

Программа работы конференций

Бесконечномерный анализ, стохастика, математическое моделирование:
новые задачи и методы

и

Проблемы математического и естественнонаучного образования

Российский университет дружбы народов
Москва, 15-18 декабря 2014 г.

Понедельник 15 декабря 2014 г.

Пленарная сессия (конференц-зал экономического факультета).

Председатель А.И. Кириллов

- | | |
|-------------|--|
| 10.00–10.15 | Открытие конференции. Вступительное слово Ректора РУДН
В.М. Филиппова |
| 10.15–11.00 | Сергеев А.Г. Математика и физика: скованные одной цепью |
| 11.00–11.45 | Мкртчян М.А. Будущая образовательная действительность в свете становления новой общечеловеческой цивилизации |
| 11.45–12.15 | Кофе-брейк |
| 12.15–13.00 | Ягола А.Г. Регуляризирующие алгоритмы обработки изображений и их приложения |
| 13.00–13.45 | Демидов С.С. Московское математическое общество и развитие отечественной математики (150-летие общества) |
| 13.45–14.45 | Обеденный перерыв |

Работа секций 14.45–18.00

Вторник 16 декабря 2014 г.

Работа секций 10.00–12.30

- | | |
|-------------|------|
| 12.30–13.30 | Обед |
|-------------|------|

Пленарная сессия (конференц-зал экономического факультета).

Председатель А.Г. Ягола

- | | |
|-------------|---|
| 13.00–13.30 | Кабанихин С.И., Шишленин М.А. Методы регуляризации многомерных аналогов уравнений И.М. Гельфанда, Б.М. Левитана и М.Г. Крейна |
| 13.30–14.15 | Бухштабер В.М. Функциональные уравнения и многообразия с действием тора |
| 14.15–15.00 | Афанасьев В.В. Культура работы с одаренными детьми – базовая компетенция будущего учителя |

16.00–17.30 **Расширенное заседание Научно-методического совета по математике Минобрнауки (зал №1)**

18.00 **Товарищеский ужин (ректорский зал)**

Среда 17 декабря 2014 г.

Пленарная сессия (конференц-зал экономического факультета).

Председатель Гликлих Ю.Е.

- 10.00–10.45 Петров И.Б. Численное моделирование пространственных волновых процессов в гетерогенных средах
- 10.45–11.30 Гайфуллин А.А. Проблема реализации циклов и отношение доминирования для многообразий
- 11.30–12.00 Кофе-брейк
- 12.00–12.45 Богачев В.И., Кириллов А.И., Шапошников С.В. Об одной проблеме Колмогорова и связанных с ней проблемах теории меры
- 12.45–13.30 Ширяев А.Н. О решении одной оптимизационной задачи наискорейшего обнаружения при наличии платы за наблюдение
- 13.30–14.15 Прохоров Д. В., Степанов В.Д. Об одном классе сублинейных интегральных операторов на полуоси
- 14.15–15.15 Обеденный перерыв

Работа секций 15.15–19.00

Четверг 18 декабря 2014 г.

Пленарная сессия (зал №1). Председатель А.И. Кириллов

- 10.00–10.45 Розов Н.Х. Неклассические релаксационные колебания в математической модели нейрона
- 10.45–11.30 Славнов А.А. Калибровочные поля вне рамок теории возмущений
- 11.30–12.00 Кофе-брейк
- 12.00–12.45 Поспелов И.Г. Сильный магистральный эффект и причинность в динамических моделях экономического равновесия
- 12.45–13.00 Подведение итогов конференции
- 13.00–14.00 Обеденный перерыв

Работа секций 14.00–18.00

Секционные доклады (секция 1)

1. Бесконечномерный анализ и стохастика (аудитория 239)

Понедельник 15 декабря. Председатель В.И. Заляпин

- 14.45–15.30 Белопольская Я.И. Стохастические модели для систем нелинейных параболических уравнений с кросс-диффузией
- 15.30–16.15 Гликлих Ю.Е. Stochastic differential equations and inclusions with mean derivatives: properties, applications, optimal control
- 16.15–16.30 Перерыв
- 16.30–17.00 Бовкун В.А. О конструкции обобщенных решений стохастических дифференциальных задач
- 17.00–17.30 Кириллов А.И. О "нелокальных" марковских процессах в моделях сложных систем
- 17.30–18.00 Денисов В.Н. О росте (дестабилизации) решений параболических уравнений

