

**Российская школа-конференция  
с международным участием  
14-18 декабря 2009 года**

***МАТЕМАТИКА, ИНФОРМАТИКА,  
ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ***

***И РОЛЬ В ОБРАЗОВАНИИ***

***ПРОГРАММА***

Москва  
Российский университет дружбы народов  
2009

**Российский университет дружбы народов (РУДН),  
Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики  
(технический университет) (МИРЭА),  
Российский новый университет (РосНОУ),  
Научно-методический совет по математике Министерства образования и науки РФ  
(НМС),  
Негосударственное образовательное учреждение «Центр современного образования»  
(НОУ «Образование»)**

При поддержке  
Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ)

## **ПРОГРАММА**

**Российской  
Школы-конференции  
«Математика, информатика, их приложения и роль в образовании»**

**Москва**

**14-18 декабря 2009 года**

Москва  
Российский университет дружбы народов  
2009

**Программа Российской Школы-конференции «Математика, информатика, их приложения и роль в образовании». Москва, 14-18 декабря 2009 г. – М.:РУДН, 2009. - с.**

Адрес Оргкомитета:  
117198, Россия, Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6, ком. 240а,  
Центр современного образования,  
Тел./факс +7(495)4332118,  
e-mail:srozanova@mail.ru

### **Организационный комитет**

**Председатель:** Л.Д. Кудрявцев, академик Европейской АН, член-корреспондент РАН, первый заместитель председателя Президиума НМС по математике Министерства образования и науки РФ\

**Сопредседатели:** В.М. Филиппов, ректор РУДН, академик РАО; А.С. Сигов, ректор МИРЭА, член-корреспондент РАН; В.А. Зернов, ректор РосНОУ, профессор; З. Крушевский, ректор Высшей школы им. П. Владковица (Польша).

**Заместители председателя:** В.А. Лазарев, исполнительный директор НОУ «Образование»; В.И. Михеев, профессор РУДН; С.А. Розанова, учёный секретарь НМС по математике, профессор МИРЭА; В.М. Савчин, профессор РУДН; Ю.А. Худак, профессор МИРЭА; А.Г. Ягола, заместитель председателя Президиума НМС по математике, профессор МГУ.

**Члены оргкомитета:** М.Н. Андреева, генеральный директор издательства ФИЗМАТЛИТ; Р.М. Асланов, профессор МПГУ; В.В. Афанасьев, ректор ЯГПУ, профессор; П.С. Геворкян, член-корреспондент РАЕН, профессор МЭИ; С. Гроздев, профессор Института математики и информатики БАН (Болгария); О.В. Зимина, профессор МЭИ; С.И. Кабанихин, профессор МГУ; Е.И. Казакова, профессор ДНГУ (Украина); А.И. Кириллов, профессор МЭИ; Э.Г. Кирьяцкий, профессор ВТУ (Литва); М. Клякля, директор МИ КПУ (Польша); В.А. Минаев, проректор РОСНОУ, профессор; Ю.Мянецка, старший преподаватель ВШ ПВ (Польша); А.Г. Мордкович, профессор МГПУ; А.А. Пунтус, профессор МАИ; Я.В. Радыно, профессор БГУ (Беларусь); Н.Х. Розов, декан МГУ, член-корреспондент РАО, профессор; П.В. Семенов, профессор МГПУ; Б.Ю. Стернин, профессор РУДН; В.В. Тихомиров, учёный секретарь НМС по информатике, профессор МГУ; В.М. Тихомиров, профессор МГУ; В.Н. Чубариков, декан МГУ, профессор.

