

Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Математика в естественнонаучных исследованиях»

ПРОГРАММА

9-10 октября 2014 г.

г. Юрга

Уважаемые коллеги!
Приглашаем Вас принять участие в работе
Всероссийской научно-практической конференции
молодых ученых, аспирантов и студентов
«МАТЕМАТИКА В ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ»

Конференция состоится 9−10 октября 2014 г. в Юргинском технологическом институте (филиале) Национального исследовательского Томского политехнического университета.

Открытие конференции 9 октября в 12:00 в конференц-зале корпуса №6 (ул. Заводская, 10).

Регистрация участников конференции с 11:30 в фойе корпуса №6 (ул. Заводская, 10).

Установлен следующий регламент выступлений на конференции:

Выступление участника с докладом − 10 мин.

Выступление в дискуссии − 10 мин.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

- **Байдали С.А. – председатель комитета, проректор по научной работе и инновациям ТПУ, д.т.н., профессор, Томск**
- **Ефременков А.Б. – сопредседатель комитета, директор ЮТИ ТПУ, к.т.н., доцент, Юрга**
- **Чинахов Д.А. – сопредседатель комитета, заместитель директора по НР ЮТИ ТПУ, к.т.н., доцент, Юрга**
- **Арефьев К.П. – зав.каф. высшей математики, НИ ТПУ, д.ф.-м.н., профессор, Томск**
- **Добровидов А.В. – заведующий лабораторией 21 ИПУ РАН, д.ф.-м.н., профессор, Москва**
- **Дудин А.Н – заведующий лабораторией прикладного вероятностного анализа НИЧ БГУ, д.ф.-м.н., профессор, Минск, Белоруссия**
- **Градобоев А.В. – начальник лаборатории специспытаний ОАО «Научноисследовательский институт полупроводниковых приборов», д.т.н., Томск**
- **Michele Pagano – professor, University of Pisa, Italy**
- **Скаков М.К. – зам. генерального директора по науке Национального ядерного центра Республики Казахстан, д.ф.-м.н., профессор, г. Курчатов, Казахстан**
- **Назаров А.А. – заведующий кафедрой ТВиМС ТГУ, д.т.н., профессор, Томск**
- **Петунин О.В. – заведующий кафедрой естественнонаучных и математических дисциплин КРИПКиПРО, д.пед.н., профессор, Кемерово**
- **Кошкин Г.М. – профессор кафедры теоретической кибернетики факультета прикладной математики и кибернетики, д.ф.-м.н., профессор, Томск**

- **Сопронюк Т.Н. – доцент кафедры прикладной математики ЧНУ, к.ф.-м.н., г. Черновцы, Украина**
- **Соколова И.Ю. – профессор ИТО ТГПУ, д.пед.н., академик МАНПО, Томск**
- **Шугалов Б.С. – доцент кафедры естественнонаучных и математических дисциплин КРИПКиПРО, к.ф-м.н., Кемерово**

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

- **Сапожков С.Б. – председатель, заведующий кафедрой естественнонаучного образования ЮТИ ТПУ, д.т.н., доцент, Юрга**
- **Соболева Э.Г. – доцент кафедры естественнонаучного образования ЮТИ ТПУ, к.ф.-м.н., доцент, Юрга**
- **Теслева Е.П. – доцент кафедры естественнонаучного образования ЮТИ ТПУ, к.ф.-м.н., доцент, Юрга**
- **Гиль Л.Б. – доцент кафедры естественнонаучного образования ЮТИ ТПУ, к.пед.н., доцент, Юрга**
- **Соколова С.В. – доцент кафедры естественнонаучного образования ЮТИ ТПУ, Юрга**
- **Князева О.Г. – ст.преподаватель кафедры естественнонаучного образования ЮТИ ТПУ, Юрга**
- **Березовская О.Б. – секретарь конференции**

9 октября (четверг) 2014 г.

11.30 – 12.00	Регистрация участников конференции	Фойе корпуса № 6 (ул. Заводская, 10)
12.00 − 12.20	Открытие конференции	Конференц-зал корпуса № 6 (ул. Заводская, 10)
12.20 − 13.20	Пленарное заседание	Конференц-зал корпуса № 6 (ул. Заводская, 10)
13.30 − 14.20	Обеденный перерыв	
14.30 −17.40	Заседание секций конференции	Учебный корпус №2 ЮТИ ТПУ
18.00	Банкет	

10 октября (пятница) 2014 г.

