

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



V Всероссийская научно-практическая  
конференция с международным участием  
«Современные проблемы физико-математических наук»  
(СПФМН-2019)

## **ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

Орёл, 26-29 сентября 2019 г.

Орёл  
2019

## **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

### ***Председатель***

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

### ***Зам. председателя***

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

Ф.С. Авдеев (д.п.н., проф., ОГУ им. И.С. Тургенева) Орёл, Россия

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

### ***Программный комитет***

Т.К. Авдеева (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

А.Н. Зарубин (д.ф.-м.н., проф., ОГУ им. И.С. Тургенева) Орёл, 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

А.Г. Мешков (д.ф.-м.н., проф., 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

С.А. Савков (д.ф.-м.н., проф., ОГУ им. И.С. Тургенева) Орёл, 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***

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

А.А. Митин (к.т.н., доц. ОГУ им. И.С. Тургенева) Орёл, Россия

Б.В. Рюмшин (Институт проблем управления информацией) Орёл, Россия

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

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

**26 сентября, четверг**

Заезд участников конференции

**27 сентября, пятница**

9 <sup>00</sup> – 10 <sup>00</sup>	Регистрация участников конференции в фойе главного корпуса университета по адресу г. Орёл, ул. Комсомольская, д. 95
10 <sup>00</sup> – 12 <sup>00</sup>	Пленарное заседание (ауд. 310)
10 <sup>00</sup>	Приветствия руководства университета
10 <sup>05</sup>	Сетуха Алексей Викторович (д.ф.-м.н., проф.) Метод гиперсингулярных интегральных уравнений в краевых задачах
10 <sup>40</sup>	Сарьян Вильям Карпович (акад. НАН РА, д.т.н., проф.) Русаков Александр Александрович (д.п.н., к.ф.-м.н., проф.) Дубнов Дмитрий Владимирович (к.ф.-м.н., доц.) Типовые процессы в физике и математике
11 <sup>20</sup>	Мельников Роман Анатольевич (к.п.н., доц.) Научно-педагогическое наследие академика Алексея Васильевича Погорелова (к 100-летию со дня рождения)
12 <sup>00</sup> – 13 <sup>00</sup>	Перерыв
13 <sup>00</sup> – 17 <sup>00</sup>	Начало работы тематических секций
13 <sup>00</sup>	Секция 1 «Математический анализ и дифференциальные уравнения. Алгебра, топология и геометрия. Теория вероятностей и математическая статистика», ауд. 427. Сопредседатели: д.ф.-м.н., проф. А.Н. Зарубин, к.ф.-м.н., доц. Т.Н. Можарова
13 <sup>00</sup>	Секция 2 «Методы дискретных особенностей в задачах математической физики», ауд. 311. Сопредседатели: д.ф.-м.н., проф. В.Ф. Пивень, д.ф.-м.н., проф. А.В. Сетуха
13 <sup>00</sup>	Секция 3 «Физика конденсированного состояния. Наноструктуры и наноматериалы. Инженерные приложения физико-математических наук», ауд. 423. Сопредседатели: д.ф.-м.н., проф. О.И. Марков, д.ф.-м.н., доц. С.И. Матюхин
13 <sup>00</sup>	Секция 4 «Информатика и информационные технологии. Математические методы в экономике», ауд. 315. Сопредседатели: к.ф.-м.н., доц. В.И. Дорофеева, к.э.н. С.П. Строев
13 <sup>00</sup>	Секция 5 «Методика преподавания математики, информатики, физики и астрономии в школе и вузе», ауд. 430. Сопредседатели: д.пед.н., проф. В.Д. Селютин, д.пед.н., проф. О.В. Тарасова

**28 сентября, суббота**

10 <sup>00</sup> – 12 <sup>00</sup>	Круглый стол «Современные проблемы физико-математического образования», ауд. 427
12 <sup>00</sup> – 13 <sup>00</sup>	Перерыв
13 <sup>00</sup> – 14 <sup>00</sup>	Подведение итогов конференции, ауд. 427

