

**Программа VI Международной научной конференции
«Нелокальные краевые задачи и родственные проблемы
математической биологии, информатики и физики»
5-9 декабря 2021 года, Нальчик**

Конференция будет проходить в смешанном формате (онлайн и очном) на платформе ZOOM

Ссылка для подключения:

<https://zoom.us/j/3064745099?pwd=TTRtYjFVUk4xYTdkeFNUTWt1bW14Zz09>

Идентификатор конференции: 306 474 5099

Код доступа: 5hr9DW

Обращаем Ваше внимание, что время в программе указано московское (GMT+3)

Просим заходить в ZOOM под своим именем, а также выключать микрофон на Вашем компьютере во время докладов (если Вы не докладчик и не участвуете в обсуждении)

10:00	ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ
	ДОКЛАДЫ (06 дек. 2021, первая часть, 10:30–11:30, регламент 20 мин.)
10:30	Кальменов Тынысбек Шарипович (Алматы, Казахстан) Критерии минимальности оператора Лапласа
10:50	Аюпов Шавкат Абдуллаевич (Ташкент, Узбекистан) Кольцевые изоморфизмы алгебр Мюррея-фон Неймана
11:10	Кожанов Александр Иванович (Новосибирск, Россия) Некоторые классы краевых задач с условиями сопряжения: единственность, неединственность, существование и несуществование решений
11:30	КОФЕ-БРЕЙК (20 мин.)
	ДОКЛАДЫ (06 дек. 2021, вторая часть 11:50 – 13:10, регламент 20 мин.)
11:50	Ashurov Ravshan Radjabovich, Fayziev Y.E. (Tashkent, Uzbekistan) On the nonlocal problems in time for time-fractional sub-diffusion equations
12:10	Praveen Agarwal (Jaipur, India) Study of Fractional Operators
12:30	Садыбеков Махмуд Абдысаметович (Алматы, Казахстан) Двухфазные задачи теплопроводности и связанные с ними спектральные задачи
12:50	Федоров Владимир Евгеньевич, Филин Н.В. (Челябинск, Россия) Сильно непрерывные разрешающие семейства операторов для уравнений с распределенными дробными производными в банаховых пространствах
	ОБЕД (с 13:10 до 15:00)
	ДОКЛАДЫ (06 дек. 2021, 15:00–16:00, третья часть, регламент 20 мин.)
15:00	Асхабов Султан Нажмудинович (Грозный, Россия) Об одном нелинейном интегро-дифференциальном уравнении второго порядка с разностными ядрами
15:20	Дженалиев Муваширхан Танабаевич, Рамазанов М.И., Ергалиев М.Г. (Алматы, Казахстан) Об одной обратной задаче для линеаризованной двумерной системы Навье-Стокса
15:40	Псху Арсен Владимирович (Нальчик, Россия) Нелокальные по времени задачи для уравнения дробной диффузии
16:00	КОФЕ-БРЕЙК (20 мин.)

16:20	<p>ДОКЛАДЫ по секциям (06 дек. 2021, начало в 16:20, регламент 7-10 мин.)</p> <p>СЕКЦИЯ 1. «КРАЕВЫЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ, РОДСТВЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ ФУНКЦИЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО АНАЛИЗА»</p>
СЕКЦИЯ 1 06 дек.	<p>Orumbayeva Nurgul T., Tokmagambetova T.D. (Karaganda, Kazakhstan) On one solution of the boundary value problem</p>
	<p>Arziev Allabay, Kudaybergenov Karimbergen Kadirbergenovich (Ташкент, Узбекистан) On the spectrum of module linear endomorphisms of the Banach-Kantorovich space</p>
	<p>Барышева Ирина Владиславовна (Липецк, Россия) Частично интегральные операторы в пространствах Соболева</p>
	<p>Dautibek Dostilek (Almaty, Kazakhstan) Extreme points of the set of elements majorized by an integrable function</p>
	<p>Джамалов Сирожиддин Зухриддинович, Ашуров Р.Р., Туракулов Х.Ш. (Ташкент, Узбекистан) Об одной линейной обратной задаче для трехмерного уравнения Чаплыгина с нелокальным краевым условием в призматической неограниченной области</p>
	<p>Макаров Анатолий Михайлович, Ермаков А.С. (Пятигорск, Россия) О методе решения интегральных уравнений Фредгольма на основе мультипликативных функций преобразования Меллина для класса тригонометрически-логарифмических функций</p>
	<p>Tulenov Kanat (Almaty, Kazakhstan) Optimal range for the Hilbert transform among fully symmetric spaces</p>
	<p>Туров Михаил Михайлович, Фёдоров Владимир Евгеньевич (Челябинск, Екатеринбург, Россия) Неоднородная задача типа Коши для линейного уравнения с несколькими дробными производными Римана—Лиувилля</p>
	<p>Utebaev Dauletbay, Utepbergenova G.Kh., Kazimbetova M.M. (Nukus, Uzbekistan) Difference schemes of the finite element method of higher accuracy for solving nonstationary equations</p>
<p>Shakir Aidos (Almaty, Kazakhstan) Integro-differential Kelvin-Voight equation with p-Laplacian and damping term: existence and uniqueness</p>	

