

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И.С. ТУРГЕНЕВА



ОРЛОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
имени И.С. Тургенева

VIII Всероссийская научно-практическая
конференция с международным участием
«Современные проблемы физико-математических наук»
(СПФМН-2022)

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Орёл, 25-26 ноября 2022 г.

Орёл
2022

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

А.А. Федотов (к.э.н., доц., ректор ОГУ им. И.С. Тургенева) Орёл, Россия

Зам. председателя

С.Ю. Радченко (д.т.н., проф., ОГУ им. И.С. Тургенева) Орёл, Россия

Т.Н. Можарова (к.ф.-м.н., доц., ОГУ им. И.С. Тургенева) Орёл, Россия

Программный комитет

Т.К. Авдеева (д.п.н., проф., ОГУ им. И.С. Тургенева) Орёл, Россия

А.А. Аксёнов (д.п.н., проф., ОГУ им. И.С. Тургенева) Орёл, Россия

В.А. Гордон (д.т.н., проф., ОГУ им. И.С. Тургенева) Орёл, Россия

А.И. Желанников (д.т.н., проф., ЦАГИ им. проф. Н.Е. Жуковского) Москва, Россия

О.И. Марков (д.ф.-м.н., доц., ОГУ им. И.С. Тургенева) Орёл, Россия

С.И. Матюхин (д.ф.-м.н., доц., ОГУ им. И.С. Тургенева) Орёл, Россия

В.Ф. Пивень (д.ф.-м.н., проф., ОГУ им. И.С. Тургенева) Орёл, Россия

А.А. Русаков (д.п.н., к.ф.-м.н., проф., МГУ) Москва, Россия

В.Д. Селютин (д.п.н., проф., ОГУ им. И.С. Тургенева) Орёл, Россия

А.В. Сетуха (д.ф.-м.н., проф., МГУ им. Ломоносова) Москва, Россия

О.В. Тарасова (д.п.н., проф., ОГУ им. И.С. Тургенева) Орёл, Россия

Е.Е. Тыртышников (д.ф.-м.н., академик РАН, ИВМ РАН) Москва, Россия

Г.А. Щеглов (д.т.н., доц., МГТУ им. Н.Э. Баумана) Москва, Россия

Члены оргкомитета

И.Ф. Авдеев (к.ф.-м.н., доц., ОГУ им. И.С. Тургенева) Орёл, Россия

Н.А. Гончарова (к.п.н., доц., ОГУ им. И.С. Тургенева) Орёл, Россия

В.И. Дорофеева (к.ф.-м.н., доц., ОГУ им. И.С. Тургенева) Орёл, Россия

Е.Ф. Дудина (к.ф.н., ОГУ им. И.С. Тургенева) Орёл, Россия

И.С. Логунов (к.ф.-м.н., доц., ОГУ им. И.С. Тургенева) Орёл, Россия

Т.Л. Овсянникова (к.п.н., доц., ОГУ им. И.С. Тургенева) Орёл, Россия

Б.В. Рюмшин (ОГУ им. И.С. Тургенева) Орёл, Россия

В.Н. Русакова (к.п.н., доц., ОГУ им. И.С. Тургенева) Орёл, Россия

Т.Н. Русских (к.э.н., доц., ОГУ им. И.С. Тургенева) Орёл, Россия

О.Д. Соломатин (к.ф.-м.н., доц., ОГУ им. И.С. Тургенева) Орёл, Россия

С.Л. Ставцев (к.ф.-м.н., доц., ИВМ РАН) Москва, Россия

Т.А. Симанева (к.п.н., доц., ОГУ им. И.С. Тургенева) Орёл, Россия

В.О. Турин (к.ф.-м.н., ОГУ им. И.С. Тургенева) Орёл, Россия

М.А. Фролов (к.ф.-м.н., доц., ОГУ им. И.С. Тургенева) Орёл, Россия

Ю.В. Хрипунов (к.ф.-м.н., доц., ОГУ им. И.С. Тургенева) Орёл, Россия

Е.В. Чаплыгина (к.ф.-м.н., доц., ОГУ им. И.С. Тургенева) Орёл, Россия

В.В. Черкасова (ОГУ им. И.С. Тургенева) Орёл, Россия

И.И. Чернобровкина (к.п.н., доц., ОГУ им. И.С. Тургенева) Орёл, Россия

Ответственный секретарь

Ю.С. Федяев (к.ф.-м.н., доц., ОГУ им. И.С. Тургенева) Орёл, Россия

Технический секретарь

С.П. Строев (к.э.н., доц., ОГУ им. И.С. Тургенева) Орёл, Россия

РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Конференция пройдет в онлайн-формате с помощью платформы видеоконференций Zoom