**29 сентября, воскресенье**

Отъезд участников конференции

## РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ ТЕМАТИЧЕСКИХ СЕКЦИЙ

**27 сентября, пятница**

13 <sup>00</sup> – 17 <sup>00</sup>	Секция 1 «Математический анализ и дифференциальные уравнения. Алгебра, топология и геометрия. Теория вероятностей и математическая статистика», ауд. 427. Сопредседатели: д.ф.-м.н., проф. А.Н. Зарубин, к.ф.-м.н., доц. Т.Н. Можарова
13 <sup>00</sup>	Зарубин А.Н. Интегро-функциональные уравнения второго рода со слабой особенностью
13 <sup>20</sup>	Ситник С.М., Тимашов А.С. Аппроксимация функций квадратичными экспонентами
13 <sup>40</sup>	Соломатин О.Д. К вопросу о целых функциях нулевого или бесконечного порядка роста
14 <sup>00</sup>	Чаплыгина Е.В. К теории сингулярных интегро-функциональных уравнений второго рода
14 <sup>20</sup>	Черкасова В.В. О связностях, индуцированных минимальными поверхностями
14 <sup>40</sup>	Свободные дискуссии
Заочное участие	
Абдурагимов Г.Э. Численное решение краевой задачи для одного нелинейного интегро-дифференциального уравнения второго порядка	
Аблабеков Б.С., Муқанбетова А.Т. Об одной граничной обратной задаче для уравнения теплопроводности	
Антоновская О.Г., Бесклубная А.В. О построении общей квадратичной функции Ляпунова параметрически неопределенного семейства систем	
Батуров Д.П. О числе Линделёфа плотных подпространств функциональных пространств	
Букушева А.В. О некоторых свойствах тензора кривизны многообразия Кенмоцу, оснащенного N-связностью	
Галаев С.В. О геометрии золотой продолженной субримановой структуры	
Гладков С.О., Богданова С.Б. К теории детерминированного хаоса	
Дубровин Н.И. Цепные модули и кольца	
Дубровин Н.И. Делители нуля в банаховых алгебрах	
Дубровина Т.В. О кольцах матриц над телами	
Дубровина Т.В. Об универсальности операторов пространства формальных рядов над левоупорядоченной группой	
Климов В.С. Обратные неравенства для субэллиптических функций	
Кужаев А.Ф. О верхней и нижней плотностях комплексной последовательности	
Левизов С.В. Об игре «до первого дубля»	
Можарова Т.Н. О решениях одного класса однородных операторных уравнений	
Мухаметьянов И.Т., Иванова А.С. Об одном графе с шестиугольной окрестностью вершин	
Невский М.В. О некоторых задачах для шара и симплекса	
Невский М.В., Ухалов А.Ю. О линейной интерполяции на евклидовом шаре	

13 <sup>00</sup> – 17 <sup>00</sup>	<p>Секция 1 «Математический анализ и дифференциальные уравнения. Алгебра, топология и геометрия. Теория вероятностей и математическая статистика», ауд. 427.</p> <p>Сопредседатели: д.ф.-м.н., проф. А.Н. Зарубин, к.ф.-м.н., доц. Т.Н. Можарова</p>
	<p>Орлов С.С., Шеметова В.В. Построение решений в пространстве распределений начальных задач для дифференциально-операторных уравнений с отклоняющимся аргументом</p> <p>Платонов С.С. О преобразовании Фурье-Уолша функций из двоичных классов Дини-Липшица</p> <p>Султыгов М.Д. Теоремы искажения для <math>\alpha</math> – спиралевидных функций Яновского двух комплексных переменных</p> <p>Тарасова О.А. О некоторых свойствах дискретных краевых задач</p> <p>Чернова О.В. Краевая задача для эллиптической системы</p> <p>Шумакова Е.О. Описание групп центральных единиц ранга 1 для целочисленного группового кольца метациклической группы Фробениуса</p>

27 сентября, пятница

13 <sup>00</sup> – 17 <sup>00</sup>	Секция 2 «Методы дискретных особенностей в задачах математической физики», ауд. 311. Сопредседатели: д.ф.-м.н., проф. В.Ф. Пивень, д.ф.-м.н., проф. А.В. Сетуха
13 <sup>00</sup>	Пивень В.Ф. Теоретическое обоснование закона фильтрации в пористой среде
13 <sup>20</sup>	Ставцев С.Л. Предобуславливатель для решения системы уравнений с матрицей в малоранговом формате
13 <sup>40</sup>	Марчевский И.К. Моделирование трехмерных течений методом вихревых петель с новым подходом к выполнению граничного условия на теле
14 <sup>00</sup>	Кузьмина К.С. Моделирование двумерных течений вихревыми методами с помощью программного комплекса VM2D
14 <sup>20</sup>	Рятина Е.П. Быстрый метод расчета вихревого влияния на основе преобразования Фурье и его программная реализация
14 <sup>40</sup>	Солдатова И.А. Расчетные схемы повышенной точности для решения граничного интегрального уравнения в двумерных вихревых методах
15 <sup>00</sup>	Лекомцев Д.Г. Работа скважины в среде с раздельной анизотропией и неоднородностью
15 <sup>20</sup>	Фролов М.А. Задача о дебите скважины в пластах грунта с трещинами (завесами)
15 <sup>40</sup>	Федяев Ю.С. Исследование эволюции границы раздела различных жидкостей в ограниченном анизотропном слое пористой среды
16 <sup>00</sup>	Свободные дискуссии