17:40	ДОКЛАДЫ по секциям (06 дек. 2021, начало в 17:40 , регламент 7-10 мин.) СЕКЦИЯ 2. «ДРОБНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ»
СЕКЦИЯ 2	Артюшин Александр Николаевич (Новосибирск, Россия) Новый подход к анализу уравнения дробной диффузии с обратным направлением времени
	Гомоюнов Михаил Игоревич (Екатеринбург, Россия) Минимаксные и вязкостные решения уравнений Гамильтона-Якоби-Беллмана для систем с дробными производными Капуто
	Еркинбаев Нурлан Махсетович, Блиев Н.К. (Алматы, Казахстан) Краевые задачи сопряжения для кусочно – аналитических функций в дробных пространствах
	Ким Валентин Александрович, Паровик Р.И. (Петропавловск-Камчатский, Паратунка, Россия) Математическое моделирование осциллятора Дуффинга с производной переменного дробного порядка
	Петров Николай Никандрович, Мачтакова Алена Игоревна (Ижевск, Россия) К задаче группового преследования с дробными производными
	Твёрдый Дмитрий Александрович, Паровик Роман Иванович (Петропавловск-Камчатский, Россия) Математическое моделирование динамики солнечной активности с помощью дробного уравнения Риккати с переменной эрелитарностью
	Шуклина Анна Фаридовна, Плеханова Марина Васильевна (Челябинск, Россия) Задача смешанного управления для уравнений дробного порядка
	Юсубов Шакир Шыхы оглы (Баку, Азербайджан) Об оптимальности квазиособых управлений в системах дифференциальных уравнений дробного порядка
06 дек.	

18:40	ДОКЛАДЫ по секциям (06 дек. 2021, начало в 18:40 , регламент 7-10 мин.) СЕКЦИЯ 4. «ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА»
СЕКЦИЯ 4	Куликов Владимир Валерьевич, Куцый Николай Николаевич, Маланова Татьяна Валерьевна (Иркутск, Россия) Градиентный алгоритм параметрической оптимизации импульсного ПИ-регулятора
	Абдурахманов Абдушукур Гаппарович (Чирчик, Узбекистан) Использование информационных технологии в образовании
06 дек.	

	ДОКЛАДЫ (07 дек. 2021, первая часть, 9:00–11:00, регламент 20 мин.)
09:00	Васильев Владимир Борисович (Белгород, Россия) Об эллиптических уравнениях и краевых задачах в конусах
09:20	Паровик Роман Иванович (Паратунка, Россия) Хаотические и регулярные режимы динамической системы Селькова с эффектами памяти
09:40	Пачулиа Ниазбей Лукич, Голава М., Хашба Л. (Сухум, Абхазия) Сильные средние арифметические, с пропусками типа Марцинкевича, рядов Фурье функции двух переменных. Средние арифметические уклонений функции прямоугольных частных сумм ее ряда Фурье (<i>объединенный доклад</i>)
10:00	Рамазанов Мурат Ибраевич, Гульманов Нуртай Кудайбергенович, Исков Сагындык Абдрахманович (Караганда, Казахстан) Решение двумерной задачи теплопроводности в вырождающейся области
10:20	Сабитов Камиль Басирович (Стерлитамак, Россия) Задача Дирихле для уравнения смешанного типа с дробными производными
10:40	Солдатов Александр Павлович (Москва, Россия) К решению обратной задачи Штурма –Лиувилля на всей оси
11:00	КОФЕ-БРЕЙК (20 мин.)
	ДОКЛАДЫ (07 дек. 2021, вторая часть 11:20 – 13:20, регламент 20 мин.)
11:20	Khomysh Khonatbek (Almaty, Kazakhstan) Inverse problem for integro-differential Kelvin-Voigt equation
11:40	Мамчуев Мурат Османович (Нальчик, Россия) Краевая задача для системы линейных уравнений в частных производных с операторами дробного дифференцирования Джрбашьяна-Нерсесяна
12:00	Nedyu Popivanov (Sofia, Bulgaria) (3+1)-D Protter–Morawetz BVP, polynomial or exponential type singularity of the generalized solutions
12:20	Рехвиашвили Серго Шотович (Нальчик, Россия) Физико-топологическое моделирование интегральных 3D приборных структур
12:40	Плеханова Марина Васильевна, Ижбердеева Елизавета Монировна (Челябинск, Россия) Обратная задача для вырожденного эволюционного уравнения дробного порядка
13:00	Пулькина Людмила Степановна (Самара, Россия) Краевые и нелокальные задачи для псевдогиперболического уравнения