10.20 −13.00	Заседание секций конференции	Учебный корпус №2 ЮТИ ТПУ
13.20 − 14.20	Обеденный перерыв	
14.30 −17.00	Заседание секций конференции	Учебный корпус №2 ЮТИ ТПУ

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ
9 октября, четверг, 12:00-12:20 Корпус №6, конференц-зал (ул.Заводская,10)

- **Ефременков А.Б. - директор ЮТИ ТПУ, к.т.н., доцент**
- **Тищенкова А.В. - начальник Управления образованием Администрации г. Юрги**
- **Франция Е.В. - директор центра научной карьеры ТПУ, к.т.н., Томск**

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
9 октября, четверг, 12:20-13:20 Корпус №6, конференц-зал (ул. Заводская, 10)

1. Кошкин Г.М. Роль математики в социальных, экономических и управленческих науках (г. Томск).
2. Шугалов Б.С. Организация и проведение проектно-исследовательской деятельности учащихся как необходимая составляющая обучения математике в школе (г. Кемерово).
3. Арефьев К.П. Позитронная спектроскопия древесной структуры сосны сибирской кедровой (г. Томск).
4. Чуриков В.А. Приложения локального дробного анализа (г. Томск).

Секция 1
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ЕСТЕСТВОЗНАНИИ

Председатель: Э.Г. Соболева, доцент каф. ЕНО, к.ф.-м.н.
Секретарь: О.Г Князева, ст.преп. каф. ЕНО

Первое заседание
9 октября, четверг, 14.30 – 17.40
Корпус №2, аудитория №2

1. Температурная зависимость сдвигов r - ветви полосы ν_2 аммиака при самоуширении. Черкасов М.Р., Национальный исследовательский Томский политехнический университет (г. Томск).
2. Управление процессом хранения и реализации продукции предприятием.

Ирискина Е.Н., Субботина В.И., Томский государственный университет (г. Томск).

3. Релейное управление запасами на примере водохранилища. Субботина В.И., Томский государственный университет (г. Томск).
4. Моделирование закономерностей волны горения в кристаллах энергетических материалов. Зыков И.Ю., Каленский А.В., Лукатова С.Г., Кемеровский государственный университет (г. Кемерово).
5. Микроочаговая модель импульсного лазерного инициирования энергетических материалов с учетом плавления. Никитин А.П., Звеков А.А., Институт Углехимии и химического материаловедения СО РАН (г. Кемерово), Каленский А.В., Кемеровский государственный университет (г. Кемерово).
6. Замечания по логарифмическим функциям в *d*-анализе. Чуриков В.А., Национальный исследовательский Томский политехнический университет (г. Томск).
7. Исследование динамики расширения краевой дислокации в меди и алюминии. Петелин А.Е., Петелина Ю.П., Национальный исследовательский Томский государственный университет (г.Томск), Колупаева С.Н.,Томский государственный архитектурно-строительный университет (г. Томск).
8. Calculation of tariff rates by “methodology of rosstrahnadzor” with use of conditional and unconditional franchises G. M. Koshkin, Dr. of Mathematical Sciences, Prof., S. R. Smagina, Student Tomsk State University, Tomsk.
9. Выбор автоматизированных методов регрессионного анализа. Даненова Г.Т., Ахметжанов Т.Б., Коккоз М.М., Карагандинский государственный технический университет (г.Караганда).
10. Мир комплексных чисел. Архипова Д.А., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
11. Статистические способы обработки экспериментальных данных. Сницарь Л.Р., Карагандинский государственный технический институт (г. Караганда).
12. Фурье-анализ, как математический метод прогнозирования гидрологического режима рек. Нуришанова О.А., Бубин М.Н., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
13. Об области допустимых значений в математике, задаваемой химией. Пичугина М.В., Деменкова Л.Г., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).

Второе заседание

10 октября, пятница, 10.20 – 13.00

Корпус №2, аудитория №2

1. Некоторые элементарные функции переменных вещественных порядков в *d*-анализе. Чуриков В.А., Национальный исследовательский Томский политехнический университет (г. Томск).
2. Двойное отношение и гармонические интервалы. Степанов А.П., Сотокина Ю.В., Филимоненко А.Г., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).