25 ноября, пятница

10 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰	Пленарное заседание https://us06web.zoom.us/j/86456179046?pwd=SGRYWmQ2d3FIWlpjbUIWQmJBTnR1dz09 Идентификатор конференции: 864 5617 9046 Код доступа: 770991
10 ⁰⁰	Проректор по научно-технологической деятельности и аттестации научных кадров д.т.н., проф. Радченко Сергей Юрьевич Декан физико-математического факультета к.ф.-м.н., доц. Можарова Татьяна Николаевна
10 ⁰⁵	д.ф.-м.н., проф. Вирченко Юрий Петрович (БГТУ им. В.Г. Шухова) Термодинамический предельный переход в векторных решетчатых моделях
10 ⁴⁰	д.ф.-м.н., проф. Шоркин Владимир Сергеевич (ОГУ им. И.С. Тургенева) Вариант описания адгезионного взаимодействия упругих тел
11 ²⁰	д.ф.-м.н., доц. Марчевский Илья Константинович (МГТУ им. Н.Э. Баумана, ИСП им. В.П. Иванникова РАН) Быстрые алгоритмы расчета влияния вихрей и решения интегрального уравнения при моделировании плоских течений вихревыми методами
12 ⁰⁰ – 13 ⁰⁰	Перерыв
13 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	Работа тематических секций
13 ⁰⁰	Секция 1 «Математический анализ и дифференциальные уравнения. Алгебра, топология и геометрия. Теория вероятностей и математическая статистика» Сопредседатели: к.ф.-м.н., доц. Т.Н. Можарова, к.ф.-м.н., доц. Е.В. Чаплыгина, https://us04web.zoom.us/j/73537670795?pwd=NmNGRTFSQ0hTMnVuMld6bE0zR2JTUT09 Идентификатор конференции: 735 3767 0795 Код доступа: 123456
13 ⁰⁰	Секция 2 «Методы дискретных особенностей в задачах математической физики» Сопредседатели: д.ф.-м.н., проф. В.Ф. Пивень, к.ф.-м.н., доц. В.И. Дорофеева https://us02web.zoom.us/j/8890278736?pwd=Z1FFQkFCME5ESU5kbjhyODZsQ1VpUT09 Идентификатор конференции: 889 027 8736 Код доступа: 9GQQ2w
13 ⁰⁰	Секция 3 «Физика конденсированного состояния. Наноструктуры и наноматериалы. Инженерные приложения физико-математических наук» Сопредседатели: д.ф.-м.н., проф. О.И. Марков, к.ф.-м.н. В.О. Турин https://us06web.zoom.us/j/86456179046?pwd=SGRYWmQ2d3FIWlpjbUIWQmJBTnR1dz09 Идентификатор конференции: 864 5617 9046 Код доступа: 770991
13 ⁰⁰	Секция 4 «Математические методы в экономике. Машинное обучение и анализ данных. Информатика и информационные технологии» Сопредседатели: к.э.н., доц. С.П. Строев, к.э.н., доц. Т.Н. Русских https://us05web.zoom.us/j/7698707198?pwd=Ty9jQTR4UDBIWHhScjdFL1QvMTR4Zz09 Идентификатор конференции: 769 870 7198 Код доступа: 01
13 ⁰⁰	Секция 5 «Методика преподавания точных наук в школе и вузе» Сопредседатели: д.пед.н., проф. О.В. Тарасова, д.пед.н., проф. В.Д. Селютин https://us04web.zoom.us/j/4135472635?pwd=UXRRWjNqNFlY Идентификатор конференции: 413 547 2635 Код доступа: 7RrXRm

26 ноября, суббота

12 ⁰⁰ – 13 ⁰⁰	Научно-популярная лекция к.ф.-м.н. Турин Валентин Олегович (ОГУ им. И.С. Тургенева) Жизнь и научная деятельность нобелевского лауреата Николая Геннадиевича Басова г. Орёл, ул. Комсомольская, д. 95, ауд 430
13 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰	Перерыв
14 ⁰⁰	Математический флешмоб MathCat-2022 г. Орёл, ул. Комсомольская, д. 95, ауд 310

РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ ТЕМАТИЧЕСКИХ СЕКЦИЙ

Секция 1

13 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	<p>Математический анализ и дифференциальные уравнения. Алгебра, топология и геометрия. Теория вероятностей и математическая статистика Сопредседатели: к.ф.-м.н., доц. Можарова Татьяна Николаевна, к.ф.-м.н., доц. Чаплыгина Елена Викторовна https://us04web.zoom.us/j/73537670795?pwd=NmNGRTFSQ0hTMnVuMld6bE0zR2JTUT09 Идентификатор конференции: 735 3767 0795 Код доступа: 123456</p>
13 ⁰⁰	Шумилова В.В. Спектр собственных частот одномерных колебаний слоистых твердо-жидких сред
13 ²⁰	Ташпулатов С.М., Парманова Р.Т. Structure of essential spectra and discrete spectrum of the energy operator of four-electron systems in the impurity Hubbard model. Third triplet state
13 ⁴⁰	Иванов А.В. О регуляризации фундаментального решения оператора Лапласа
14 ⁰⁰	Дергачев В.М., Лелявин С.Н. Симплициальные вложения в алгебраической K теории
14 ²⁰	Кыров В.А. Левоинвариантные метрики трехмерных групп Ли, связанных с геометриями гельмгольцева типа
14 ⁴⁰	Духновский С.А. Условие секулярности модели McKean
15 ⁰⁰	Лопушански М.С., Иванов Г.М. Алгоритм построения спрямляемых кривых на проксимально гладких множествах
15 ²⁰	Корзюк В.И., Рудько Я.В. Метод отражений для уравнения Клейна-Гордона
15 ⁴⁰	Лепетков Д.Р., Горбачев Д.В. О проблеме Фейеш Тота для сумм углов
16 ⁰⁰	<p>Обсуждение докладов</p> <p>Евхута О.Н. Производные Ньютона-Лейбница интегральных операторов</p> <p>Евхута Н.А. Периодические решения уравнений в банаховых пространствах</p> <p>Солиев Ю.С. Об одной квадратурной формуле с ядром Зигмунда для преобразования Гильберта</p> <p>Сорокина М.М., Нестеров А.С. О строении F-корадикала конечной группы для расслоенной формации F</p> <p>Сорокина М.М., Новикова Д.Г. О F⁰-инъекторах конечных групп</p> <p>Старцев С.Я. О проблеме эквивалентности и дифференциальных подстановках для интегрируемых по Дарбу гиперболических уравнений</p>

13 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	<p>Математический анализ и дифференциальные уравнения. Алгебра, топология и геометрия. Теория вероятностей и математическая статистика Сопредседатели: к.ф.-м.н., доц. Можарова Татьяна Николаевна, к.ф.-м.н., доц. Чаплыгина Елена Викторовна https://us04web.zoom.us/j/73537670795?pwd=NmNGRTFSQ0hTMnVuMld6bE0zR2JTUT09 Идентификатор конференции: 735 3767 0795 Код доступа: 123456</p>
	<p>Каримов О.Х. Коэрцитивные свойства и разделимость нелинейных дифференциальных операторов</p>
	<p>Заочное участие</p>
	<p>Аблабеков Б.С., Курманбаева А.К., Касымалиева А.А. Об одной обратной задаче определения функции источника в уравнении Буссинеска-Лява случае первой начально-краевой задачи</p>
	<p>Агаркова Н.Н., Васильев В.Б., Исмагуллах А., Эберлейн Н.В. Об одной краевой задаче в плоском угле</p>
	<p>Антоновская О.Г., Бесклубная А.В. О применении квадратичных функций Ляпунова, обладающих заданными свойствами, для исследования устойчивости систем с запаздыванием</p>
	<p>Афанасьева Е.Б., Васильев В.Б., Исмагуллах А., Ходырева А.А. О дискретных решениях задачи Дирихле</p>
	<p>Бабкина А.А. Теория вероятностей для студентов аграрных университетов</p>
	<p>Баротов Д.Н., Баротов Р.Н. Об одном гладком продолжении булевых функций</p>
	<p>Грибакина Е.А., Авдеев И.Ф. Анализ временных рядов</p>
	<p>Кравцов А.М. Задача нелинейного программирования для случая непрерывной на компакте целевой функции</p>
	<p>Кравцов А.М. Двусторонние оценки критических значений параметров инженерных конструкций при их динамическом нагружении</p>
	<p>Левизов С.В. Об игре до первого "дубля" (часть 2)</p>
	<p>Логунов И.С. Система весов одного представления группы Ли $SL(4, \mathbb{C})$</p>
	<p>Мещерина Е.В. О различных условиях артиновости для алгебр Ли</p>
	<p>Можарова Т.Н., Золотухин А.А. К вопросу о существовании и непрерывности оператора $\varphi(A)$ на алгебре \mathbb{H}</p>
	<p>Можарова Т.Н., Соломатин О.Д. Решение дифференциально-операторного уравнения второго порядка в пространстве функций, аналитических в круге</p>
	<p>Мороз Л.И., Перепёлкин А.И., Мороз Е.М. Численное решение уравнения теплопроводности в производных дробного порядка</p>
	<p>Невский М.В. Об эквивалентности разностных характеристик функций из классов Орлича</p>