Среда 17 декабря. Председатель Я.И. Белопольская

- 15.15–15.45 Смородина Н.В. Вероятностная аппроксимация решения задачи Коши для некоторого класса эволюционных уравнений
- 15.45–16.15 Старкова О.С. О сравнении решений бесконечномерной стохастической задачи Коши
- 16.15–16.30 Перерыв
- 16.30–17.00 Аджар Х., Лукашов А.Л. Рандомизированное уравнение Левнера и диффузионные процессы Ито
- 17.00–17.30 Залыгаева М.Е. Описание вязкой гидродинамики в терминах производных в среднем на группах диффеоморфизмов плоского тора
- 17.30–18.00 Заляпин В.И. Вероятностная структура специальных функций
- 15.15–15.45 Смородина Н.В. Вероятностная аппроксимация решения задачи Коши для некоторого класса эволюционных уравнений
- 15.45–16.15 Старкова О.С. О сравнении решений бесконечномерной стохастической задачи Коши

Четверг 18 декабря. Председатели А.Ю. Веретенников, А.И. Кириллов

- 14.00–14.30 Веретенников А.Ю. О решениях стохастических уравнений Маккина-Власова
- 14.30–14.55 Мифтахов А.Ф. О слабой сходимости конечномерных и бесконечномерных распределений случайных процессов.
- 14.55–15.20 Агафонцев Б.В. Условия положительности плотностей решений уравнений Колмогорова
- 15.20–15.45 Букин Д.Б. О задаче Канторовича для распределений диффузионных процессов
- 15.45–16.00 Перерыв
- 16.00–16.25 Юрова Е.В. Измеримые линейные и полилинейные операторы в бесконечномерных пространствах
- 16.25–16.50 Заев Д.А. Задача Монжа-Канторовича с дополнительными ограничениями
- 16.50–17.15 Малофеев И.И. Конструкция поверхностных мер в бесконечномерных пространствах
- 17.15–17.40 Паршина С.В. Случайные процессы в семиотике

Секционные доклады (секция 2)

2. Геометрические, топологические и комбинаторные структуры на многообразиях (аудитория 240)

Понедельник 15 декабря. Председатели С.Илиадис, А.М. Шелехов

14.45– 15.15	Никифорова А.В.	Свойства тензорных полей почти контактной метрической структуры, допускающей контактно проективные преобразования
15.15– 15.45	Краснов В.А.	Об объемах неевклидовых октаэдров с m^2 -симметрией
15.45– 16.15	Шелехов А.М.	О минимальном условии проективизации гладкого отображения и проблеме Гронвола
16.15– 16.30	Перерыв	
16.30– 17.00.	Джукашев К.Р	Об S^1 -свойствах тканей E^r_1 и E^r_2
17.00– 17.30	Кабанова М.И.	Структурные уравнения кривой в аффинном пространстве
17.30– 18.00	Геворкян П.С.	О категории бинарных SG -пространств

Секционные доклады (секция 3)

3. Нелокальные задачи (аудитория 253)

Среда 17 декабря. Председатель В.Д.Степанов

15.15– 15.45	Гольдман М.Л.	О дифференциальных свойствах обобщенных потенциалов Бесселя
15.45– 16.05	Бахтигареева Э. Г.	Оптимальное обобщенное банахово функциональное пространство, содержащее заданный конус двояко вогнутых функций
16.05– 16.25	Шамбилова Г.Э.	Критерий ограниченности одного класса квазилинейных операторов на весовом конусе монотонных функций
16.25– 16.40	Перерыв	
16.40– 17.10	Андреева И.Ю., Сесекин А.Н.	Вырожденная линейно-квадратичная задача оптимизации для систем с линейным запаздыванием
17.10– 17.40	Асхабов С.Н.	Нелинейные уравнения с риссовыми потенциалами
17.40– 18.05	Загребина, С.А., Шафранов Д.Е.	Начально-конечные условия для уравнения Хоффа на римановом многообразии

Четверг 18 декабря. Председатель С.Н.Асхабов

14.30– 15.00	Корпусов М.О.	Мгновенное разрушение versus локальная разрешимость нелинейных уравнений соболевского типа
15.00– 15.30	Савин А.Ю., Стернин Б.Ю.	Униформизация и индекс операторов, ассоциированных с диффеоморфизмами многообразий
15.30– 15.55	Лощенова Д.А.	О задаче Соболева, ассоциированной с компактной группой Ли
15.55– 16.10	Перерыв	
16.10– 16.35	Панин А.А.	О непродолжаемом решении абстрактного уравнения Вольтерра
16.35– 17.00	Россовский Л.Е.	О непрерывной зависимости решений функционально-дифференциальных уравнений от параметров, определяющих преобразования аргументов
17.00– 17.25	Тасевич А.Л.	Новый класс сильно эллиптических функционально-дифференциальных уравнений
17.25– 17.45	Даровская К.А.	Априорные оценки решений одного класса задач для дифференциальных уравнений второго порядка