3. Метод флюксий Ньютона. Степанов А.П., Готовщик Ю.М., Черных Е.И., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
4. О теории «шести рукопожатий». Гнедаш Е.В., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
5. *D*-оператор целочисленных вещественных порядков. Чуриков В.А., Национальный исследовательский Томский политехнический университет (г. Томск).
6. Создание программных компонентов для моделирования электротехнических цепей с помощью дифференциальных уравнений с импульсным воздействием. Сопронюк Т.Н., Черновицкий национальный университет имени Юрия Федьковича (г. Черновцы), Березовская О. Б., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
7. Вычисление определенного интеграла на персональном компьютере. Дубровский М.В., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
8. Усреднение одночастотных резонансных систем с фиксированными моментами импульсного воздействия. Сопронюк Т.Н., Черновицкий национальный университет имени Юрия Федьковича (г. Черновцы).
9. Геометрия от Евклида до Гаспара Монжа. Галеева А.А., Потапова Л.А., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
10. Математические методы для истолкования законов природы. Аманолла Г.Н., Карагандинский государственный технический университет (г. Караганда).
11. О распределении алгебраических гиперконусов порядка r > 2 в многомерном аффинном пространстве. Березовская С.С., КемГМА (г. Кемерово), Ивлев Е.Т., Национальный исследовательский Томский политехнический университет (г. Томск).
12. Кубатурная формула с регулярным пограничным слоем по квадрату единичной площади. Голосов С.Е., Корытов И.В., Национальный исследовательский Томский политехнический университет (г. Томск).
13. Связь между распределением $V_{n,r}$ и парой двойственных распределений $\Delta^1_{n,m}$ и $\Delta^2_{n,n-m}$ линейных подпространств L^1_m и L^2_{n-m}. Ливерко А.С., СибГУТИ (г. Новосибирск).

Секция 2
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ И ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Председатель: С.Б. Сапожков, зав. каф. ЕНО, д.т.н.
Секретарь: Теслева Е.П., доцент каф. ЕНО, к.ф.-м.н.

Первое заседание

9 октября, четверг, 14.30 – 17.40
Корпус №2, аудитория №1

1. Computer simulation of cardiac electrical activity using an electrocardiograph on nanosensors. Grigoriev M.G., National Research Tomsk Polytechnic University (Tomsk).
2. Моделирование влияния ветра на истечение защитного газа при сварке в

полевых условиях. Филимоненко А.Г., Готовщик Ю.М., Чинахов Д.А., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).

3. Прогнозирование качества отливок в математическом пакете PRO-CAST. Бабакова Е.В., Сапрыкин А.А., Ибрагимов Е.А., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
4. К вопросу о математическом моделировании образования сварочного аэрозоля при сварке горношахтного оборудования. Македон М.А., Деменкова Л.Г., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
5. Современные методы математического моделирования процессов протекающих в промковше. Федосеев С.Н., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
6. Расчет распределения температурных полей при сварке с управляемым каплепереносом электродного металла. Павлов Н.В., Крюков А.В., Зернин Е.А., Полищук В.А., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
6. Моделирование геометрических параметров сварного соединения при сварке тонколистового металла. Павлов Н.В., Крюков А.В. Зернин Е.А., Полищук В.А., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
7. Математическое моделирование распространения загрязняющих веществ в атмосфере. Мейерова Н.И., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
8. Об одной ошибке при проведении научно-исследовательских работ технического характера. Петрушин С. И., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
9. Математическое моделирование процесса резания при шлифовании. Буракова Е.М., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
10. Исследование электронного строения молекул хинонов. Полещук О.Х., Яркова А.Г., Полицинский Е.В., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
11. Математические модели для процессов дуговой сварки. Полищук В.А., Павлов Н.В., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
12. Математическое моделирование оценки перехода к облачным ИТ-сервисам. Разумников С.В., Лунегов В.Ю., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
13. Математические методы определения акустических и упругих свойств монокристаллов и поликристаллов. Игишева А.Л., Литвиненко В.В., Соболева Э.Г., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
14. Расчет коэффициента поверхностного натяжения жидкостей методом Лапласа и отрыва пластины. Карписонова И.В., Теслева Е.П., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
15. Теоретические подходы к описанию полиморфных превращений. Белькова Т.А., Теслева Е.П., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
16. Математическое моделирование процесса принятия решений о конкурентоспособности инновационной продукции. Цеплит А.П., Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева (Кемерово), Григорьева А.А., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
17. Определение вращающего момента трансмиссии геохода. Михеев Д.А., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
18. Анализ дорожно-транспортных проишествий г. Юрга за период 2009-2013 г.г. Клековкин В.А., Николаев Д.В., Соколова С.В., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).