### **Программный комитет**

**Сопредседатели:** В.Д. Степанов, член-корреспондент РАН, профессор РУДН; А.Л. Скубачевский, профессор РУДН;

**Члены комитета:** В.И. Антонов, профессор С-ПбГПУ; Я.А. Ваграменко, профессор, директор Института информатизации образования; В.А. Гусев, профессор МПГУ; Н.М. Кожевников, учёный секретарь НМС по физике, профессор С-ПбГПУ; В.М. Монахов, академик РАО, профессор МГГУ; С.И. Похожаев, член-корреспондент РАН, МИ РАН; В.С. Сенашенко, профессор РУДН; И.М. Смирнова, профессор МПГУ; Е.И. Смирнов, профессор ЯрГПУ; В.М. Тихомиров, профессор МГУ; В.А. Треногин, профессор МИ-СиС.

**Понедельник – 14 декабря**  
**Открытие конференции**  
**Актовый зал**

10.00 – 13.00 Регистрация и расселение участников  
14.00 – 15.45 Пленарное заседание. Открытие конференции  
15.45 – 16.15 Кофе-брейк  
16.45 – 18.30 Пленарное заседание.

**Вторник – 15 декабря**

10.00 – 11.30 Работа в секциях  
11.30 – 12.00 Кофе-брейк  
12.00 – 14.00 Работа в секциях  
14.00 - 15.00 Обеденный перерыв  
15.00 – 17.00 Работа в секциях

**Среда – 16 декабря**

10.00 – 11.30 Работа в секциях  
11.30 – 12.00 Кофе-брейк  
12.00 – 13.30 Работа в секциях  
14.30 – 16.00 Пленарное заседание  
16.00 – 17.00 Концерт  
17.30 Банкет

**Четверг – 17 декабря**

10.00 – 11.30 Работа в секциях  
11.30 – 12.00 Кофе-брейк  
12.00 – 14.00 Работа в секциях  
14.00 - 15.00 Обеденный перерыв  
15.00 – 17.00 Работа в секциях

**Пятница – 18 декабря**

10.00 – 11.30 Работа в секциях  
11.30 – 12.00 Кофе-брейк  
12.00 – 13.30 Работа в секциях  
14.00 – 17.00 Пленарное заседание. Закрытие конференции.

**Расписание  
 пленарных докладов  
 на понедельник, 14 декабря  
 Актальный зал**

14.00 – 14.15	Вступительное слово академика Европейской АН, члена-корреспондента РАН Л.Д. Кудрявцева, академика РАО, ректора РУДН В.М. Филиппова.
14.15 – 15.00	Явление буферности. Член -корр. РАО, профессор Н.Х. Розов
15.00 – 15.45	Математические модели в иммунологии и эпидемиологии инфекционных заболеваний. Профессор А.А. Романюха
15.45 – 16.15	Кофе-брейк
16.15 – 17.00	Новые формы материи во Вселенной. Академик РАН А.М. Черепашук
17.00 – 17.45	Синтетический курс математики. Профессор В.М. Тихомиров
17.45 – 18.30	Исследование задач математической физики методами глобального и стохастического анализа. Профессор Ю.Е. Гликлик

**Расписание  
 пленарных докладов  
 на среду, 16 декабря  
 Актальный зал**

14.30 – 14.45	Вступительное слово академика Европейской АН, члена-корреспондента РАН Л.Д. Кудрявцева
14.45 – 15.15	Профессор, ректор ЯГПУ Афанасьев В.В., профессор Кашапов М.М., профессор Смирнов Е.И. Методология содержания основных образовательных программ педагогического образования
15.15 – 16.00	Роль прикладной математики в свете закона Ома и уравнений Максвелла. Профессор А.И. Кириллов
16.00 – 17.00	Концерт.
17.30	Банкет

**Расписание  
 пленарных докладов  
 на пятницу, 18 декабря  
 Актальный зал**

14.00 – 14.45	О естественности преподавания математики сугубым гуманитариям. Профессор Е.В. Шикин
14.45 – 15.30	Особенности управления учебным процессом в условиях реформирования высшей школы. Профессор В.С. Сенашенко
15.30 – 16.15	Дж. Пеано и российское математическое сообщество первой трети XX века. Профессор С.С. Демидов
16.15 – 17.00	Подведение итогов. Закрытие конференции.