13 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	<p>Математический анализ и дифференциальные уравнения. Алгебра, топология и геометрия. Теория вероятностей и математическая статистика Сопредседатели: к.ф.-м.н., доц. Можарова Татьяна Николаевна, к.ф.-м.н., доц. Чаплыгина Елена Викторовна https://us04web.zoom.us/j/73537670795?pwd=NmNGRTFSQ0hTMnVuMld6bE0zR2JTUT09 Идентификатор конференции: 735 3767 0795 Код доступа: 123456</p>
	<p>Огурцова О.К. Применение барицентрических координат для выявления условий существования сфер, касающихся плоскостей всех граней тетраэдра</p> <p>Платонов С.С. О некоторых асимптотических формулах, связанных с гармоническим анализом Фурье-Бесселя</p> <p>Соломатин О.Д., Лапаткина Е.И. Решение дифференциально-операторного уравнения второго порядка в пространстве функций, аналитических в единичном круге</p> <p>Чаплыгина Е.В. Задача Дирихле для эллиптического уравнения с запаздывающим аргументом</p> <p>Чаплыгина Е.В., Пенькова М.И. Общее решение задачи Геллерстедта для смешанного уравнения с запаздыванием и опережением</p> <p>Черкасова В.В., Дубоделов А.Н. Приложение мультипликативного интеграла в дифференциальной геометрии</p> <p>Черникова А.В. Свойства характеристик сбора ресурса для моделей популяций, заданных дифференциальными уравнениями</p> <p>Шокирова М.М. Задача Дирихле для решений специальной модельной обобщенной системы Коши-Римана в окрестности сингулярной точки</p>

Секция 2

13 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	<p>Методы дискретных особенностей в задачах математической физики Сопредседатели: д.ф.-м.н., проф. Пивень Владимир Федотович, к.ф.-м.н., доц. Дорофеева Виктория Ивановна https://us02web.zoom.us/j/8890278736?pwd=Z1FFQkFCME5ESU5kbjhyODZsQ1VpUT09 Идентификатор конференции: 889 027 8736 Код доступа: 9GQQ2w</p>
13 ⁰⁰	<p>Пивень В.Ф. Двумерные граничные задачи фильтрационных течений с произвольно расположенными источниками в неоднородном пористом слое</p>
13 ²⁰	<p>Лекомцев Д.Г. Математическое моделирование фильтрационных течений в анизотропной неоднородной среде со степенным законом изменения проводимости при отрицательных показателях степеней</p>
13 ⁴⁰	<p>Дорофеева В.И., Потапова Е.Ю. Исследование влияния дренажных систем на процесс оседания грунтовых вод с использованием метода дискретных особенностей</p>
14 ⁰⁰	<p>Фокеева Н.О., Башмаков Р.А. О динамике давления в трещине ГРП при переходных режимах работы скважин</p>
14 ²⁰	<p>Фролов М.А. Математическое моделирование работы совершенной скважины в пластах грунта с полупроницаемыми включениями</p>
14 ⁴⁰	<p>Федяев Ю.С., Ведеников М.С. Исследование эволюции границы раздела «разноцветных» жидкостей при фильтрации от источника на непроницаемой границе</p>
15 ⁰⁰	<p>Обсуждение докладов Толпаев В.А., Ахмедов К.С. Методика применения кубических сплайнов в задачах долгосрочного прогнозирования дебитов газовых скважин Кравцов А.М., Муринцев В.В., Неупокоева Т.Г., Свиридова Д.Г., Чепурко Г.В. Методика усреднения уравнений состояния для неоднородных сред в задачах фильтрации</p>