Секционные доклады (секция 4)

4. Некорректные задачи (аудитория 267)

Понедельник 15 декабря. Председатель В.С. Серов

14.45– 15.15	Баврин И.И.	Обратные задачи для интегральных представлений
15.15– 15.45	Кадченко С.И.	Численный метод решения обратных спектральных задач
15.45– 16.15	Каденова З.А.	Один класс линейных интегральных уравнений первого рода с двумя независимыми переменными
16.15– 16.35	Каденова. З. А., Орозмаматова Ж.Ш.	Оценка устойчивости и регуляризация решений систем линейных интегральных уравнений Фредгольма первого рода в неограниченных областях
16.35– 16.50	Перерыв	
16.50– 17.20	Кабанихин С.И., Криворотько О.И.	Алгоритм определения амплитуды волновых фронтов и обратные задачи
17.20– 17.40	Криворотько О.И.	Регуляризация задач определения источников колебаний в теории мелкой воды
17.40– 18.00	Замышляева А.А., Цыпленкова О.Н.	Оптимальное управление решениями задачи Коши для полного уравнения соболевского типа высокого порядка
18.00– 18.15	Раевский Д.Н.	Регуляризованный трехслойный итерационный метод Чебышева при решении обратных задач гравиметрии

Среда 17 декабря. Председатель О.И.Криворотько

15.15– 15.45	Козлов В.Н.	Регуляризация операторов управления локально оптимальных систем
15.45– 16.15	Леонов А.С..	Линейные оценки точности для приближенных решений линейных и нелинейных обратных задач
16.15– 16.45	Серов В.С.	Borg–Levinson theorem for elliptic operators
16.45– 17.10	Меньшиков Ю.Л.	Обратные задачи синтеза
17.10– 17.25	Перерыв	
17.25– 17.45	Баев А.В.	Основные классы линейных обратных задач для применения оптимального восстановления
17.45– 18.05	Лукьяненко Д.В.	How to take into account the round-off errors in solving multidimensional ill-posed problems
18.05– 18.20	Шаров А.Н.	Решение одной обратной задачи эластографии

Секционные доклады (секция 5)

5. Математическая физика (аудитория 340)

Понедельник 15 декабря. Председатель А.Г. Сергеев

14.45–	Умаров Х.Г	Явный вид решения задачи Коши для уравнения
15.15		Баренблатта-Желтова-Кочиной
15.15–	Шулепов А.Н.,	О существовании вырожденной S_0 -группы
15.45	Сагадеева М.А.	разрешающих операторов для одной радиальной модели соболевского типа
15.45–	Перерыв	
16.00		
16.15–	Бадоян А.Д.,	Задача жесткого управления решениями начально-
16.45	Сагадеева М.А.	конечной задачи для нестационарного уравнения соболевского типа
16.45-	Карачик В.В.	Решение задачи Дирихле для полигармонического
17.15		уравнения в шаре
17.45-	Фарков Ю.А.	Фреймы Парсевала на поле $\mathbb{F}_p(t)$
18.15		

Вторник 16 декабря. Председатель А.К. Погребков

10.00-	Сергеев А.Г	Адиабатический предел в уравнениях Гинзбурга-Ландау
10.30		
10.30-	Козырев С.В.	Стохастический предел квантовых многочастичных систем
11.00		
11.00-	Панин А.А.,	О существовании и построении обобщенного решения
11.30	Быков А.А., Шарло А.С.	одного класса псевдопараболических уравнений
11.30-	Погребков А.К.	Коммутаторные тождества на ассоциативных алгебрах и
12.00		интегрируемые уравнения в неабелевом случае
12.00-	Будочкина С.А.	О бесконечномерных лагранжевых системах с не- B_u -
12.30		потенциальными силами

Секционные доклады (секция 6)

6. Математическое моделирование (аудитория 260)