Работа в секциях будет проходить:

вторник – 15 декабря с 10.00 до 17.00, среда – 16 декабря с 10.00 до 13.30, четверг – 17 декабря с 10.00 до 17.00, пятница – 18 декабря с 10.00 до 13.30.

**Секция 1**  
**“Бесконечномерный анализ. Случайные процессы”**  
**Ауд. 340.**

**Председатель:** профессор В.М. Савчин.

Белопольская Я.И.	Случайные процессы и меры ассоциированные с нелинейными уравнениями и системами.
Белопольская Я.И., Ромаданова М.М.	Расчет цен американских опционов в моделях со скачками
Кириллов А.И.	Инвариантные меры для уравнения колебания струны.
Клюшин В.Л.	Паракомпактные и счетно паракомпактные пространства в анализе
Макарова А.В.	О дифференциальных включениях с текущими скоростями
Савчин В.М., Будочкина А.С.	Уравнения Гамильтона для бесконечномерных систем, их уравнения в вариациях и интегральные инварианты.
Смолянов О.Г.	Бесконечномерные уравнения Лиувилля и уравнения Боголюбова
Шавгулидзе Е.Т.	Квазиинвариантные меры и усредняемость на группе диффеоморфизмов отрезка
Шапошников С.В.	О неединственности решений эллиптических уравнений для вероятностных мер

**Секция 2**  
**“Интегральные и дифференциальные операторы. Функциональные пространства”**  
**Зал №2.**

**Сопредседатели:** член-корр. РАН В.Д. Степанов, профессор В.И. Буренков.

Буренков В.И.	Тема будет объявлена дополнительно
Степанов В.Д.	Интегральные неравенства на монотонных функциях
Осиленкер Б.П.	О рядах Фурье по квазиортогональным матричным полиномам.
Попова О.В.	Двусторонние неравенства типа Харди для монотонных функций.
Альхалил Айман	Неравенства типа Харди для интегральных операторов с переменными пределами интегрирования в пространствах Лебега.
Фам Тиен Зунг	Об ограниченности оператора Харди в весовом пространстве ВМО.
Синегубов С.В., Ситник С.М., Телкова С.А.	О неравенствах со средними значениями функций.
Иголкина Л.М.	О промежуточных В-производных.
Чуев В.П.	Области, конформно эквивалентные полуплоскости.
Орлик Л.К.	Exponential characteristic of differential-difference problem in Banach space.
Кирияцкий Э.Г.	О существовании голоморфной в полуплоскости функции с положительными вещественными частями производных.
Обуховский А.В.	Стохастические дифференциальные включения запаздыванием.
Роднищев В.Д.	Необходимые условия идентификации стохастических систем по схеме возможных направлений.
Смирнов Е.И.	Дифференцируемость по конусу. Теорема Куна-Таккера.

### Секция 3

#### “ Дифференциальные уравнения. Глобальная разрешимость и взрывы”

Ауд. 263.

Сопредседатели: член-корр. РАН С.И. Похожаев, профессор Гликлих Ю.Е.

Вельмисов П.А., Казакова Ю.А.	О некоторых классах решений квазилинейных уравнений с частными производными.
Гликлих Ю.Е.	Необходимые и достаточные условия глобального существования решений обыкновенных, стохастических и параболических дифференциальных уравнений.
Мерзликина Е.М.	Собственные значения сингулярного уравнения Шредингера.
Похожаев С.И.	Теория катастроф глобальных решений нелинейных уравнений.
Райхельгауз Л.Б.	О задаче Коши для одного сингулярного дифференциального уравнения нечетного порядка
Треногин В.А.	Регуляризация усиленно фредгольмова оператора с нетривиальной жордановой структурой, устойчивость и неустойчивость тривиального решения ДУ в банаховом пространстве.
Филимоненкова Н.В.	Качественное исследование слабых решений $m$ -гессиановских уравнений

### Секция 4

#### “ Нелокальные задачи, функционально-дифференциальные уравнения ”

Зал №1.

