.Д. Пиддубный М.И.	Модель автоматического формирования резолюции руководителя в ведомственной системе электронного документа.
Устный доклад 11	Новикова Елена Николаевна Косов И.А.	Исследование генетических алгоритмов в задачах оптимизации подготовки расписания пассажирского городского транспорта
Устный доклад 12	Новикова Елена Николаевна Косов И.А.	Интеллектуальный анализ данных пассажиропотока городского транспорта
12.06.2019г., 15:00-17:00 – работа секции		
Устный доклад 1	Биттиева Л.Х.	Актуальные проблемы предупреждения преступлений в сфере «цифровой» экономики
Устный доклад 2	Сердар Батырович Языев Степан Викторович Литвинов Батыр Меретович Языев Иван Михайлович Зотов	Энергетический метод в решении задач бокового выпучивания балок
Устный доклад 3	Алиханов А.А. Апеков А.М. Коков З.А. Хамукова Л.А.	Об одном методе распараллеливания вычислений при реконструкции томографического изображения
Устный доклад 4	Ашабоков Б.А.. Федченко Л.М. Шаповалов А.В.	Задачи управления в физике облаков: разработка метода активных воздействий на градовые процессы с применением кристаллизующего реагента
Устный доклад 5	Яицкая Е.А.	Рейтинговая оценка эффективности производства и ее информационное обеспечение.
Устный доклад 6	Энеева М.Н. Газаева М.Ш. Алибий Ф.М.	Выявление оптимальной структуры институциональной среды сельского хозяйства формирующей устойчивый рост
Устный доклад 7	Ксенофонтов А.С. Москаленко Л.А. Мамучиев И.И. Мамучиева М.И.	Применение электронной цифровой подписи для проверки авторства и неизменности файла
Устный доклад 8	Лебедко А.В. Васильев Е.С.	Исследование энтропии парольных фраз для реализации аппаратного менеджера паролей

Устный доклад 9	Журавлев Вячеслав Всеволодович	Методика создания эффекта анимации вращения в произвольной точке средствами PowerPoint
Устный доклад 10	Хаширова Татьяна Юрьевна Мамучиев И.И Мамучиева М.И	Аналитические методы оценки защищенности информации, обрабатываемой в информационной системе

Председатель программного комитета



Ю.К.Альтудов

Научная программа
Международная научная конференция «Современные проблемы прикладной математики, информатики и механики»

Дата 11.06.2019г.

10:00 – 10:45 Открытие конференции

Приветственное слово ректора КБГУ

Приветственное слово ректора ТГУ (или представителя)

Приветственное слово (гостей)

11:00 -13:00 – работа секции

15:00-17:00 – работа секции

Название секции: **Современные проблемы дискретной математики и ее приложения**

Краткое описание секции: На данной секции будут рассмотрены проблемы дискретной математики и ее приложения, а также программных моделей и систем, где используются элементы дискретной математики.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
11.06.2019 г., 11:00 -13:00		
Устный доклад 1	Казиев Валерий Муаедович Казиева Бэлла Валерьевна Кайгермазов Арслан Ахматович Кудаева Фатимат Хусейновна	Мультиагентное моделирование взаимодействие компаний в сетевой экономике
Устный доклад 2	Лютикова Лариса Адольфовна	Применение неклассических логик для построения корректирующих нейросетевых алгоритмов
Устный доклад 3	Димитриченко Д.П.	Применение переменнзначных логических функций для построения логических нейронных сетей
Устный доклад 4	Казаков Мухамед Анатольевич	Построение сверточных СП-нейронных сетей
Устный доклад 5	Шматова Елена Витальевна	Метод логического анализа описания модели с выбросами в терминах многозначной логики
Устный доклад 6	Жилов Руслан Альбердович	Применение сигма-пи нейронной сети для решения задачи классификации
Устный доклад 7	Винокурский Дмитрий Леонидович Филипп Самойлов Константин Ганьшин\ Саиег Тимур Хайтам	Формирование траектории ведущий - ведомые для группы БПЛА