13:20	Учайкин Владимир Васильевич (Ульяновск, Россия) Дробно-дифференциальная модель турбулентности. Дробно-дифференциальная модель землетрясения
	ОБЕД (с 13:40 до 15:00)

	ДОКЛАДЫ (07 дек. 2021, 15:00–16:40, третья часть, регламент 20 мин.)
15:00	Айда-заде Камиль Раджабович, Абдуллаев В.М., Гашимов В.А. (Баку, Азербайджан) Задача управления движущимися источниками и ее связь с нагруженными системами
15:20	Аттаев Анатолий Хусеевич (Нальчик, Россия) О корректных краевых задачах для нагруженных уравнений гиперболического типа
15:40	Кудаев Валерий Черимович, Багов М.А., Абазоков М.Б. (Нальчик, Россия) Оптимальный алгоритм построения потоковой сети высокого ранга оптимальности
16:00	Shumafov Magomet, Panesh T.A., Navaja Mukhammed (Maykop, Russia) On the stability of the second order nonlinear differential equations perturbed by white noise
16:20	Шхануков-Лафишев Мухамед Хабалович, Лафишева М.М., Тайсаев И.Д. (Нальчик, Россия) Локально-одномерные схемы для уравнения, описывающего коагуляционные процессы в конвективных облаках, обладающих «памятью»
16:40	КОФЕ-БРЕЙК (20 мин.)

17:00	ДОКЛАДЫ по секциям (07 дек. 2021, начало в 17:00, регламент 7-10 мин.) СЕКЦИЯ 1. «КРАЕВЫЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ, РОДСТВЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ ФУНКЦИЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО АНАЛИЗА»
СЕКЦИЯ 1	Kosmakova Minzilya, Dana Akhmanova (Karaganda, Kazakhstan) On the solvability of an integral equation for a fractionally loaded heat boundary value problem
	Апаков Юсупжон Пулатович, Мамажонов Санжарбек Мирзаевич (Ташкент, Наманган, Узбекистан) Краевая задача для уравнения четвертого порядка с кратными характеристиками
	Рузиев Менглибай Холтожибаевич, Актамов Ф.С. (Ташкент, Чирчик, Узбекистан) Краевая задача для уравнения Геллерстедта с сингулярным коэффициентом

	<p>Сидоров Станислав Николаевич (Стерлитамак, Россия) Трехмерная начально-граничная задача для уравнения параболо-гиперболического типа с вырождающейся гиперболической частью</p>
	<p>Ляхов Л.Н., Трусова Наталья Ивановна (Липецк, Воронеж, Россия) Обобщение теоремы Калитвина об ограниченности в весовых классах Лебега</p>
	<p>Гашимов Вугар Адам оглы (Баку, Азербайджан) Анализ методов численной аппроксимации функции Дирака в задачах оптимизации мест расположения источников</p>
07 дек.	<p>Кулиев Гамлет Фарман, Тагиев Хикмет Тахир (Баку, Азербайджан) Об определении коэффициентов гиперболического уравнения второго порядка с нелокальным условием</p>
	<p>Рагимов Анар Бейбала оглы, Айда-заде К.Р. (Баку, Азербайджан) Подход к решению одной коэффициентной обратной задачи с интегральным условием переопределения для параболического уравнения</p>
	<p>Ханкишиев Закир Фарман оглы (Баку, Азербайджан) Решение методом конечных разностей одной задачи для линейного нагруженного дифференциального уравнения гиперболического типа</p>