27 сентября, пятница

13 <sup>00</sup> – 17 <sup>00</sup>	Секция 3 «Физика конденсированного состояния. Наноструктуры и наноматериалы. Инженерные приложения физико-математических наук», ауд. 423. Сопредседатели: д.ф.-м.н., проф. О.И. Марков, д.ф.-м.н., доц. С.И. Матюхин
13 <sup>00</sup>	Аринцына К.И., Марков О.И. Исследование монокристаллов Bi, Bi-Sb, Bi-Sb-Te, Bi-Sb-Sn методом СКР
13 <sup>20</sup>	Марков О.И., Шмелёв Д.С. Моделирование малых висмут-фуллеренов
13 <sup>40</sup>	Масина О.Н., Петров А.А. Оптимизация параметров динамических моделей управления движением технических систем с учетом нестационарных сил
14 <sup>00</sup>	Кузнецов Ю.М., Дорохин М.В., Здоровейцев А.В., Вихрова О.В., Кудрин А.В., Дёмина П.Б. Исследование гальваномагнитных и термомагнитных свойств тонких плёнок CoPt
14 <sup>20</sup>	Турин В.О., Пиляева Е.Н., Головин И.В. Исследование распределения потока тепла при теплоотводе в подложку в транзисторной структуре подложка-полупроводник-пассивация методом изображений для точечного источника тепла расположенного на границе полупроводник-пассивация
14 <sup>40</sup>	Пилипенко А.П. Оценка влияния конструктивных и технологических параметров на циклоустойкость многокристалльных IGBT модулей
15 <sup>00</sup>	Прохоров Д.С., Рыков А.В., Шенгуров В.Г. Виртуальные подложки Ge/Si(001) для создания оптоэлектронных гетероструктур на основе GaAs
15 <sup>20</sup>	Пурдин М.С. Численное моделирование теплообмена при пульсирующем с малыми амплитудами ламинарном течении в квадратном канале
15 <sup>40</sup>	Кудрин А.В., Ведь М.В., Дорохин М.В., Лесников В.П. Температурная зависимость степени циркулярной поляризации спиновых светодиодов с инжектором (In,Fe)Sb
16 <sup>00</sup>	Матюхин С.И., Фроленков К.Ю., Санников М.Д., Орлов Е.Ю. Исследование причин возникновения механических дефектов на шлифованных кремниевых полупроводниковых пластинах после термообработки с использованием кремнийорганических плёнок
16 <sup>20</sup>	Свободные дискуссии
Заочное участие	
Голубева О.И. Троичное моделирование комбинационных и синхронных последовательностных схем	
Голубева О.И. Получение достаточных множеств и допустимых функций частичных булевых функций	
Голубева О.И., Рудай Д.В. Construction of Controllability, Observability and Stuck-at Fault Detection Functions	
Кондратенко Л.А., Миронова Л.И. Математическое и численное моделирование колебаний скоростей движения и напряжений в двухзвенной механической системе с бесконечным числом степеней свободы	
Корогодина И.В., Бондаренко С.Ю., Соловьев В.А. Электромагнитный мониторинг объектов радиосвязи	
Матюхин С.И., Казаков В.И., Фроленков К.Ю. Зависимость теплового сопротивления силового полупроводникового модуля от положения полупроводникового чипа на подложке	

13 <sup>00</sup> – 17 <sup>00</sup>	<p>Секция 3 «Физика конденсированного состояния. Наноструктуры и наноматериалы. Инженерные приложения физико-математических наук», ауд. 423.</p> <p>Сопредседатели: д.ф.-м.н., проф. О.И. Марков, д.ф.-м.н., доц. С.И. Матюхин</p>
	<p>Миназетдинов Н.М. Об одной задаче электрохимической обработки металлов с учётом разрыва функции выхода по току от плотности тока</p> <p>Никитина М.А., Орунбаев С.Ж. Матричный метод расчета полей упругих волн в вертикально-неоднородных средах</p> <p>Нифтиев Н.Н. Вольт-амперные характеристики кристаллов MnGaInSe<sub>4</sub></p> <p>Толпаев В.А., Ахмедов К.С., Кравцов А.М., Петросянц М.Т., Бондаренко М.А. Оценка характеристик фильтрационных потоков к газодобывающим скважинам по уточненному закону Дарси</p> <p>Уперчук Р.А. Моделирование движения космических аппаратов по эллиптическим орбитам</p> <p>Филиппов В.В., Лузянин С.Е., Мицук С.В. Technique of determination of electrical conductivity of layered semiconductor materials</p> <p>Хрипунов Ю.В., Музалевская М.А., Катунин А.А., Шарифов Н.К. О проведении взаимной экспертизы проектных работ школьников всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»</p> <p>Якушина С.И., Преснецова В.Ю., Пресняков В.М., Фроленкова Л.Ю., Шоркин В.С. Автоматизация процесса математического расчета многочастотного адгезионного взаимодействия</p>