Второе заседание

10 октября, пятница, 10.20 – 13.00

Корпус №2, аудитория №1

1. Финансовый анализ возможного увеличения доходности будущих пенсионеров. Ожогова О.В., Лисачева Е.И., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
2. Изменение геометрии сопла мини газотурбинного двигателя (ГТД) как один из методов повышения эффективности работы сопла. Батурин О.В., Николаева Н.В., Рогожкин А.В., Самарский государственный аэрокосмический университет (г. Самара).
3. Математическое моделирование процесса выщелачивания ионов Mn^{2+} и Fe^{3+} в системе "вода - металлургический шлак". Латыпова Л.Ш., Торосян В.Ф., Торосян Е.С., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
4. Расчёт экономической эффективности применения SCADA-системы мониторинга состояния параметров технологических процессов проходческого комплекса «Ковчег». Иванова И.С., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
5. Компьютерное моделирование при заготовительном производстве в машиностроении. Николаева Н.В., Рогожкин А.В., Вдовин Р.А., Самарский государственный аэрокосмический университет (г. Самара).
6. Математика в создании зенитно-ракетного комплекса С-300. Гановичев С.С, ЮТИ ТПУ (г. Юрга), Бурнашов Е.В., Синьцзянский финансово-экономический университет (China).
7. Математические методы в геологии. Ворошилов В.В., Гановичев С.С., Литвиненко В.В., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
8. Методы многокритериальной оценки конкурентоспособности наукоемкой продукции. Тащиян Г.О., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
9. Правильное питание – необходимое условие успешного обучения студентов. Петров В.П., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
10. Актуальность задачи построения аналитической математической модели процесса направленной кристаллизации. Николаева Н.В., Рогожкин А.В., Смелов В.Г., Самарский государственный аэрокосмический университет (г. Самара).
10. Разработка логической модели пассажирских перевозок маршрута № 9 методами имитационного моделирования. Кононыхина А.Д., Толстова М.С., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
11. Применение математических методов в естествознании. Кузнецова Е.Ю, ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
12. Теория графов и её практическое применение. Евстафьев С.Н., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
13. Моделирование процесса импульсного лазерного спекания порошковых материалов. Сапрыкин А.А., Сапрыкина Н.А., Ибрагимов Е.А., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
14. Методические основы экспериментального исследования реологических свойств металлических материалов при фрезеровании. Хаймович А.И., Балякин А.В., Галкина Н.В., Самарский Государственный Аэрокосмический Университет (г. Самара).

Третье заседание

10 октября, пятница, 14.30 – 17.00

Корпус №2, аудитория №1

1. Применение методов мультифрактального анализа временных рядов в задачах исследования динамики экономических показателей. Попова А.К., Масловская А.Г., Амурский государственный университет (г. Благовещенск).
2. Оценка эффективности способов снижения риска банкротства предприятия. Телипенко Е.В., Яворский М.Р., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
3. Анализ факторов, влияющих на точность позиционирования манипулятора со свободными гибкими нитями. Клековкина Е.Е., Иванов С.Е., Архипова, Д.А., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
4. Проблемы, возникающие при выборе информационных систем и методы их решения. Зорина Т.Ю., Чернышева Т.Ю., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
5. Определение изменения противопожарного разрыва при верховых лесных пожарах в зависимости от скорости ветра и свойств лесного массива при помощи математического моделирования. Фрянова К.О., Национальный исследовательский Томский политехнический университет (г. Томск).
6. Обработка и анализ данных горных машин и оборудования с помощью теории вероятностей и математической статистики. Михеев Д.А., Дубровский М.В., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
7. Математическая модель кинематики плоского манипулятора со свободными гибкими нитями. Клековкина Е.Е., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
8. Анализ математических методов оценки эффективности инноваций в машиностроительной отрасли. Скрипкина Т.А., Григорьева А.А., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
9. Использование механизма конечного автомата для автоматического преобразования библиографической записи со старого стандарта на новый. Сорочан А.Э., Черновицкий национальный университет имени Юрия Федьковича (г. Черновцы).
10. Моделирование пост-процессов разложения в кристаллах АТМ при воздействии слабым электрическим полем. Родзевич А.П., ЮТИ ТПУ (г. Юрга), Газенаур Е.Г., Крашенинин В.И., Кемеровский государственный университет (г. Кемерово).
11. Геометрическое моделирование многофакторных технологических процессов на основе бирациональных преобразований. Боровиков И.Ф., Потапова Л.А., ЮТИ ТПУ (г. Юрга), Пятанин П.С., Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (Москва).
12. Нелинейные инволюции в геометрическом моделировании сложных технических форм. Боровиков И.Ф., ЮТИ ТПУ (г. Юрга), Пятанин П.С., Владимирова В.В., Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (Москва).
13. Роль и применение математических методов в естествознании. Колпаков В.К., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
14. Статистический метод определения состава защитного противопригарного покрытия при сварке в углекислом газе. Сапожков А.С., Сибирский государственный индустриальный университет (г. Новокузнецк), Сапожков С.Б., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).