Сопредседатели: профессор А.Л. Скубачевский, профессор В.В. Власов.

Скубачевский А.Л.	Асимптотика и гладкость решений нелокальных эллиптических задач
Власов В.В.	Correct solvability of a class of integro-differential equation
Васильева Е.В.	Принцип максимума для эллиптических дифференциально – разностных операторов со сдвигами переменных в младших членах
Даровская К.А.	Спектральная задача для обыкновенного дифференциального оператора с интегральными условиями
Журавлев Н.Б.	Мультипликаторы Флоке для решений с иррациональным периодом
Косарев С. Н.	О разрешимости обратной задачи для нелинейного стационарного уравнения переноса
Лучанская А.М.	О некоторых свойствах разностных операторов в пространствах Соболева
Мухан В.С.	О нелинейных операторах, дифференцируемых по Фреше
Попов В.А.	Спектральные свойства некоторых дифференциально-разностных операторов с вырождением
Россовский Л.Е.	О спектральной устойчивости задачи Неймана для функционально-дифференциального уравнения
Савин А.Ю. , Стернин Б.Ю.	Нелокальные эллиптические операторы для компактных групп Ли
Солонуха О.В.	О разрешимости эллиптического вариационного неравенства с нелинейным оператором, возмущенным разностным.
Шамин Р.В.	Общие эволюционные функционально-дифференциальные уравнения
Шамов Э.Ш.	О росте решений функционально-дифференциальных уравнений с $n$ -ого порядка



**Секция 5**  
**“Математическая физика”**  
**Ауд. 333.**

**Сопредседатели:** профессор А.А. Ягола, профессор С.И. Кабанихин.

Алгазин С.Д.	Эффективные численные методы решения задач механики .
Арефьева И.Я.	Математические вопросы описания рождения черных дыр на больших ускорителях и теория суперструн и бран.
Баврин И.И.	Обратные задачи.
Волович И.В.	Математические задачи теории неравновесных процессов в сложных системах статистической механики и проблема необратимости.
Воронов Д.А.	Метод С.К. Годунова решения интегрального уравнения Фредгольма первого рода.
Герасимов Р.Ю.	Математическая модель метода неразрушающего контроля.
Гласко А.В.	Возможной механизм восприятия музыки
Гласко Ю.В.	Использование эллиптических функций Якоби в задаче эквивалентного перераспределения масс.
Кабанихин С.И.	Обратные задачи в науке, образовании и промышленности.
Криворотько О.И.	Сингулярное разложение в некорректных задачах.
Новиков Н.С.	О локальном методе решения нестационарной обратной задачи для неоднородной струны
Погребков А.К.	Конструктивные методы исследования нелинейных интегрируемых уравнений
Поздняков Н.И.	Системная физика – решение шестой проблемы Гильберта.
Сергеев А.Г.	Гармонические отображения в пространства петель компактных групп Ли.
Трещев Д.В.	Квантовые наблюдаемые: алгебраический аспект
Чембай В.А.	Обратная задача для колебаний струны.
Ягола А.Г.	Некорректные задачи с апостериорной оценкой точности.

**Секция 6**  
**“ Оптимальное управление. Экстремальные задачи”**  
**Ауд. 267.**

**Сопредседатели:** профессор В.М. Тихомиров, профессор А.В. Арутюнов.

Арутюнов А.В., Тихомиров В.М.	Управление и оптимизация в динамических системах.
Аюкасов Р., Роднищев Н.Е., Чернов Н.С.	К необходимым условиям оптимальности управления нелинейных стохастических систем с запаздыванием
Махмудов Н.М.	Об одной задаче оптимального управления для линейного уравнения Шредингера со суммируемым потенциалом
Мусабеков К.С.	Существование периодического решения в одной задаче управления процессом в химическом реакторе
Салманов В.И.	Существование решения дискретной задачи оптимального управления для линейных сосредоточенных систем со специальным критерием качества
Сесекин А.Н. , Ченцов А.Г.	Обобщенная задача курьера и её приложения к задачам атомной энергетики