Понедельник 15 декабря. Председатель Н.Н. Нефедов

14.45– 15.05	Балакин Д.А., Нагорный Ю.М., Пытьев Ю.П.	Эмпирическая верификация, восстановление и коррекция субъективной модели
15.05– 15.25	Боголюбов А.Н., Ерохин А.И., Шкитин А.В.	Расчет аксиально-симметричного трехззорного резонатора
15.25– 15.45	Буркин И.М., Нгуен Нгок Хиен	Скрытые аттракторы систем управления летательными аппаратами
15.45– 16.05	Нефедов Н.Н.	Асимптотика движения фронта в задаче реакция- диффузия-адвекция
16.05– 16.20	Перерыв	
16.20– 16.40	Быков А.А.	Контрастные структуры в среде с фрактальной структурой плотности источников
15.40– 17.00	Вельмисов П.А., Корнеев А.В.	О динамической устойчивости трубопровода
17.00– 17.20	Вельмисов П.А., Тамарова Ю.А., Шарова С.В.	Асимптотические уравнения газовой динамики
17.20– 17.40	Воронов Д.А.	Математическое моделирование фармакокинетических процессов
17.40–	Гласко Ю.В., Скачков С.А.	Исследование проблемы 3.5d концентрации масс в геофизике с применением технологии математического моделирования и вычислительного эксперимента

Среда 17 декабря. Председатель В.Ф. Бутузов

15.15– 15.35	Замышляева А.А., Бычков Е.В.	Математическая модель колебаний в молекуле ДНК
15.35– 15.55	Левашова Н.Т., Николаева О.А.	Моделирование распределения температуры на границе раздела вода-воздух с помощью теории контрастных структур
15.55– 16.15	Львович И.Я., Преображенский А.П., Чекмарев Р.С.	Вопросы моделирования рассеяния электромагнитных волн на полых структурах
16.15– 16.35	Бутузов В.Ф.	Погранслойные решения сингулярно возмущенных задач с кратным корнем вырожденного уравнения
16.35– 16.50	Перерыв	
16.50– 17.10	Приклонский В.И., Вершубский А.В., Тихонов А.Н.	Моделирование процессов в цепи фотосинтетического электронного и протонного транспорта в хлоропластах
17.10– 17.30	Пытьев Ю.П. Фаломкина О.В.	Субъективное моделирование в научных исследованиях
17.30– 17.50	Покладова Ю.В., Серебрянникова Е.С.	Математическое моделирование систем контроля над изменением давления
17.50– 18.10	Маругина Д.В., Семеновых Д.Н.,	Стохастическая модель поля социальной напряженности. Депривационно-фрустрационный

18.10- 18.30	Крамер Я.С. Москалева Э.Ф.	подход К вопросу изучения темы "Моделирование"
-----------------	-------------------------------	---

Секционные доклады (секция 7)

7. Приложения математики и информатики (аудитория 260)

Вторник 16 декабря. Председатель В.М. Савчин

10.00-10.20	Радионов С.А.	Эффективность в моделях монополистической конкуренции
10.20-10.40	Бедринцев А.А., Чепыжов В.В.	Удаление лишних неравенств из системы
10.40-11.00	Бодров А.Г., Никитин А.А.	Исследование интегрального уравнения равновесия в пространствах различных размерностей
11.00-11.20	Манакова Н.А., Богатырева Е.А.	Сходимость метода Галеркина в квазилинейной модели соболевского типа
11.20-11.30	Перерыв	
11.30-11.50	Савчин В.М.	Неклассические действия по Гамильтону и приближенные решения диссипативных задач
11.50-12.10	Денежкина И.Е., Набатова Д.С.	Методы многокритериальной оптимизации для слабоструктурированных систем в задачах формирования оптимальных тарифов на транспорте
12.10-12.30	Белопольская Я.И., Немченко Е.И.	Стохастические модели и численные алгоритмы решения задачи Коши для нелинейных параболических уравнений