Секция 3

13 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	<p>Физика конденсированного состояния. Наноструктуры и наноматериалы. Инженерные приложения физико-математических наук Сопредседатели: д.ф.-м.н., доц. Марков Олег Иванович, к.ф.-м.н. Турин Валентин Олегович https://us06web.zoom.us/j/86456179046?pwd=SGRYWmQ2d3FIWlpjbUIWQmJBtR1dz09 Идентификатор конференции: 864 5617 9046 Код доступа: 770991</p>
13 ⁰⁰	Алексаян Г.К., Конько М.А., Горбатенко Н.И. Разработка устройства съема первичной измерительной информации для систем электроимпедансной томографии
13 ²⁰	Гладков С.О., Зо А. О неоднородных поправках к уравнению Навье-Стокса
13 ⁴⁰	Гладков С.О., Нагибин Н.С. Математическое моделирование контуров хорошо обтекаемых тел
14 ⁰⁰	Амелькина А.А., Терехова А.В., Марков О.И. Методика определения направлений дислокаций в кристаллах с кубической решеткой с помощью оптической и зондовой микроскопии
14 ²⁰	Кривцова В.С., Марков О.И. Об ошибочной интерпретации результатов некоторых исследований термоэлектриков на основе теллурида висмута
14 ⁴⁰	Мацюк И.М., Деревянко М.С., Букреев Д.А. Магнитоимпедансный эффект в аморфных проводках CoFeNbSiB: моделирование и эксперимент
15 ⁰⁰	Мусин А.И., Самойлов В.Н. Перспективы исследований ионного распыления монокристаллов для развития методов анализа поверхности
15 ²⁰	Пилипенко К.С. Особенности низкотемпературных термодинамических свойств клатратов I-го типа
15 ⁴⁰	Яковлева А.А., Кудрин А.В., Лесников В.П., Дудин Ю.А., Вихрова О.В., Данилов Ю.А. Исследование особенностей магнетизма структур на основе GaAs, легированного Fe и Ni
16 ⁰⁰	Турин В.О., Илюшина Ю.В., Андреев П.А., Черепкова А.Ю., Киреев Д.Д., Назрицкий И.В. Спектр колебаний одномерной двухатомной цепочки с учётом дополнительного взаимодействия между соседними атомами одного типа
16 ²⁰	Екимовская А.А. Кинематический расчёт орбитального маневрирования вращающегося стержня с разрывом связи
16 ⁴⁰	Федюков А.А. Стабилизация управлением по выходу перевернутого маятника с ограничениями
17 ⁰⁰	<p>Обсуждение докладов Литвинов В.Л., Литвинова К.В. Поперечные колебания консоли переменной длины на упругом основании</p>

13 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	<p>Физика конденсированного состояния. Наноструктуры и наноматериалы. Инженерные приложения физико-математических наук Сопредседатели: д.ф.-м.н., доц. Марков Олег Иванович, к.ф.-м.н. Турин Валентин Олегович https://us06web.zoom.us/j/86456179046?pwd=SGRYWmQ2d3FIWIpbUIWQmJBTnR1dz09 Идентификатор конференции: 864 5617 9046 Код доступа: 770991</p>
	<p>Тахиров Ж.О. О некоторых математических проблемах не-Фурье теплопроводности</p>
	<p>Заочное участие</p>
	<p>Аббасов И.И., Гашимова Н.Н. Исследование примесно-дефектной фотолюминесценции в ZnSe:Cr и ZnSe:Fe в ближнем инфракрасном диапазоне при комнатной температуре</p>
	<p>Алиева Н.М. Структурные характеристики и диэлектрические свойства кристаллов CrGa₂S₄</p>
	<p>Богданова С.Б., Гладков С.О. О траектории свободно падающего тела в неинерциальной системе координат</p>
	<p>Голубева О.И. A general approach to constructing the sequential circuit transition graph</p>
	<p>Голубева О.И., Рудай Д.В. AT-based tests generation algorithms for stuck-at faults and hardware trojans</p>
	<p>Горбачев Н.С. Карбин</p>
	<p>Давыдов А.П. Соотношение неопределенностей для энергии и времени для квазиклассического однофотонного электрического дипольного излучения</p>
	<p>Долматов Д.О. Ультразвуковой неразрушающий контроль с применением трехмерной цифровой когерентной обработки данных матричной антенной решетки</p>
	<p>Зарифзода А.К., Бозорова Ю.К. Зависимости термического модуля упругости магнитной жидкости от величины внешнего магнитного поля</p>
	<p>Зубков В.В., Майфат Д.А. Тензорно-полевой подход к описанию систем многих частиц</p>
	<p>Каледин В.О., Паульзен А.Е., Паульзен М.В. Вывод формул деформаций поверхности тканого материала</p>
	<p>Кравцов А.М., Муринцев В.В., Неупокоева Т.Г., Свиридова Д.Г., Чепурко Г.В. Критические значения параметров нагружения при оценке несущей способности конструкций</p>
	<p>Миназетдинов Н.М. Моделирование электрохимической обработки металлов в окрестности щели для подвода электролита</p>
	<p>Нифтиев Н.Н., Мамедов Ф.М. Частотная и температурная зависимость диэлектрических потерь в монокристалле MnIn₂Se₄</p>
	<p>Самарцев И.В., Звонков Б.Н., Чигинева А.Б., Жидяев К.С., Планкина С.М. Фоточувствительные гетероструктуры на длину волны до 1,25 мкм, сформированные на подложках GaAs методом МОГФЭ</p>

