

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



ОРЛОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
имени И.С. Тургенева

IX Всероссийская научно-практическая конференция
«Современные проблемы физико-математических наук»
(СПФМН-2023)

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Орёл, 24-25 ноября 2023 г.

Орёл
2023

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., проф., 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

Д.Е. Ломакин (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

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

Т.А. Симанева (к.п.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

С.П. Строев (к.э.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

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

РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Конференция пройдет в онлайн-формате с помощью платформы видеоконференций Zoom. Расписание составлено по московскому времени.

24 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	Тюгашев Андрей Александрович (д.т.н., доц., СамГТУ) Проблемы сбалансированного управления сложными киберфизическими системами в режиме реального времени
10 ⁴⁰	Лебедев Алексей Викторович (д.ф.-м.н., доц., МГУ им. М.В. Ломоносова) Трехмерные непрерывные распределения, порождающие нетранзитивные наборы зависимых случайных величин
11 ²⁰	Саввина Ольга Алексеевна (д.пед.н., проф., ЕГУ им. И.А. Бунина), Черноусова Наталия Вячеславовна (к.пед.н., доц., ЕГУ им. И.А. Бунина) О подготовке будущих учителей к проектированию духовно-нравственного воспитания на уроках математики
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/3512062573?pwd=ZEdFT0x1OTRVWFdOMzZqcEcrZ2dTd09 Идентификатор конференции: 351 206 2573 Код доступа: 01
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

25 ноября, суббота

$14^{00} - 16^{00}$

Математический флешмоб MathCat'2023
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/3512062573?pwd=ZEEdFT0x1OTRVWFdOMzZqcEcrZ2dTdz09 Идентификатор конференции: 351 206 2573 Код доступа: 01</p>
13 ⁰⁰	Вирченко Ю.П., Теволде А.М. Электрическая прочность полимерной пленки со случайно распределенными воздушными включениями
13 ²⁰	Вирченко Ю.П., Черкашин Д.М. Определение индекса племенной ценности животного на основе байесовского оценивания
13 ⁴⁰	Резниченко И.О., Крутицкий П.А., Колыбасова В.В. Квадратурная формула для прямого значения нормальной производной потенциала простого слоя для уравнения Лапласа
14 ⁰⁰	Дергачев В.М., Лелявин С.Н. Стабильные симплициальные комплексы в алгебраической K теории
14 ²⁰	Кыров В.А., Щетинин Д.Е. Вычисление некоторых дважды локально транзитивных групп Ли преобразований
14 ⁴⁰	Сенуси Абделькадер Some estimates for quasimonotone functions in weighted variable exponent Lebesgue space with $0 < p(x) < 1$
15 ⁰⁰	Корзюк В.И., Рудько Я.В. Первая смешанная задача в криволинейном квадранте полулинейного волнового уравнения
15 ²⁰	Ковальчук А.А. Нетранзитивные наборы случайных величин, связанных с марковскими моментами
15 ⁴⁰	Малиновский Г.А. О предельном поведении числа частиц процесса Беллмана-Харриса с пуассоновской иммиграцией
16 ⁰⁰	<p>Обсуждение докладов</p> <p>Солиев Ю.С. Об одном способе построения квадратурных формул для гиперсингулярных интегралов</p> <p>Евхута О.Н. Производные Ньютона-Лейбница скалярных функций и обобщенные производные</p>
	Заочное участие
	Агаркова Н.Н., Васильев В.Б., Гебресласи Х.Ф. О задаче Дирихле