**Секция 7**  
**“ Приложения математики и информатики ”**  
**Зал №3.**

**Сопредседатели:** профессор Кириллов А.И., профессор М.Г. Дмитриев.

Авилов К.К.	Математическое моделирование распространения и контроля туберкулеза
Акылбекова А.Д., Ершина А.К., Копенбаева А.С.	Некоторые перспективные направления ветротурбины Дарье
Антонов В.И., Загайнов А.И., Коваленко А.Н.	Мониторинг суточного состояния кардиоритма человека на основе динамического тренда корреляционной размерности
Borak E.	On the mizar system and a certain series of mizar-aided courses
Гласко А.В.	Динамическая модель процесса конденсации
Дмитриев М.Г., Павлов А.А., Петров А.П.	Развитие модели «Власть-Общество-Экономика»
Дулин И.А., Гасюкевич И.А., Казакова Е.И.	Парадигмы экономико-вероятностной модели
Игнатъев Ю.А. и др.	Исследование размеров великой пирамиды в Гизе
Лахам С.А., Бутко А.А., Казакова Е.И.	Математическое моделирование управления механизированной крепью
Минаев В.А., Фадеев А.О.	Вероятностная модель оценки сейсмического риска
Мухин А.А., Соболев Д.А., Казакова Е.И.	Гамма-распределение исследуемых потоков состояния процессов в АСУ БВР
Пшеничных С.Г.	К вопросу об исследовании переходных волновых процессов в неоднородных упругих телах
Ризниченко Г.Ю.	Компьютерное моделирование динамики живых систем. + Мастер-класс
Рогинский К.Н., Савелова Т.И., Сыпченко М.В.	Вычисление количественных характеристик текстуры для поликристаллов на основе измерений электронной микроскопии
Файзрахманов Э.Р., Евдокимов Ю.К., Данилаев П.Г.	Численный алгоритм решения операторной обратной задачи для гиперболического уравнения в распределенных измерительных системах
Цылова Е. Г., Львовский Л. Я.	Решение линейных уравнений для многочленов
Цылова Е. Г., Экгауз Е.Я.	Вероятностные методы вывода асимптотических представлений для специальных чисел
Шерстнев Е.В.	Алгоритм выбора релевантного экземпляра с использованием оценок важности

**Секция 8**  
**“ Информационные технологии ”**  
**Ауд. 327.**

**Председатель:** профессор А.И. Кибзун.

Белецкая Н.В., Елисе-ев Г.С.	Концепт внутренней компьютерной сети в вузе
Белецкая Н.В., Заеров Э.Д.	Использование методики WEB 2.0 в сфере образования для реализации основных стратегий он-лайн обучения.
Кибзун А.И., Панарин С.И.	Специализированная система дистанционного обучения по математическим курсам class.net, доступная через интернет
Маруева Е.Ю.	Совершенствование изучения специальных дисциплин с помощью информационных и коммуникационных технологий
Скрябин А.В.	Моделирование компьютерной адаптивной обучающей системы
Хаймин Е.С.	Совместные образовательные проекты
Шбат Исмагил Т.	Нейронная сеть как метод искусственного интеллекта

**Секция 9**  
**“ Алгебра и дискретная математика ”**  
**Ауд. 240 а.**

**Председатель:** профессор Ю.И. Худак, профессор И.В. Артамкин

Артамкин И.В.	Графы и производящие функции. Новое и старое.
Гроздев С.И.	Множество гомотетий, связанное с описанными четырехугольниками
Кудрявцева Л.А.	О конгруэнциях на полугруппе, порожденных соотношением трехбуквенных слов