27 сентября, пятница

13 <sup>00</sup> – 17 <sup>00</sup>	Секция 4 «Информатика и информационные технологии. Математические методы в экономике», ауд. 315. Сопредседатели: к.ф.-м.н., доц. В.И. Дорофеева, к.э.н. С.П. Строев
13 <sup>00</sup>	Дворяткина С.Н., Есина Ю.Л., Лопухин А.М. Финансовое прогнозирование на основе математического моделирования: классические доминанты и перспективные направления
13 <sup>20</sup>	Корниенко Д.В. Примеры разработки печатных форм для конфигурации 1С:Управление торговлей
13 <sup>40</sup>	Гаврилко Д.Ю., Клепиков Д.В., Хорошилов А.А. Использование контекстно-семантического подхода для повышения эффективности поиска информации
14 <sup>00</sup>	Дорофеева В.И., Никольский Д.Н., Федяев Ю.С. CRIS as an applied tool for analyzing research activity at Turgenev Orel State University, Russia
14 <sup>20</sup>	Воронина Г.В. Использование информационных технологий при обучении физике и астрономии
14 <sup>40</sup>	Свободные дискуссии
Заочное участие	
Алексин И.К. Мониторинг показателей качества жизни населения	
Бушмелева К.И., Увайсов С.У. Автоматизированная система расчета отбраковочных допусков электрорадиоэлементов	
Володина Е.И., Колесов В.А. Зачем производители уменьшают процессоры и почему закон Мура больше не актуален	
Грабчак Е.П., Логинов Е.Л. Поддержание стабильности работы информационных систем управления технологическими процессами на энергооборудовании тепловых электрических станций	
Дрогайцева Е.Э. Моделирование транспортной задачи на графах	
Егоров Д.Н. Основные способы обеспечения взаимодействия программно несовместимых приложений	
Закалкина Е.В., Анохина Т.Ю. Создание онлайн-курса на платформе Open EdX	
Кошуняева Н.В. Агент-ориентированный подход к моделированию кооперационных связей между предприятиями	
Курбыко И.Ф. Математическое моделирование динамики некоторых статистических показателей применения информационно-коммуникационных технологий	
Лаптев В.В. Интегрированная среда для начального обучения программированию	
Никитина С.А., Попов С.С. Задача автоматической классификации текстов на основе методов машинного обучения	
Попов И.Н., Попова А.В. Программирование на Python: определение количества неэквивалентных способов раскраски графа	
Рогозянская Е.А., Закалкина Е.В., Еремеева Н.П. Возможности внедрения современных систем электронного обучения	
Сажин В.И. Разработка программного обеспечения для решения задачи приближения функций	
Сизова В.В., Сухан И.В. Алгоритмы решения некоторых экстремальных задач на графах	
Тютюнов И.А. Использование стандарта CERIF для описания научных исследований	

13 <sup>00</sup> – 17 <sup>00</sup>	Секция 4 «Информатика и информационные технологии. Математические методы в экономике», ауд. 315. Сопредседатели: к.ф.-м.н., доц. В.И. Дорофеева, к.э.н. С.П. Строев
	Федутинов К.А. Разработка моделей управления в системах экологического мониторинга на основе сетей ART
	Фирюлина М.А. Разработка приложения для определения риска ДТП в зависимости от погодных условий
	Чалькина Е.Г., Сухан И.В. Разработка экспертных систем
	Юдина Т.А., Баранов А.М. О создании и перспективах использования корпуса текстов российских научных статей как набора открытых данных