18:00	<p>ДОКЛАДЫ по секциям (07 дек. 2021, начало в 18:00, регламент 7-10 мин.) СЕКЦИЯ 2. «ДРОБНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ»</p>
СЕКЦИЯ 2	<p>Кадиркулов Бахтияр Жалилович, Жалилов Мухаммадали Абдумуталибович (Ташкент, Фергана, Узбекистан) Об одной краевой задаче для уравнения смешанного типа четвертого порядка с дробной производной</p>
	<p>Mukhiddinova Oqila T. (Tashkent, Uzbekistan) Inverse problem for a subdiffusion equation with the Caputo derivative</p>
	<p>Постнов Сергей Сергеевич (Москва, Россия) I-проблема моментов для систем дробного порядка</p>
07 дек.	<p>Бейбалаев Ветлугин Джабраилович, Аливердиев Абутраб Александрович (Махачкала, Россия) Численное исследование краевой задачи для уравнения теплопроводности с дробной производной Рисса по координате</p>
	<p>Ибавов Темирлан Ильмутдинович (Махачкала, Россия) Об априорной оценке для дифференциального уравнения с дробной производной</p>

18:30	<p>ДОКЛАДЫ по секциям (07 дек. 2021, начало в 18:30, регламент 7-10 мин.)</p> <p>СЕКЦИЯ 3. «МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕЛОКАЛЬНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ, БИОЛОГИЧЕСКИХ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ»</p>
<p>СЕКЦИЯ 3</p> <p>07 дек.</p>	<p>Воропаева Ольга Фалалеевна, Сенотрусова Софья Дмитриевна (Новосибирск, Россия) Математическое моделирование функционирования системы биомаркеров дегенеративных заболеваний</p>
	<p>Воропаева Ольга Фалалеевна, Цгоев Чермен Аланович (Новосибирск, Россия) Математическое моделирование воспалительной фазы инфаркта миокарда</p>
	<p>Вельмисов Петр Александрович, Тамарова Юлия Александровна, Алексанин Николай Дмитриевич (Ульяновск, Россия) Математическое моделирование динамических процессов в системе «трубопровод – датчик давления»</p>
	<p>Жонин А.В., Мартынова Юлия Валерьевна (Уфа, Россия) О гидродинамическом моделировании на тороидальной сетке в задачах оптимизации систем разработки</p>
	<p>Ашрафова Егана Рамизовна, Айда-заде К.Р. (Баку, Азербайджан) Оптимизация мест размещения и значений источников в системе ОДУ и краевых условиях</p>
	<p>Кожемякин Илья Игоревич, Учайкин Владимир Васильевич (Ульяновск, Россия) Мезофрактальная модель межзвёздной среды</p>
	<p>Куликов Анатолий Николаевич, Куликов Дмитрий Анатольевич (Ярославль, Россия) Две версии нелокального уравнения Гинзбурга-Ландау</p>
	<p>Переварюха Андрей Юрьевич (Санкт-Петербург, Россия) Модель адаптационного сценария развития биологической инвазии</p>
	<p>Родина Людмила Ивановна, Егорова Анастасия Владимировна (Владимир, Россия) Об оценке средней временной выгоды для вероятностной модели динамики популяции</p>
	<p>Станкевич Наталия Владимировна, Дорошенко Валентина Михайловна, Лайло Валерия Викторовна (Нижний Новгород, Россия) Динамика сетей генных осцилляторов: математическое и схемотехническое моделирование</p>

	ДОКЛАДЫ (08 дек. 2021, первая часть, 10:00–12:00, регламент 20 мин.)
10:00	Лесев Вадим Николаевич, Ашинова И.В. (Нальчик, Россия) Математическое моделирование устойчивости регионального развития процессов зеленой экономики
10:20	Раджабов Нусрат Раджабович (Душанбе, Таджикистан) Переопределенная линейная система трех интегральных уравнений Вольтерровского типа с тремя сингулярными областями
10:40	Хасанов Анвар Хасанович (Ташкент, Узбекистан) Гипергеометрические функции типа Гаусса от трех переменных второго порядка
11:00	Вирченко Юрий Петрович (Белгород, Россия) Размерность пространства ковариантных тензоров в R^n , инвариантных относительно группы O_n
11:20	Шибзухов Заур Мухадинович (Нальчик, Москва, Россия) Робастная схема градиентного бустинга
11:40	Michael Ruzhansky (Ghent, Belgium) Very weak solution to PDEs with singularities
12:00	КОФЕ-БРЕЙК (20 мин.)