13 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	<p>Физика конденсированного состояния. Наноструктуры и наноматериалы. Инженерные приложения физико-математических наук Сопредседатели: д.ф.-м.н., доц. Марков Олег Иванович, к.ф.-м.н. Турин Валентин Олегович https://us06web.zoom.us/j/86456179046?pwd=SGRYWmQ2d3FIWlpjbUIWQmJBnR1dz09 Идентификатор конференции: 864 5617 9046 Код доступа: 770991</p>
	Пашкова Д.С. Получение сплава полу-Гейслера на основе TiNiSn методом механохимического синтеза
	Седов Е.С. Преобразование поляризации экситонных поляритонов в структуре трёх связанных волноводов

Секция 4

13 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	<p>Математические методы в экономике. Машинное обучение и анализ данных. Информатика и информационные технологии Сопредседатели: к.э.н., доц. Строев Сергей Павлович, к.э.н., доц. Русских Татьяна Николаевна https://us05web.zoom.us/j/7698707198?pwd=Ty9jQTR4UDBlWnhScjdFL1QvMTR4Zz09 Идентификатор конференции: 769 870 7198 Код доступа: 01</p>
13 ⁰⁰	Строев С.П., Корниенко Д.В. Идентификация аномальных значений инструментами Python
13 ²⁰	Хаймина Л.Э., Зеленина Л.И., Хаймин Е.С., Федькушова С.И. Нейросетевые технологии в проектном обучении
13 ⁴⁰	Лубков И.И., Жилияков Е.Г. Разработка метода субполосного сжатия битовых представлений изображений земной поверхности
14 ⁰⁰	Русакова В.Н., Шум Д.С. Расширение возможностей представления медико-статистической информации при помощи программы MS Power BI
14 ²⁰	Артёмов И.А. Разработка компьютерной обучающей программы «симплекс-метод решения задач линейного программирования»
14 ⁴⁰	Федорин Е.А. Средства проектирования информационных систем для организаций
15 ⁰⁰	Подтихов А.В. Исследование влияния этапа предобработки изображений на качество распознавания текста OCR-системами
15 ²⁰	Розенфланц А.И., Тянь Фан-Чи Я.С. Расчет энтропии частотного словаря текстов
15 ⁴⁰	Яворский Я.В., Ревякин А.М., Ушаков А.Е. О чём молчат биржи переводов. Два года спустя
16 ⁰⁰	<p>Обсуждение докладов</p> <p>Авдеев И.Ф., Быковская Е.С. Интеллектуальный анализ и визуализация медицинских данных</p> <p>Фоминых С.О., Григорьева Э.Н., Панышев Н.А. Особенности применения технологии EduScrum в образовательной деятельности</p>
Заочное участие	
Афанасов Л.С., Салмиянов В.О., Масловская А.Г. Оценка характеристик растровых изображений сложноструктурированных физических объектов на основе мультифрактального вейвлет-анализа	
Барбашова Е.В., Лясковская О.В. О моделировании динамики социально-политических процессов (по материалам мониторинга ВЦИОМ)	
Базилевский М.П. Оценка вычислительной сложности одной стратегии построения неэлементарных линейных регрессий	