27 сентября, пятница

13 <sup>00</sup> – 17 <sup>00</sup>	Секция 5 «Методика преподавания математики, информатики, физики и астрономии в школе и вузе», ауд. 430. Сопредседатели: д.пед.н., проф. В.Д. Селютин, д.пед.н., проф. О.В. Тарасова
13 <sup>00</sup>	Овчинникова Р.П. Методика обучения геометрии учащихся основной школы с использованием интерактивной геометрической среды
13 <sup>20</sup>	Ельчанинова Г.Г., Рыманова Т.Е. Проектирование учебно-воспитательного процесса по математике в контексте повышения образованности школьников
13 <sup>40</sup>	Мельников Р.А., Саввина О.А., Черноусова Н.В. Сочетание традиционных и инновационных образовательных технологий (из опыта дополнительного математического образования)
14 <sup>00</sup>	Сафронова Т.М., Черноусова Н.В., Сафронова М.И. К вопросу о повышении финансовой грамотности старшеклассников на уроках математики через решение практико-ориентированных финансовых задач
14 <sup>20</sup>	Симоновская Г.А. К вопросу о подготовке школьника к решению задач экономического содержания
14 <sup>40</sup>	Троицкая О.Н. Неделя кибербезопасности в Архангельской области
15 <sup>00</sup>	Кузнецова Л.В., Форкунова Л.В. Составление контекстной математической задачи как исследовательский проект школьника
15 <sup>20</sup>	Лобанова Н.И. Математические методы решения экономических задач как средство развития финансовой грамотности
15 <sup>40</sup>	Русаков А.А., Рускова В.Н., Саватеева Е.С. Отдельные аспекты методики преподавания курса «Основы математической обработки информации и информационные технологии»
16 <sup>00</sup>	Логунов И.С. О сравнение чисел «вручную»
16 <sup>20</sup>	Свободные дискуссии
Заочное участие	
Алексеева Е.С., Рассадин А.Э. Решение задачи Дирихле для уравнения Лапласа в верхней полуплоскости без применения метода конформного отображения	
Бойченко А.М., Корогодин И.Е. Роль законов физики в армспорте	
Бурцева К.В. Междисциплинарные связи как способ повышения мотивации учащихся	
Власов Д.А. Методические особенности эконометрической подготовки будущего экономиста	
Гасанов О.М., Адгезалова Х.А., Гусейнов Дж.И., Аллахвердиев А.М. Рекомендации по выполнению компьютерных лабораторных работ по теме электрический ток в полупроводниках в 11 классе	
Гомбоева И.С. Возможности электронных таблиц в решении профессионально ориентированных задач будущими поварами, кондитерами	
Елаховский Д.В. Формирование влажностного режима помещений в программе физического образования студентов-строителей	
Елаховский Д.В. Знакомство студентов строительной специальности с лучистыми теплообменными процессами	
Ковалев А.В. Некоторые аспекты преподавания математики в высшем учебном заведении	
Ковалева Л.А., Чернова О.В. Необходимость математического образования для инженеров	

13 <sup>00</sup> – 17 <sup>00</sup>	Секция 5 «Методика преподавания математики, информатики, физики и астрономии в школе и вузе», ауд. 430. Сопредседатели: д.пед.н., проф. В.Д. Селютин, д.пед.н., проф. О.В. Тарасова
	Кокорев А.В., Орехова С.С., Чернобровкина Ю.В., Сучкова Е.Е. О роли математической компетенции студентов среднего профессионального образования в процессе формирования и развития профессиональных компетенций
	Корогодина И.В., Яворский Я.В., Халин В.А. Комбинационное рассеяние в усилении оптического сигнала
	Кириченко О.Е. Организация коллективных форм учебно-исследовательской деятельности обучающихся при изучении математических дисциплин в вузе
	Кирюхина Г.А. Некоторые формы проведения учебных занятий, позволяющие активизировать познавательную деятельность обучающихся
	Овсянникова Т.Л. О векторно-координатном методе построения сечений многогранников
	Ольнева Е.С., Троицкая О.Н. Методические особенности использования пакетов прикладных программ при обучении математике в вузе
	Рогожина Т.С., Дронов В.М., Барашев М.Н. Задания межпредметного содержания в курсе физики, как способ реализации концепции конвергентного образования
	Романчук Д.С., Глухова А.К. Развитие геометрического мышления на уроках геометрии
	Синчуков А.В. Принципы проектирования содержания дисциплин по выбору студентов (на примере дисциплины «R и Wolfram-технологии в экономике и финансах»)
	Троицкая О.Н., Вохтомина Е.Д. Опыт реализации волонтерского студенческого социально-образовательного проекта «Тьютор» в области математики и информатики
	Фадеева О.В. Формирование профессиональных компетенций студентов инженерных специальностей в процессе междисциплинарного обучения
	Цуканов Б.Д. Особенности организации аудиторных занятий по физике на начальном этапе обучения иностранных студентов
	Чернобровкина И.И. Методические особенности преподавания физики на биолого-химических направлениях
	Чернобровкина И.И., Чернобровкина Ю.В. Схема Горнера в курсе алгебры
	Чернобровкина Ю.В. Исследовательская деятельность учащихся вне уроков математики