**Секция 10**  
**“ Проблемы образования ”**  
**Ауд. 239, ауд. 240.**

**Сопредседатели:** профессор В.А. Гусев, профессор О.В. Зимина, профессор В.И. Михеев, профессор С.А. Розанова.

Гусев В.А.	Теория и методика обучения математике в средней школе.
Кожевников Н.М.	Роль научно-методических советов в решении актуальных проблем высшего профессионального образования
Ризниченко Г.Ю.	О математическом образовании биологов . О конференциях «Математика. Компьютер. Образование».
Арлазаров В.В., Чекалкин Н.С.	К вопросу о связи подготовки к ЕГЭ и обучения математике в технических вузах.
Баврин Г.И.	Математик-методист и педагог-просветитель Иван Козьмич Андронов.
Баврин Г.И.	Прикладной аспект профессиональной подготовки учителей математики в процессе проведения спецкурсов
Белецкая Н.В.	Об одном аспекте формирования математической элиты в техническом университете
Битнер Г.Г.	Деятельностный подход в формировании математической культуры
Боровиков М.В.	Проблемы функционального развития архитектурных объектов информационно-образовательного значения
Варнавская Н.Я.	Представления, воображение, пространственное мышление учащихся в процессе решения задач по геометрии

Велько О.А.	Роль математического моделирования в математической подготовке студентов-социологов
Виситаева М.Б.	К вопросу о развитии пространственных представлений учащихся при творческом изучении курса геометрии в средней школе
Воронкина Н.А.	Роль курса «Основы информатики» в профессиональной подготовке студентов-географов
Гасюкевич И.А., Дулин И.А., Казакова Е.И.	Мехатроника: новое качество технического образования
Гафиятова О. В.	Качество математической подготовки при кластерном экономическом образовании
Глейзер Г.Д., Медведева О.С.	Реформирование математического образования продолжается (к 160-летию юбилею Ф. Клейна)
Головина Н.Н.	Развитие интеллектуальных умений у студентов колледжей на основе проектной деятельности по дисциплине «Математика и информатика»
Грушевский С.П., Добровольская Н.Ю.	Формирование модели подготовленности абитуриента физико-математического профиля
Гудович А.Н., Гудович И.С.	Синергетическая познавательная модель в курсах математического моделирования
Гурьева Т.Г.	Учебно-методическое пособие «Развивающие задачи для 5-11 классов»
Данилаев П.Г., Дорофеева С.И.	Опыт создания комплекса учебных пособий по математике для студентов социально – гуманитарных специальностей
Дворяткина С.Н., Собченко С.О.	Принцип дополнителности в обучении вероятностному материалу студентов гуманитарных и инженерных специальностей
Дорохина Т.В., Крюковский А.С., Соболев К.О.	Разработка промежуточной аттестации на основе универсальной рейтинговой информационной системы
Евдокимов А.А., Захаров В.И.	Биоорганический уровень описания материи в структуре курса «теоретические основы прогрессивных технологий» для студентов экономических специальностей
Журбенко Л.Н., Нуриева С.Н., Никонова Н.В.	О совершенствовании математического образования в технологическом университете
Зайцева О.Н.	Формирование информационно-компьютерной компетентности бакалавров технологического направления
Захаров В.Н., Евдокимов А.А.	Междисциплинарная подготовка специалистов в области водородной энергетики и нанотехнологий
Зими́на О.В.	На пороге Нового Просвещения?
Карташова С.А.	Курс «Математическое моделирование промышленно - экономических процессов и систем» для сельскохозяйственных вузов
Кепчик Н. В., Кушель О. Ю.	Математические диктанты как одна из форм контроля уровня знаний по высшей математике на биологическом университете БГУ
Колесников А. В.	Выбор генеральной образовательной парадигмы. Опыт компьютерного моделирования
Костин С.В.	Существующий определенный интеграл как частный случай сходящегося несобственного интеграла
Креготень С.П.	Всероссийский эксперимент в области дистанционного и элек-