13 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	<p>Математические методы в экономике. Машинное обучение и анализ данных. Информатика и информационные технологии</p> <p>Сопредседатели: к.э.н., доц. Строев Сергей Павлович, к.э.н., доц. Русских Татьяна Николаевна https://us05web.zoom.us/j/7698707198?pwd=Ty9jQTR4UDBIWHhScjdFL1QvMTR4Zz09 Идентификатор конференции: 769 870 7198 Код доступа: 01</p>
	<p>Дубровин Н.И. Оценка вероятности активности связи сети</p>
	<p>Дубровина Т.В. Математическое описание сетевых структур</p>
	<p>Елисеев С.А. Концептуальные схемы для решения задач автоматизации обработки массива текстовых документов при помощи Python</p>
	<p>Закалкина Е.В., Рогозянская Е.А., Еремеева Н.П., Закалкин А.А. Разработка онлайн-курса по дисциплине «Введение в информационные технологии»</p>
	<p>Зайцева К.К., Лямина К.С. Проблемы реализации искусственного интеллекта в здравоохранении</p>
	<p>Зубкова Л.Н., Кухарец Д.В. Анализ тональности текстов: концепции, технологии и аналитический обзор авторских методик</p>
	<p>Игрунова С.В., Нестерова Е.В., Нестеров В.Г., Жуков А.С., Баланова Л.А. Программная реализация учета данных больных острыми респираторными заболеваниями в городской поликлинике</p>
	<p>Калмыков А.В. Создание данных о скорости и направлении ветра для использования в моделях машинного обучения</p>
	<p>Касаткин А.Н., Дорофеева С.Р. Анализ влияния фактора времени на аварийность на дорогах Удмуртии</p>
	<p>Куликов Ф.О., Камальдинова З.Ф. Разработка информационно-аналитической системы для организации «Российский Теннисный Тур» с использованием методов машинного обучения</p>
	<p>Куршева А.А. Обработка пользовательских идентификаторов при лексическом анализе</p>
	<p>Лебедева Е.В., Червякова А.А. Современные проблемы в сфере информационных технологий</p>
	<p>Лепетков Д.Р. Классификация 3D-данных в проблеме оценки параметров застройки</p>
	<p>Ломакин Д.Е., Соколова П.И. Проведение системного анализа процесса организации парковки на территории главного корпуса ОГУ имени И.С. Тургенева методом "Дерева целей"</p>
	<p>Музалевская М.А., Семин А.Г. Информационные технологии в Российской Федерации</p>
	<p>Нагорная Е.В. Формирование требований к имитационной модели транспортных потоков по перемещению отходов</p>
	<p>Новиков А.В. Особенности предварительной обработки текстовых данных</p>

13 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	<p>Математические методы в экономике. Машинное обучение и анализ данных. Информатика и информационные технологии</p> <p>Сопредседатели: к.э.н., доц. Строев Сергей Павлович, к.э.н., доц. Русских Татьяна Николаевна https://us05web.zoom.us/j/7698707198?pwd=Ty9jQTR4UDBIWHhScjdFL1QvMTR4Zz09 Идентификатор конференции: 769 870 7198 Код доступа: 01</p>
	<p>Павлов П.С., Лунева С.Ю. Нейросетевой подход к составлению расписания образовательной организации</p> <p>Панов А.И. Распознавание лиц на основе алгоритма глубокого обучения</p> <p>Петров Н.Н., Рожина П.Н., Аллаярова С.К. К задаче о диверсификации национальной валюты</p> <p>Третьякова Е.С., Масина О.Н. Обзор инструментальных программных средств для компьютерного моделирования динамических систем</p> <p>Хроль Е.В., Пигарев С.С., Коляда В.В. Исследование современного мирового ИКТ-рынка и анализ его развития</p> <p>Цапина Т.Н., Безрукова Н.А. Особенности применения математических методов и моделей в целях диагностики кризисных ситуаций в организации</p>