Четверг 18 декабря. Председатель Ю.И. Худак

14.00-14.20	Антонова А.О., Савелова Т.И.	Оценка погрешностей вычисления характеристик текстуры поликристаллов путём изменения параметров измерений методами электронной микроскопии
14.20-14.40	Булгаков Д.Н., Денисова Т.Е.	Математические основы эргономической экспертизы системы отображения информации в следящей системе
14.40-15.00	Давыдова М.А.	Решения с внутренними слоями в многомерных сингулярно возмущенных задачах реакция-диффузия-адвекция
15.00-15.20	Жээнтаева Ж.К.	Алгоритм для экспериментального исследования асимптотики решений линейных уравнений с запаздывающим аргументом
15.20-15.40	Митин А.В., Худак Ю.И.	Особенности прохождения эллиптически поляризованной электромагнитной волны через просветляющий слой при наклонном падении
15.40-16.00	Ахмедов И.А., Худак Ю.И.	Об оптической задаче просветления и алгоритме решения соответствующей ослабленной задачи в смысле Чебышева
16.00-16.10	Перерыв	
16.10-16.30	Орлов А.О., Левашова Н.Т.	Применение асимптотических методов при моделировании волновых функций носителей заряда в гетероструктурах Si/SiGe
16.30-16.50	Овакимян А.С., Саркисян С.Г., Зироян М.А.	Самоорганизующиеся карты в задачах биометрической идентификации
16.50-17.10	Kramer Y.S., Semenovych D.N., Lapteva	Priorities in the value hierarchy among youth

17.10-
17.30

N.A.

Матвеев Е.М.

Об одном свойстве полиномов Бернштейна

8, 9, 10 секции. Объединенные заседания (зал №1)

Понедельник 15 декабря. Председатели М.А. Мкртчян, С.А. Розанова

14.45– 15.05	Демидов С.С.	Общая теория уравнений с частными производными в 19-20 столетиях: диалектика концептуального развития
15.05– 15.20	Антонов В.И.	Специальные математические курсы для магистров: новые вызовы или хорошо забытое старое
15.20— 15.35	Бычков С.Н.	Зачем учить физику и математику в школе
15.35- 15.55	Сенашенко В.С.	Математика как мера образованности, как мера интеллигентности
15.55- 16.10	Перерыв	
16.10- 16.25	Тестов В.А.	О проблемах математического образования
16.25- 17.45	Зими́на О.В., Кириллов А.И.	Социальная роль математики
17.45– 18.00	Розов Н.Х.	Чему учат многие методические публикации для учителей

**Вторник 16 декабря. Председатели С.С. Демидов, О.В.Зими́на, П.В. Семенов
(продолжение объединенного заседания) Зал №1**

10.00- 10.20	Мкртчян М.А.	Необходимость и проблемы индивидуализации математического образования
10.20- 10.40	Розанова С.А. Лазарев В.А. Кузнецова Т.А.	Мотивация как целевая ориентация повышения интереса к математике в современном обществе
10.40-	Хохлова Л.И.	Изменение инженерного мышления и развитие новых форм

10.55		инженерной культуры
10.55-	Егорова Т.М.	Преподавание математики в современном информационном мире
11.10	Вельмисов П.А.	
11.10- 11.30	Карапетян В.С.	Целенаправленное изучение стратегических программ шахматной деятельности как профессиональная исследовательская платформа динамических развитий системы мотиваций освоения математики в образовательной сфере
11.30- 11.45	Петрова С.С.	Из истории курса математического анализа
11.45— 12.00	Грушевский С.П. Андрюфанова Н.В. Добровольская Н.Ю.	Дистанционный компонент в математико-педагогических магистерских программах
12.00— 12.15	Русаков А.А.	О методике преподавания математики в условиях реализации концепции математического образования
12.15— 12.30	Ситкин Е.Л.	Образовательная система «школа-вуз»: проблемы и решения

Среда 17 декабря.

Секция 8. Председатели Мкртчян М.А., Розанова С.А. Зал №1

14.30-14.45	Афанасьев В.В. Смирнов Е.И. Чистяков В.В.	Исследование динамических систем с использованием MAPLE на основе наглядного моделирования
14.45-15.00	Боровик О.Г. Бочаров А.В. Колчанов А.В.	
15.00-15.15	Ефимова Е.А.	Специфика обучения математике студентов-гуманитариев

15.15-15.45	Белова А.Д..	Создание социально-психологических условий учащимся профессионально-технических училищ для развития интереса и познавательной активности при изучении математики
15.45-16.00	Перерыв	
16.00-16.15	Битнер Г.Г.	Мотивация в повышении качества математического образования
16.15-16.30	Дворяткина С.Н. Мельников Р.А.	Содержательные особенности организации контроля знаний студентов по математике как фактор развития мотивации учебной деятельности
16.30-16.45	Дмитриева М.Н. Матвеев О.А. Петрова В.Т.	Modern problems of multi-level learning mathematics in high school
16.45-17.00	Дворяткина С.Н.	Пути решения проблемы преемственности обучения стохастике в системе «Школа-вуз» с практической реализацией
17.00-17.15	Посицельская Л.Н. Горбачева Н.А.	Подходы к решению проблемы мотивации учащихся к изучению математики
17.15-17.30	Пунтус А.А.	Проблемы постановки и преподавания математических дисциплин в высшей школе
17.30-17.45	Рябова Т.Ю.	Развитие мотивации к обучению математике у школьников в профильных классах средней школы
17.45-18.00	Филимоненкова Н.В.	Новые подходы к изложению функционального анализа в техническом вузе