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/3512062573?pwd=ZEEdFT0x1OTRVWFdOMzZqcEcrZ2dTdz09 Идентификатор конференции: 351 206 2573 Код доступа: 01</p>
	<p>Алгазин О.Д., Копаев А.В. Точные решения смешанной краевой задачи для бигармонического уравнения со специальной правой частью в бесконечном слое</p> <p>Антоновская О.Г., Бесклубная А.Г. К вопросу о построении квадратичной функции Ляпунова с заданными свойствами в случае кратных комплексно-сопряженных корней характеристического уравнения</p> <p>Боковели Н.В., Чаплыгина Е.В. Использование дифференциальных уравнений для моделирования биологических систем</p> <p>Вещиков А.Н., Чаплыгина Е.В. О разрешимости некоторой краевой задачи уравнения диффузии в конечном цилиндре</p> <p>Евхута Н.А. О периодических решениях уравнений в банаховых пространствах</p> <p>Караваев П.С. Brianchon's theorem proved with complex number</p> <p>Конечная Н.Н. Об асимптотике решений одного класса линейных дифференциальных уравнений</p> <p>Котова С.Н., Попов И.Н. Двухцветный код Прюфера дерева</p> <p>Левизов С.В. Об игре «до первой остановки»</p> <p>Можарова Т.Н., Когут А.В. О свойствах интерполирующей функции</p> <p>Можарова Т.Н., Соломатин О.Д. Исследование решения дифференциально-операторного уравнения второго порядка с использованием R-шкалы</p> <p>Николаев В.Г. О размерности ядра задачи Шварца в эллипсе</p> <p>Отарова Ж.А. Краевая задача для уравнения четвертого порядка с нелокальными условиями</p> <p>Попов И.Н. Верхняя граница спектра матрицы Лапласа-Кирхгофа графа-звезды</p> <p>Прояева И.В., Сафарова А.Д. Применение теории комплексных чисел в прикладной геометрии</p> <p>Соломатин О.Д., Лопаткина Е.И. Решение дифференциально-операторного уравнения второго порядка в пространстве функций, непрерывных на отрезке</p> <p>Чаплыгина Е.В. Задача Трикоми для функционально-дифференциального уравнения смешанного типа</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>
	<p>13⁰⁰ Желанников А.И. Развитие метода дискретных особенностей на новые задачи в аэрогидродинамике</p>
	<p>13²⁰ Пивень В.Ф. Методы исследования граничных задач фильтрации жидкости</p>
	<p>13⁴⁰ Лекомцев Д.Г. Аналитическое моделирование фильтрационного течения в области, ограниченной частью эллипса специального вида, в неоднородной среде со степенным законом изменения проводимости</p>
	<p>14⁰⁰ Дорофеева В.И., Дорофеев Д.Ю. Исследование влияния дренажной системы и нескольких полупроницаемых включений на процесс изменения уровня грунтовых вод</p>
	<p>14²⁰ Аксюхин А.А. Исследование трехмерной фильтрации жидкости к системе несовершенных наклонных скважин в кусочно-однородной среде с кусочно-гладкой границей сопряжения</p>
	<p>14⁴⁰ Федяев Ю.С., Ведеников М.С. Математическое моделирование эволюции границы раздела «разноцветных» жидкостей от источника на непроницаемой границе в поступательном потоке</p>
	<p>15⁰⁰ Фролов М.А. Задача о дебите совершенной скважины в пластах грунта с трещинами (завесами)</p>
	<p>15²⁰ Обсуждение докладов Кравцов А.М. Сингулярное аналитическое решение в задаче об изгибе тонкой анизотропной плиты на упругом основании Караваев П.С. О случаях совпадения спектральных линий в формуле Ридберга</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	<p>Турин В.О., Хусаинова И.В., Илюшина Ю.В., Андреев П.А., Черепкова А.Ю., Киреев Д.Д. Назрицкий И.В. Обобщения квантовомеханических уравнений Клейна-Гордона-Фока, Шрёдингера и Дирака, полученные на основе рассмотрения длинноволновых колебаний в модифицированной цепочке Винсента «масса в массе»</p>
13 ²⁰	<p>Ташпулатов С.М. Spectra of the energy operator of six-electron systems in the Hubbard model. Third triplet state</p>
13 ⁴⁰	<p>Малай Н.В., Шостак Ю.И., Сохань П.В. К вопросу о термофорезе испаряющейся капли в вязкой неизотермической бинарной газовой среде</p>
14 ⁰⁰	<p>Мусин А.И., Самойлов В.Н. Эволюция полярных угловых распределений распыленных атомов для случая (001) Ni</p>
14 ²⁰	<p>Прадед А.С. Апробация теоретической модели концентрационной зависимости теплопроводности керамических соединений сесквиоксидов лантаноидов</p>
14 ⁴⁰	<p>Турин В.О., Грищенкова Е.А., Аникина А.П., Петрова Л.А. Чижиков В.В., Илюшина Ю.В. Разложение интеграла Ферми-Дирака порядка 1/2 в области низких температур в ряд, являющийся обобщением разложения Зоммерфельда</p>
15 ⁰⁰	<p>Марков О.И., Грибанов Е.Н., Усов Н.А. Получение пленок висмута на поверхности кремния</p>
15 ²⁰	<p>Марков О.И., Амелькина А.А. Моделирование составной ветви термоэлектрического охладителя</p>
15 ⁴⁰	<p>Гладков С.О., Нагибин Н.С. О форме тел, приводящей к наименьшему сопротивлению при обтекании</p>
16 ⁰⁰	<p>Конько М.А., Алексанян Г.К., Горбатенко Н.И., Елкин Н.С. Разработка новой электродной системы для систем многочастотной электроимпедансной томографии легких человека</p>
16 ²⁰	<p>Турин В.О., Илюшина Ю.В., Щербина М.А., Рахматов Б.А., Зебрев Г.И., Кокин С.А., Макаров С.В., Назарова Д.В. Учёт снижения подвижности электронов из-за прижимающего поля затвора в уравнении для компактного моделирования тока насыщения внешнего (с учётом сопротивлений истока и стока) МОП-транзистора</p>
<p>Заочное участие</p>	
<p>Матюхин С.И., Мурко А.С., Ставцев А.В. Зависимость электрического сопротивления проводников от площади электрических контактов</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>
	<p>Литвинов В.Л., Литвинова К.В. Резонансные свойства одномерных механических систем с движущимися границами</p> <p>Нифтиев Н.Н., Мамедов Ф.М. Зависимость диэлектрических потерь от частоты и температуры в кристаллах $\text{FeGa}_{0,4}\text{In}_{1,6}\text{Se}_4$</p> <p>Фарафонов А.А. Исследование поверхности кристалла кремния современными методами микроскопии</p>