Секция 5

13 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	<p>Методика преподавания точных наук в школе и вузе Сопредседатели: д.пед.н., проф. О.В. Тарасова, д.пед.н., проф. В.Д. Селютин https://us04web.zoom.us/j/4135472635?pwd=UXRRWjNqNFly Идентификатор конференции: 413 547 2635 Код доступа: 7RrXRm</p>
13 ⁰⁰	Мельников Р.А., Саввина О.А., Черноусова Н.В. Методика использования исторических сюжетов в процессе обучения математике (на примере жизни и научного творчества Блеза Паскаля)
13 ²⁰	Поседько С.В., Русаков А.А. Формирование элементарных представлений о фракталах у детей старшего дошкольного возраста при гибридном формате обучения
13 ⁴⁰	Жукова Г.С. Преподавание математики с использованием электронного учебного курса в LMS Moodle
14 ⁰⁰	Аксюхин А.А., Глушкова М.В. Применение VR/AR технологий в обучении физике
14 ²⁰	Митрохина С.В., Стоянова Ю.В. Педагогический дизайн в формировании образовательных траекторий студентов – будущих учителей математики
14 ⁴⁰	Наумова Г.Ю. Научно-исследовательская деятельность студентов СПО при изучении математики
15 ⁰⁰	<p>Обсуждение докладов</p> <p>Авдеев И.Ф., Авдеева Т.К. Методика использования произвольного запоминания при обучении геометрии (на примере изучения темы «Признаки равенства треугольников»)</p> <p>Борисова Л.Р. Использование среды Moodle в системе средств обучения математике</p> <p>Овсянникова Т.Л. О систематизации знаний студентов при изучении аналитической геометрии</p> <p>Тарасова О.В. Организация подготовки студентов к обучению школьников учебно-исследовательской деятельности по математике</p>
	Заочное участие
	Авдеев И.Ф., Авдеева Т.К. Жизнь вносит коррективы в старые планы: роль фундаментальной математики в университете
	Аксёнов А.А. Обучение учащихся младших классов поиску решения школьных математических задач в системе традиционного обучения
	Ананьина С.А. Методические особенности отдельных методов доказательства неравенств и их сочетаний
	Барышева Е.Е. Использование информационных технологий при реализации наглядно-конструктивного метода в преподавании геометрии

13 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	<p>Методика преподавания точных наук в школе и вузе Сопредседатели: д.пед.н., проф. О.В. Тарасова, д.пед.н., проф. В.Д. Селютин https://us04web.zoom.us/j/4135472635?pwd=UXRRWjNqNFly Идентификатор конференции: 413 547 2635 Код доступа: 7RrXRm</p>
	<p>Водопьянова А.С., Филиппов В.В. Сравнительный анализ олимпиадных заданий по физике, раздел «Механика»</p> <p>Вишневецкий М.В., Саватеева Е.С. Аналитика на платформе Power BI в учебной медицинской базе данных</p> <p>Гончарова Н.А., Гончарова М.А. Методические рекомендации по организации работы с одарёнными детьми при преподавании учебного предмета «Математика»</p> <p>Зюзина Л.А. Гравитационные волны и их сравнение с электромагнитными волнами</p> <p>Китаев Д.Н., Тульская С.Г. Использование справочных таблиц водяного пара при обучении студентов технических специальностей</p> <p>Карпушкина Е.А., Симанева Т.А. Использование цифровых образовательных ресурсов в обучении младших школьников</p> <p>Корейба О.В. Методические проблемы развития одаренных детей в процессе обучения математике</p> <p>Кокорев А.В., Чернобровкина И.И., Сучкова Е.Е. О развитии математического мышления у будущих специалистов технического профиля</p> <p>Корогодина И.В. К вопросу об изучении гироскопического движения</p> <p>Корогодина И.В. Идеи фузионизма в дисциплинах естественнонаучного цикла технического вуза</p> <p>Кошкин Ю.Г. О высокой роли изучения парадоксов в курсе теории вероятностей и математической статистики</p> <p>Левинская Е.К. ТРИЗ-технологии в достижении метапредметных результатов обучения физике</p> <p>Логунов И.С., Скрипченко А.Н., Медведева И.А. Об эвристических технологиях в обучении математике</p> <p>Нагорная Е.В. Методика изучения темы «Сечения многогранников» с использованием ИКТ</p> <p>Никитина О.Г. Об активизации познавательной активности студентов при изучении математического анализа</p> <p>Рогозянская Е.А., Еремеева Н.П., Закалкина Е.В., Рогозянская С.М. Основные принципы проектирования и разработки видеоконтента для онлайн-курса</p> <p>Темербекова А.А., Ошлакова Л.А. Развитие творческого потенциала школьников посредством моделирования текстовых задач</p> <p>Чернобровкина И.И., Кокорев А.В. Дистанционные образовательные технологии: организация лабораторных работ по физике</p>

13 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	<p>Методика преподавания точных наук в школе и вузе Сопредседатели: д.пед.н., проф. О.В. Тарасова, д.пед.н., проф. В.Д. Селютин https://us04web.zoom.us/j/4135472635?pwd=UXRRWjNqNFly Идентификатор конференции: 413 547 2635 Код доступа: 7RrXRm</p>
	<p>Черных П.А. Параллелограмм Вариньона и его свойства</p>
	<p>Чижикова Ю.В., Чижиков В.В. К вопросу изучения модуля «Распределенные технологии» в рамках курса «Базы данных»</p>