	<i>Лютикова Лариса Адольфовна</i>	
Устный доклад 8	<i>Винокурский Дмитрий Леонидович Филипп Самойлов Константин Ганьшин Саиег Тимур Хайтам Лютикова Лариса Адольфовна</i>	Модели формирования роя квадрокоптеров
Устный доклад 9	<i>Гончаренко Ю.Ю. Шевчук А.И.</i>	Реализация нейросетевой системы обнаружения сетевых атак
Устный доклад 10	<i>Кудаев Валений Черимович</i>	Идеология сетевой оптимизации: ранги экстремумов, последовательность задач, декомпозиция
Устный доклад 11	<i>Бицуева Марина Георгиевна</i>	Анализ состояния регионального рынка труда как объекта управления.
Устный доклад 12	<i>Биткина Виктория Васильевна</i>	Некоторые антиподальные дистанционно регулярные графы диаметра 3, удовлетворяющие задаче Кулена при $t=6$
Устный доклад 13	<i>Койбаев Владимир Амурханович</i>	Замкнутые сети над локальным кольцом
Устный доклад 14	<i>Цахоева Альбина Феликсовна</i>	Корректировка эконометрических моделей на гетероскедастичность и автокорреляцию

Председатель программного комитета



Ю.К.Альтудов

Научная программа
Международная научная конференция «Современные проблемы прикладной математики, информатики и механики»

Дата 11.06.2019г.

10:00 – 10:45 Открытие конференции

Приветственное слово ректора КБГУ

Приветственное слово ректора ТГУ (или представителя)

Приветственное слово (гостей)

Название секции: **Механика полимерных материалов**

Краткое описание секции: На данной секции будут обсуждать вопросы исследования математических моделей механики полимеров и методы их анализа.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
11.06.2019 г., 11:00-13:00 – работа секции		
Пленарный доклад 1	Оишхунов Муаед Музафарович	Математические модели механики полимеров и методы их анализа
Устный доклад 1	Деунежев З.Н. Карданова М.Р. Яхутлов М.М.	Математическое моделирование температур в композиционных алмазосодержащих материалах на полимерном связующем
Устный доклад 2	Деунежев З.Н.	Моделирование напряженно-деформированного состояния в композиционных алмазосодержащих материалах на полимерном связующем
Устный доклад 3	Куготова А.М. Цечоева А.Х. Кунижев Б.И. Коков А.В. Жамбеков А.А.	Анализ процесса разрушения оргстекла при импульсном сжатии
Устный доклад 4	Куготова А.М. Торшоева З.С. Ахриев А.С. Кунижев Б.И. Кадыкоева А.Х.	Изменение структуры и механизма кратерообразования в полиметилметакрилате при действиях лазерного излучения
Устный доклад 5	Куготова А.М. Дышекова Ф.Ф. Гайтукиева З.Х. Кунижев Б.И. Курдугова А.Р.	Диаграммы состояния полиметилметакрилата в экстремальных условиях

	<i>Тебердиева З.Х.</i>	
Устный доклад 6	<i>Оишунов Муаед Музафарович Джанкулаева Мадина Амерхановна Нахушева Фатима Мухамедовна</i>	Методы оптимизации прочностных характеристик полимерных материалов в различных условиях эксплуатации.
Устный доклад 7	<i>Куготова А.М., Цечоева А.Х. Кунижев Б.И. Таова Э.Ю. Жамбеков А.А.</i>	Анализ процесса разрушения оргстекла при импульсном сжатии
Устный доклад 8	<i>Куготова А.М. Торшоева З.С. Ахриев А.С. Кунижев Б.И. Кадыкоева А.Х.</i>	Изменение структуры и механизма кратерообразования в полиметилметакрилате при действии лазерного излучения.
Устный доклад 9	<i>Куготова А.М. Дышекова Ф.Ф. Гайтукиева З.Х. Кунижев Б.И. Курдугова А.Р. Тебердиева З.Х.</i>	Диаграммы состояния полиметилметакрилата в экстремальных условиях
11.06.2019 г., 15:00-17:00 – работа секции		
Пленарный доклад 1	<i>Оишунов Муаед Музафарович</i>	Метод динамических частиц в задачах механики полимерных материалов
Устный доклад 1	<i>Борукаев Т.А. Хараев А.М. Шаов А.Х. Хараева Р.А.</i>	Исследование физических свойств полиамида – 6 и полипропилена, содержащие соли на основе меламина и минеральных кислот.
Устный доклад 2	<i>Бажева Р.Ч. Хараев А.М. Султыгова З.Х. Кунижев Б.И. Инаркиева З.И.</i>	Влияние различных олигоэфирных добавок на формирование физических свойств полисульфона.
Устный доклад 3	<i>Машуков Н.И. Хараев А.М. Шустов Г.Б. Хараева Р.А.</i>	Особенности формирования физических характеристик дисперсно – наполненных кристаллизующихся и термопластичных нанокомпозитов.
Устный доклад 4	<i>Ризванова П.Г. Магомедов Г.М. Козлов Г.В.</i>	Механические свойства нанокомпозитов на основе дисперсных нанонаполнителей.
Устный доклад 5	<i>Магомедов Г.М. Айгубова А.Ч. Магомедов Г.М.мл.</i>	Сравнительный анализ упругих свойств углеродных макро- и нанокомпозитов
Устный доклад 6	<i>Магомедов Г.М. Яхьяева Х.Ш.</i>	Влияние адгезионных явлений на свойства полимерных