	тронного образования
Кузнецова Т.А., Розанова С.А.	«Управляемая» самостоятельная работа – один из способов реализации компетентностной модели оценки качества образования
Лунгу К.Н.	Построение фундирующих комплексов математических задач в обучении студентов технического вуза
Мегрикян И.Г.	Обучение методу формализации студентов гуманитарных специальностей в процессе освоения курса математики в вузе
Мед А.П., Самарина А.В., Казакова Е.И.	Чрезмерное количество вузов в Украине как недостаток образования
Медведев К.В.	Погружение предметных методов в воспитательную оболочку
Мерлина Н.И., Мерлин А.В.	О конструировании задач по спецкурсам студентами математических специальностей
Мерлина Н.И., Тепеева Л.Е.	О принципах построения курса «Высшая математика» для студентов языковых факультетов классических университетов
Михеев В.И., Павлюченко Ю.В.	История вопроса и постановка дидактической задачи, связанной с преподаванием математики студентам гуманитарного профиля
Моисеев В.В. Тихомиров В.М.	Подготовка кадров по прикладной математике и информационным технологиям на факультете ВМК МГУ имени М.В.Ломоносова.
Мухин А.А., Казакова Е.И.	Особенности образования на современном этапе
Нассер Минур	Формулировка комплекса математических задач
Новиков А.И.	Соответствие задачам высшей школы содержания и итогов ЕГЭ по математике
Нуриев Н.К., Журбенко Л.Н., Старыгина С.Д.	Параметрический подход в системе инженерного образования
Овчинникова Я.А., Осташков В.Н.	Роль комплекса математических задач в формировании криологической компетентности будущих инженеров
Ольнева А.Б.	Значение математических учебных дисциплин в высшем техническом образовании
Осинцева М.А., Осташков В.Н.	Фрактальная геометрия для будущих инженеров: формирование понятия размерности неограниченных множеств
Петрова М.В.	Самостоятельная работа студентов
Подошва Н.В.	Мотивация познавательной активности студентов вузов в условиях перехода к двухуровневому образованию
Потехина Е.В.	Научно-исследовательская работа - один из путей повышения качества образования в ССУЗах
Пронина Н.А.	Проблемы и перспективы использования дистанционных технологий в школе
Пунтус А.А.	О формах повышения эффективности математического образования во вузе
Пыркова О.А.	Аналитический и рейтинговый подход к приему заданий по высшей математике
Розанова С.А.	О программе спецкурса «Формирование математической культуры студентов технических университетов»
Рябова Т.Ю.	Особенности реализации компетентностного подхода при проектировании модели профильного математического образования в школе
Сандибаева Н.А., Байкадамова Л.С.	Развитие творческих способностей у школьников с помощью учебного эксперимента по физике

Светлова Н. И.	Роль математических методов в экономических исследованиях
Седова Е. А., Троицкая С. Д.	О требованиях к результатам освоения курса математики в старших классах профильной школы
Семина М.А.	Математическая подготовка как интегрированный компонент компетентности специалистов технического профиля
Сенашенко В.С., Жалнина Н.В.	О качестве образования, сопряжении модульных построений образовательных программ и системе зачетных единиц.
Сергеева Т.Ф.	Особенности технологии обучения школьников планиметрии с использованием интерактивной геометрической среды
Сиренко С.Н.	Комплексная обобщенная задача как средство интенсификации процесса обучения в вузе
Смоленцева Л.В.	Содержание профессионально-компьютерной подготовки бакалавров-экономистов
Ташкеева Г. К., Махамбетова А. И.	Об использовании интегративных методов обучения для активации творческой деятельности студентов
Тимченко О.В.	Воспитание будущих учителей при изучении математического анализа
Тончева Н.Х.	Геометрическое моделирование неравновозможных событий и их приложение при вычислении вероятностей
Трофимец Е.Н.	Карта восприятия дисциплины в образовательном процессе студентов экономистов
Хаймина Л.Э.	Элементы смешанного обучения математике и информатике
Хассан Нибаль	Повышение эффективности процесса обучения математике
Холин Г.Н., Кузнецова Т.И.	Интеграция черчения и математики средствами информатики