Секция 4

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>
13 ⁰⁰	Едемский В.А. Симметричная 4-адическая сложность семейства четвертичных последовательностей
13 ²⁰	Корниенко Д.В., Мишина С.В. Механизмы обмена данными между конфигурациями IC и сторонними ресурсами
13 ⁴⁰	Тарицына А.С. Изучение поведения характеристик взаимодействия манипулятора с объектами столкновения
14 ⁰⁰	Анашкин Н.О., Абрамов В.В. Модель баланса производственного предприятия
14 ²⁰	Юдин Д.В., Абрамов В.В. Методы эффективного управления производством в рамках одной динамической модели
14 ⁴⁰	Симонов Н.А. Применение модели пятен для образного представления информации в нейроморфных системах
15 ⁰⁰	Строев С.П. Использование технологий big data в анализе финансовых показателей предприятий
15 ²⁰	Обсуждение докладов
	Черкасова В.В., Дубоделов А.Н. Использование возможностей стандартной консоли Windows
Заочное участие	
Зубкова Л.Н. Алгоритмы анализа данных на основе нечеткой логики	
Кравцов А.М. Сингулярное аналитическое решение в задаче об изгибе тонкой анизотропной плиты на упругом основании	
Курбыко И.Ф. Статистический анализ уровня жизни населения центральных российских регионов	
Маркелов В.К., Привалов А.Н. Анализ методов защиты от атак социальной инженерии с использованием претекстинга	
Русских Т.Н., Буцев И.А. Информационное обеспечение поддержки врачебных решений	
Русских Т.Н., Горячев А.А., Колганова А.С. Проектные решения по разработке сервиса кредитного скоринга	