Секция 9. Председатель Демидов С.С. Аудитория 340

14.30-14.45	Исак И.В.	Некоторые аспекты творчества П.А. Некрасова
14.45-15.00	Колесников С.Н.	Уроки мировоззренческой революции 16-17 веков в приложении к современной эпохе
15.00-15.15	Кузичева З.А.	Алгебра отношений А. Де Моргана
15.15-15.45	Лютер И.О.	Особенности определения параллельных прямых в арабских редакциях «Начал» Евклида
15.45-16.00	Перерыв	
16.00-16.15	Мельников Р.А.	Из истории экономико-математических методов
16.15-16.30	Орлик Л.К. Лаптева Н.А.	Индекс Боля, квазипериодические функции и «рижский вариант испанской партии»
16.30-16.45	Добрый В.В. Харитонов А.С.	Тройная золотая спираль: развитие модели Предустановленной гармонии Московской философско-математической школы
16.45-17.00	Чиненова В.Н.	Академик В.П. Горячкин - основатель земледельческой механики

Секция 10 Председатели Мкртчян М.А., Грушевский С.П. Аудитория 240

14.30-14.45	Асланов Р.М. Игнатова О.Г..	Применение рейтинговой системы в процессе оценки достижений студентов в рамках курса "Дифференциальные уравнения"
14.45-15.00	Баймуханов Б.Б. Дуалеткулова А.У.	Развитие функциональной грамотности школьников Казахстана

15.00-15.15	Власов Д.А.	Технологии WolframAlpha в математической подготовке студентов бакалавриата
15.15-15.45	Голубев О.Б.	Облачные технологии в обучении математике
15.45-16.00	Перерыв	
16.00-16.15	Громько В.И. Будак А.Б. Васильев Н.С. Казарян В.П. Симакин А.Г. Аносов С.С.	Принудительность дидактики системно-информационной культуры: единство профессионального и универсального обучений
16.15-16.30	Денисова Н.С.	Использование метода аналогий при изучении свойств треугольника и тетраэдра
16.30-16.45	Карасев В.А.	Использование информационных технологий для организации информационно-образовательной среды при изучении математики в техническом университете
16.45-17.00	Костин С.В.	Возможности и ограничения метода математической индукции
17.00-17.15	Русаков А.А. Русакова В.Н.	К вопросу обучения решению задач с модулем
17.15-17.30	Семеновых Д.Н. Орлик Л.К.	Актуализация постклассических математических теорий в рамках преподавания дисциплин информационно - математического цикла

- | | | |
|-------------|---------------|---|
| 17.30-17.45 | Синчуков А.В. | О методических принципах применения информационных технологий в процессе обучения математическим дисциплинам в вузе |
| 17.45-18.00 | Томилова А.Е. | Конкурсы по составлению и решению краеведческих математических задач: опыт и перспективы |

Четверг 18 декабря.

Секции 8 и 10 Председатели Мкртчян М.А., Розанова С.А. Зал №1

- | | | |
|-----------------|---------------------------------------|---|
| 14.30-
14.45 | Щербатых С.В. | Элементы статистики, комбинаторики и теории вероятностей в средней школе: уроки истории |
| 14.45-
15.00 | Грушевский
С.С. | Моделирование экспресс обучения учителей математики работе в среде инновационной компьютерной дидактики |
| 15.00-
15.15 | Битнер Г.Г. | Инвариантный подход к развитию математической культуры студентов - будущих инженеров |
| 15.15-
15.30 | Перерыв | |
| 15.30-
15.45 | Шебашев В.Е.
Шарафутдинова
Л.Н. | Особенности проведения всероссийской студенческой олимпиады по математике в поволжском государственном технологическом университете |
| 15.45-
16.00 | Виситаева М.Б. | Математические способности школьников в контексте их развития |
| 16.00-
16.15 | Мирзоев М.С. | Мотивация и ситуация успеха как педагогические условия развития информационно-математической деятельности бакалавров будущих учителей информатики |
| 16.15-
16.30 | Черноусова Н.В. | . К вопросу о реализации концепции математического образования в школе |
| 16.30- | Щербатых В.Е. | О некоторых аспектах математического образования |