12:20	ДОКЛАДЫ по секциям (08 дек. 2021, начало в 12:20, регламент 7-10 мин.) СЕКЦИЯ 1. «КРАЕВЫЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ, РОДСТВЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ ФУНКЦИЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО АНАЛИЗА»
СЕКЦИЯ 1	Ашабоков Борис Азреталиевич, Хибиев Асланбек Хизирович, Шхануков-Лафишев Мухамед Хабалович (Нальчик, Россия) Локально-одномерная схема для параболического уравнения общего вида, описывающего микрофизические процессы в конвективных облаках
	Балкизов Жираслан Анатольевич (Нальчик, Россия) Внутренне-краевая задача со смещением для одного модельного смешанно-гиперболического уравнения второго порядка
	Бештоков Мурат Хамидбиевич (Нальчик, Россия) Разностные методы решения нелокальных краевых задач для дифференциальных уравнений конвекции-диффузии дробного порядка с эффектом памяти
	Бештокова Зарьяна Владимировна (Нальчик, Россия) Первая начальнo-краевая задача для нагруженного многомерного уравнения конвекции-диффузии

	Бжеумихова Оксана Игоревна (Нальчик, Россия) О разрешимости краевых задач для эллиптических уравнений второго порядка с инволютивным отклонением в цилиндрической области
	Бозиев Олег Людинович (Нальчик, Россия) Решение параболического уравнения с рациональной степенью нелинейности в интегральной нагрузке
	Дюжева Александра Владимировна (Самара, Россия) Нелокальные задачи с условиями интегрального вида для дифференциальных уравнений в частных производных
	Жумагазиев Амуре Халиулы, Сартабанов Жайшылык Алмаганбетович (Актобе, Казахстан) Исследование линейных краевых задач с условиями многопериодичности решений для систем с матричными операторами дифференцирования
08 дек.	Казакова Елена Мусовна (Нальчик, Россия) Априорная оценка решения первой краевой задачи для уравнения конвекции-диффузии дробного порядка с обобщенной функцией памяти
	Керефов Марат Асланбиевич, Геккиева Сакинат Хасановна (Нальчик, Россия) Локальные и нелокальные краевые задачи для обобщенного уравнения Аллера-Лыкова
	Киржинов Ромазан Анатольевич (Нальчик, Россия) Об одной внутренне-краевой задаче для уравнения параболо-гиперболического типа
	Макаова Рузанна Хасанбиевна (Нальчик, Россия) Краевая задача для гиперболического уравнения третьего порядка
	Мамедов Ильгар Гурбат оглы, Омарова К.К. (Баку, Азербайджан) Трехмерная начально-краевая задача для одного дифференциального уравнения дробного порядка с частными производными и ее корректная разрешимость
	Марданов Мисир Джумаил, Шарифов Ягуб Амияр, (Баку, Азербайджан) Существование и единственность решений нелинейных дифференциальных уравнений с нелокальными краевыми условиями при импульсных воздействиях
	Олимов Абдуманон (Худжанд, Таджикистан) Формула представления общего решения и задача типа Коши для системы m линейных обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка с левой граничной сингулярной точкой
	Хубиев Казбек Узеирович (Нальчик, Россия) Аналог задачи Трикоми для одного нагруженного уравнения гипероло-параболического типа

	Шхануков-Лафишев Мухамед Хабалович, Лафишева М.М., Бечелова А.Р., Тхабисимова М.М. (Нальчик, Россия) Экономичные факторизованные схемы для псевдопараболических уравнений третьего порядка
	Энеева Лиана Магометовна (Нальчик, Россия) Смешанная краевая задача для уравнения с производными дробного порядка с различными
	ОБЕД (с 13:30 до 15:00)

15:00	ДОКЛАДЫ по секциям (08 дек. 2021, начало в 15:00, регламент 7-10 мин.) СЕКЦИЯ 2. «ДРОБНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ»
СЕКЦИЯ 2	Богатырева Фатима Тахировна (Нальчик, Россия) О разрешимости уравнения в частных производных с операторами дробного дифференцирования Джрбашьяна-Нерсесяна
	Гадзова Луиза Хамидбиевна (Нальчик, Россия) Обобщенная краевая задача для обыкновенного дифференциального уравнения дробного порядка с производной Капуто
	Карашева Лиана Леонидовна (Нальчик, Россия) Краевая задача для параболического уравнения высокого порядка с дробной производной по временной переменной
	08 дек. Лосанова Фатима Мухамедовна (Нальчик, Россия) Нелокальная краевая задача для нагруженного уравнения диффузии с оператором Римана-Лиувилля
	Мажгихова Мадина Гумаровна (Нальчик, Россия) Начальная задача для линейного дифференциального уравнения дробного порядка с переменным запаздыванием
	Хуштова Фатима Гидовна (Нальчик, Россия) Краевая задача с условием третьего рода для уравнения диффузии дробного порядка
	Эфендиев Беслан Игорьевич (Нальчик, Россия) К теории обыкновенных дифференциальных уравнений дробного порядка