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=Ty9jQTR4UDBlWHhScjdFL1QvMTR4Zz09 Идентификатор конференции: 769 870 7198 Код доступа: 01</p>
	<p>Семенов Е.Ю., Зубкова Л.Н. Проблемы и технологии формирования данных для решения исследовательских и аналитических задач</p> <p>Тарасова О.В., Тарасов К.Е. Учебный курс «Инженерная графика» с применением систем автоматизированного проектирования</p> <p>Чижикова Ю.В., Чижиков В.В. Социальная инженерия: новые тренды</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	Троицкая О.Н., Вохтомина Е.Д. Методика создания веб-квестов для организации процесса обучения основам кибербезопасности учащихся основной школы
13 ²⁰	Симоновская Г.А., Игонина Е.В. Методика использования опорных геометрических задач при подготовке к ЕГЭ по математике
13 ⁴⁰	Поседейко С.В., Русаков А.А., Насибулова Е.А., Романычева Л.Б. Организационно-методический инструментарий по открытию математического детского объединения в государственной образовательной организации
14 ⁰⁰	Шевцов И.А. VR-технологии в преподавании геометрии
14 ²⁰	Инютин Н.В., Филатова А.А., Симоновская Г.А. Графический потенциал комплексных чисел
14 ⁴⁰	Жигулина А.А., Беба Д.Н. Методика изучения «деления вверх»: дополнительный материал по математике в 5-6 классах
15 ⁰⁰	<p>Обсуждение докладов</p> <p>Русакова В.Н., Саватеева Е.С. Практика воспитания культуры системного мышления при применении алгоритмов кластеризации для анализа массивов данных</p> <p>Симанева Т.А., Небытова А.В. Разработка программно-методического обеспечения элективного курса «Решение задач ЕГЭ на основе использования языка Python»</p> <p>Симанева Т.А., Нестерова С.А. Методика изучения абстрактных типов данных в старшей школе в классах с углубленным изучением информатики</p>
Заочное участие	
Богатырь А.Е., Воронкин И.А., Богданова С.Б. Клепсидры	
Бухарина А.А. Реализация дифференцированного подхода при обучении школьников 5-6 классов	
Водопьянова И.С. Методика обобщающе-систематизирующего повторения на различных этапах обучения математике	
Гончарова Н.А., Гончарова М.А. Формы организации работы с одарёнными детьми при преподавании учебного предмета «Математика»: исследовательская и олимпиадная деятельность школьников	
Гончарова Н.А., Ермакова К.А. Математическая одаренность школьников: теория и практика	

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>Гончарова Н.А., Фокина А.С. Актуальные вопросы преподавания информатики в начальной школе</p> <p>Гусейнов Д.И., Гасанов О.М., Адгезалова Х.А., Джалилова С.Х. Роль использования аналогии в описании физических явлений разной природы</p> <p>Данилова О.Ю., Телкова С.А. О применении проблемных бинарных лекций при преподавании математики в Воронежском институте МВД России</p> <p>Евсеева Е.Г., Коняева Ю.Ю. Метапредметная интеграция в обучении теории вероятностей будущих физиков на основе фузионистского подхода</p> <p>Рогозянская Е.А., Еремеева Н.П., Закалкина Е.В. Динамическая корректировка образовательного контента с учётом оценки эффективности онлайн-курса</p> <p>Кокорев А.В., Волков М.А., Чернобровкина И.И. О роли изучения математических дисциплин при подготовке специалистов инженерного профиля</p> <p>Кокорев А.В., Еременко А.И., Шведов С.Н., Слесарчик К.Ф. О роли критического мышления при инженерной подготовке будущих выпускников технических учебных заведений</p> <p>Корогодина И.В. Значение рационализаторской работы в инженерном образовании</p> <p>Костикова Н.Н. Практико-ориентированные задачи как средство повышения мотивации учащихся на уроках математики</p> <p>Логунов И.С. О зависимости между тригонометрическими функциями одного аргумента</p> <p>Логунов И.С. Один из способов извлечения квадратного корня из числа делением</p> <p>Овсянникова Т.Л., Иващенко А.В. Использование интернет-ресурса OnlineTestPad для разработки уроков по теме «Площади фигур»</p> <p>Тонких А.П. Формирование грамотной математической речи будущих учителей начальных классов</p> <p>Чернобровкина И.И., Кокорев А.В. Метод математической индукции в практике решения школьных задач из раздела теории чисел</p> <p>Янченко А.Д. Методические рекомендации по изучению темы «Тела вращения»</p>