Секция 3
ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ НЕПРЕРЫВНОГО МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Председатель: Гиль Л.Б., доцент каф. ЕНО, к.пед..н.
Секретарь: Соколова С.В., доцент каф. ЕНО

Первое заседание

9 октября, четверг, 14.30 – 17.40
Корпус №2, аудитория №8

1. Адаптированный вариант математического боя для современных школьников. Жуковская А.О., Томский государственный университет (г. Томск).
2. Непрерывная профессиональная подготовка будущих инженеров в педагогической теории и практике. Лощилова М.А., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
3. Развитие личностного потенциала студентов в процессе обучения естественнонаучным и техническим дисциплинам. Соколова И.Ю., Томский государственный педагогический университет (г. Томск).
4. MOODLE – помощник преподавателя и студента. Вик К.В., Полосухин К.А., Томский государственный архитектурно-строительный университет, (г. Томск).
5. Математическая обработка педагогического эксперимента в вузе. Юрченко В.Ю., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
6. Диагностика трудностей, связанных с элементарной математикой как обязательная составляющая обучения школьников и студентов решению задач по физике. Полицинский Е.В., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
7. Коммуникативная деятельность в формировании смыслов познания. Кулагина А.А., Ибрагимова Н.И., Сургутский государственный университет (г. Сургут).
8. Индивидуализация обучения математике в техническом вузе. Шатц Э.А., ЮТИ ТПУ (г. Юрга), Уманцев М.А., МБОУ «Лицей города Юрги» (г. Юрга).
9. Развитие общих познавательных способностей в контексте повышения качества математического образования. Зырянов В.С., ЮТИ ТПУ (г. Юрга), Шалунов А.А., Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (г. Томск).
10. Применение математических расчётов для решения химических задач. Пичугина М.В., Деменкова Л.Г., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
11. Реализация требования ФГОС на ступени основного общего образования «Всё познаётся в сравнении». Конюкова О.В., МБОУ Средняя общеобразовательная школа №1 (г. Юрга).
12. К вопросу о саморазвитии личности студентов. Галеева А.А., Деменкова Л.Г., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).