	<i>Магомедов Г.М.мл.</i>	набоеккомползлов.
Устный доклад 7	<i>Борукаев Т.А. Куишов Х.Б. Виндижева М.К. Мукожева Р.А. Рахаева М.К. Кишова Ф.А.</i>	Электрорхимическая полимеризация бензилденфенилендиаминна и исследование его электрических свойств
Устный доклад 8	<i>Сердар Батырович Языев Степан Викторович Литвинов Батыр Меретович Языев Иван Михайлович Зотов</i>	Расчет на устойчивость полимерных стержней с учетом высокоэластических деформаций и начальных несовершенств
Устный доклад 9	<i>Магомедов Г.М. Мамедова Э.А. Магомедов Г.М.мл. Амиралиев А.Д.</i>	Влияние структуры на релаксационные свойства сетчатых полимеров и композитных материалов
Устный доклад 10	<i>Сердар Батырович Языев Степан Викторович Литвинов Батыр Меретович Языев Иван Михайлович Зотов</i>	Напряженно-деформированное состояние трехслойной цилиндрической оболочки с учетом ползучести среднего слоя
Устный доклад 11	<i>Тлибеков А.Х. Яхутлов М.М.</i>	Оптимизация параметров механической системы методом ЛП-поиска.
Устный доклад 12	<i>Яхутлов М.М. Тлибеков А.Х. Карданова М.Р.</i>	Моделирование переходных тепловых процессов в композите на полимерном связующем

Председатель программного комитета

Ю.К.Альтудов



Научная программа
Международная научная конференция «Современные проблемы прикладной
математики, информатики и механики»

Дата 11.06.2019г.

10:00 – 10:45 Открытие конференции

Приветственное слово ректора КБГУ

Приветственное слово ректора ТГУ (или представителя)

Приветственное слово (гостей)

ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

«Актуальные вопросы подготовки кадров высшей квалификации»

Краткое описание секции Данная секция будет полезна аспирантам, докторантам. На данной секции они получают квалифицированные консультации по подготовке кандидатских и докторских диссертаций.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
13.06.2019г., 10:00-13:00 – работа школы		
Устный доклад	Ошхунов М.М.	Научные школы Кабардино-Балкарского государственного университета
Устный доклад	Солдатов А.П.	Научные школы Белгородского государственного национального исследовательского университета
Устный доклад	Смирнов А.А.	Научные школы Северо-Кавказского федерального университета
Устный доклад	Абдуллаев Ж.И.	Научные школы Самарского государственного университета
Устный доклад	Большаков А.А.	Научные школы Санкт-Петербургского технологического института
13.06.2019г., 15:00-17:00 – работа школы		
Устный доклад	Джалилов А.А.	Научные школы Ташкентского государственного университета
Устный доклад	Ламердонов З.К.	Научные школы Кабардино-Балкарского аграрного университета
Устный доклад	Ашабоков Б.Х.	Научные школы высокогорного геофизического института
Устный доклад	Алиханов А.А.	Научные школы научно-

		исследовательского института прикладной математики и автоматизации КБНЦ РАН
Устный доклад	Иванов Т.А.	Научные школы научно-исследовательского института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН

Председатель программного комитета

Ю.К.Альтудов