15:40	<p>ДОКЛАДЫ по секциям (08 дек. 2021, начало в 15:40, регламент 7-10 мин.)</p> <p>СЕКЦИЯ 3. «МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕЛОКАЛЬНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ, БИОЛОГИЧЕСКИХ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ»</p>
СЕКЦИЯ 3	<p>Анахаев Кошкинбай Назирович (Нальчик, Россия) Об определении длины дуги лемнискаты Бернулли</p>
	<p>Анахаев Кошкинбай Назирович, Кумыков Тембулат Сарабиевич (Нальчик, Россия) К задаче нелинейного изгибания консоли</p>
	<p>Бухурова Марета Мухамедовна (Нальчик, Россия) Математическое моделирование гибридных наноструктур</p>
	<p>Казиев Валерий Муаедович, Казиева Бэлла Валерьевна (Нальчик, Россия) Моделирование криптовалютных систем как системы «роящихся частиц»</p>
	<p>Кайгермазов Арслан Ахматович, Кудаева Ф.Х. (Нальчик, Россия) Математическая модель микробной популяции</p>
	<p>Кудаева Фатимат Хусейновна, Кайгермазов А.А. (Нальчик, Россия) Задача со свободными границами в медицине</p>
	<p>Кенетова Раиса Османовна (Нальчик, Россия) К вопросу математического моделирования на основе теории конфликта</p>
	<p>Керефов Батыр Маратович (Нальчик, Россия) Компьютерное моделирование поиска донора крови и его применение</p>
	<p>Кумыков Тембулат Сарабиевич (Нальчик, Россия) Фрактальное моделирование влияния положительного заряда в нижней части облака на инициацию молнии</p>
	<p>Макаров Данил Васильевич, Паровик Р.И. (Петропавловск-Камчатский, Россия) Компьютерная программа HFMD 1.0 для численного анализа экономических циклов В рамках обобщенной модели Дубовского</p>
	<p>Мамчуев Мухтар Османович (Нальчик, Россия) Исследования упругих и прочностных свойств полимерных композиционных материалов</p>
	<p>Нарожнов Виктор Валерьевич (Нальчик, Россия) Автоматизация измерений прочностных свойств конструкционных материалов</p>
	<p>Рассадин Александр Эдуардович (Нижний Новгород, Россия) Случайные пространственные волны COVID-19</p>
	<p>Сокуров Аслан Артурович (Нальчик, Россия) Численный метод расчета высоты капиллярного подъема</p>

17:10	ДОКЛАДЫ по секциям (08 дек. 2021, начало в 17:10, регламент 7-10 мин.) СЕКЦИЯ 4. «ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА»
СЕКЦИЯ 4 08 дек.	Kashkynbayev Ardak, Koptileuova Moldir, Issakhanov Alfarabi, Jinde Cao (Almaty, Kazakhstan) Almost periodic solutions of fuzzy retarded SICNNs
	Винокурский Дмитрий Леонидович, Кононова Н.В., Кононов М.Н., Кононова М.Н., Кононова Н.Б. (Ставрополь, Россия) Использование кривых Безье и годографа Пифагора при построении пути беспилотного летательного аппарата
	Димитриченко Дмитрий Петрович (Нальчик, Россия) Построение логических нейронных сетей с обратными связями
	Дроздова В.И., Шагрова В.Г., Винокурский Дмитрий Леонидович, Ганьшин К.Ю., Самойлов Ф.В. (Ставрополь, Россия) Алгоритм облета препятствий на пути группы БПЛА
	Жилов Руслан Альбердович (Нальчик, Россия) Применение сигма-пи нейронных сетей для интеллектуального тестирования робототехнических систем
	Казаков Мухамед Анатоьевич (Нальчик, Россия) Алгоритм иерархического метода кластеризации, устойчивого к выбросам
	Лютикова Лариса Адольфовна, Шматова Е.В. (Нальчик, Россия) Метод определения информативности свойств объектов в задачах распознавания
	Чернышев Геннадий Васильевич (Нальчик, Россия) Вопросы типизации иерархических информационных структур
Канаметова Дана Асланбиевна (Нальчик, Россия) К вопросу комплексной оценки множества моделей экономического развития	
18:30	ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