Второе заседание

10 октября, пятница, 10.20 – 13.00

Корпус №2, аудитория №8

1. Изучение стрессоустойчивости первокурсников как фактора, влияющего на успешное усвоение математики. Литвиненко В.В., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
2. Информационные технологии в образовании. Куанышев Т.Т., Карагандинский государственный технический университет (г. Караганда).
3. Использование пакета WOLFRAMMATHEMATICA для создания автоматической генерации вариантов контрольных работ и ответов к ним по математической дисциплине. Гнедаш Е.В., Гнедаш Д.В., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
4. Эмоциональный интеллект в познавательной деятельности при изучении математики. Игишева А.Л., Гиль Л.Б., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
5. Статистическая обработка результатов тестирования индивидуально-психологических особенностей студентов ЮТИ ТПУ. Зорина Т.И., Соколова С.В., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
6. Особенности преподавания математики иностранным студентам, обучающихся в технических вузах России. Березовская О.Б., Поткина Е.С., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
7. Обучение математике через задачи. Князева О.Г., Тищенкова А.В., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
8. Задачный подход организации познавательной математической деятельности. Петрова К.А., Новосибирский государственный технический университет (г. Новосибирск).
9. Психолого-педагогические условия организации самоконтроля познавательной деятельности при обучении математике. Шалунов А.А., Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (г. Томск).
10. Проблема математизации технических наук. Ливерко А.С., Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики (г. Новосибирск), Васюнин В.А., Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (г. Томск).
11. Математическая деятельность студентов в контексте профессиональных компетенций. Мельникова В., Якутова В., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
12. Анализ причин снижения качества обучения математике, выполненный первокурсниками. Романова А., Князева О.Г., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
13. К вопросу о формировании профессионально ориентированной математической подготовки студентов технического вуза. Сорокин П.Д., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
14. Математика в исторических исследованиях техники и технологий. Милованова М.С., Чеховских К.А., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
15. Самостоятельная работа студентов – плюсы и минусы. Юшков В.П., Князева О.Г., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
16. Высшее профессиональное образование в Кемеровской области. Полянская А.А., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
17. Выбор критериев и моделей оценки личностных качеств и компетентности обучаемых. Агаджанян В.Д., Лызин В.А., Картуков К.С., Евстафьев С.Н.,

ЮТИ ТПУ (г. Юрга).

18. Интеграция процессов формирования элементарных математических представлений и физического воспитания детей младшего школьного возраста. Барсуков В.В., МБОУ «Новороmановская основная общеобразовательная школа» (с. Новороmаново).

Третье заседание

10 октября, пятница, 14.30 – 17.00

Корпус №2, аудитория № 8

1. Эффективность обучения математике в условиях совместной познавательной деятельности студентов. Курилова А.В., Новосибирский государственный университета экономики и управления (г. Новосибирск).
2. Рейтинговая система обучения – как элемент комфортной образовательной среды. Иванов С.Е., Габдулганиев А.В., Пашкова Л.А., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
3. Самостоятельная работа на уроках математики как средство активизации мыслительной деятельности учащихся. Горева С.А., МБОУ «СОШ №8» (г. Юрга).
4. Информационные технологии в инженерно-графической подготовке прикладных бакалавров, обучающихся по направлению «Машиностроение». Дронов А.А., Потапова Л.А., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
5. От чего зависят высокие баллы на ЕГЭ? Карпова Л.Ю., Белякина И.В., МАОУ «Гимназия города Юрги» (г. Юрга).
6. Голосовое создание и выполнение математических тестов с использованием TEX-формул. Сивак С.А., Сопронюк Т.Н., Черновицкий национальный университет имени Юрия Федьковича (г. Черновцы).
7. Технология активизации познавательно-исследовательской, творческой деятельности школьников. Андреева С.Ю., Красноярский краевой институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования (г. Красноярск).
8. Учебно-диагностический комплекс как средство развития интеллектуальных умений школьников. Голубева Л.М., Красноярский краевой институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования (г. Красноярск).
9. Анализ отношения студентов к информационным технологиям в образовательном процессе. Имас О.Н., Каминская В.С., Харлова А.Н., Национальный исследовательский Томский политехнический университет (г. Томск).
10. Коммуникативная деятельность в формировании смыслов познания. Кулагина А.А., Ибрагимова Н.И., Сургутский государственный университет (г. Сургут).
11. Формирование научно-исследовательских навыков в процессе изучения курса высшей математики. Подскребко Э.Н., Голуб О.А., Национальный исследовательский Томский политехнический университет (г. Томск).
12. Активизация познавательной деятельности студентов. Губайдуллина Р.Х., Галеева А.А., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
13. Готовность как результат непрерывной профессиональной подготовки будущих инженеров. Лощилова М.А., Стрековцова Т.А., ЮТИ ТПУ

(г. Юрга).

14. Профессиональная направленность при изучении математики в учреждениях среднего профессионального образования. Лиханов Д.Я., Лежнева З.И., ГБОУ СПО Юргинский технологический колледж (г. Юрга).
15. Анализ результатов итоговой государственной аттестации по математике выпускников IX классов общеобразовательных учреждений Кемеровской области в форме ОГЭ в 2014 году. Трушкина Т.П., КРИПКиПРО (г. Кемерово).