

*Донецкий национальный технический университет*

*Технологический институт  
Южного федерального университета в г. Таганроге*

## **ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ И ПРОГРАММА**

**Двенадцатого международного  
научно-практического семинара**

**«ПРАКТИКА И ПЕРСПЕКТИВЫ  
РАЗВИТИЯ ПАРТНЕРСТВА  
В СФЕРЕ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ»**

*12 – 14 апреля 2011 года*

*г.Донецке*

**Донецк – Таганрог 2011**

### **УВАЖАЕМЫЙ КОЛЛЕГА!**

Приглашаем Вас принять участие в работе **Двенадцатого международного научно-практического семинара «Практика и перспективы развития партнерства в сфере высшей школы»**, который состоится 12-14 апреля 2011 года в г. Донецке.

Заезд участников 12 апреля, выезд 15 апреля 2011 г.

Регистрация участников по адресу:

83001, г. Донецк, проспект Дзержинского, 1 (шестой учебный корпус ДонНТУ)

аудитория 6.304, кафедра «Технология машиностроения»

Справки по телефонам: +38(062) 301 08 05

### **МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ СЕМИНАРА**

**Сопредседатели** - ректор ДонНТУ, д.т.н. проф. **Минаев А.А.**, ректор ЮФУ д.т.н. проф. **Захаревич В.Г.**

**Члены:** к.т.н. доц. ДонНТУ **Алексеев Е.Р.**; д.т.н. проф., проректор ДонНТУ **Башков Е.А.**; д.т.н. проф. ТТИ ЮФУ **Бутенко В.И.**; к.т.н. доц., декан ТТИ ЮФУ **Василовский В.В.**; ст. преп. ДонНТУ **Голубов Н.В.**; к.т.н., доц. ДонНТУ, исполнительный директор Российско-Украинского университета **Грубка Р.М.**; д.т.н. проф., зав. каф. ДонНТУ **Зори А.А.**; к.т.н. доц., декан ДонНТУ **Ковалев С.А.**; д.т.н. проф., заместитель руководителя ТТИ ЮФУ **Курейчик В.М.**; к.п.н. проф., зав. каф. ДонНТУ **Левченко Г.Г.**; д.т.н. проф., зав. каф. ДонНТУ **Михайлов А.Н.**; к.и.н. проф., проректор ДонНТУ **Навка И.П.**; д.т.н. проф., первый заместитель руководителя ТТИ ЮФУ **Обуховец В.А.**; д.т.н. проф., зав. каф. ДонНТУ **Павлыш В.Н.**; к.т.н. доц. ТТИ ЮФУ, исполнительный директор Российско-Украинского университета **Панычев А.И.**; д.ф.-м.н. проф., ректор НААА **Пашаев А.М.**; к.т.н. доц., декан ДонНТУ **Селивра С.А.**; д.п.н. проф., декан ДонНТУ **Стефаненко П.В.**; д.т.н. проф., зав. каф. МГИУ **Суслов А.Г.**; д.ф.-м.н. проф., руководитель ТТИ ЮФУ **Сушинов А.И.**; д.т.н. проф., проректор ДонНТУ **Троянский А.А.**; к.т.н. доц., декан ДонНТУ **Турупалов В.В.**; к.т.н. доц. ТТИ ЮФУ **Шаповалов Р.Г.**

### **ПОРЯДОК РАБОТЫ СЕМИНАРА**

На семинаре будут работать следующие секции:

1. Проблемы инженерного образования: педагогика и методология.
2. Новые информационные технологии в инженерном образовании.
3. Компьютерное моделирование, компьютерная техника, техническая кибернетика и системы управления.
4. Современные проблемы техносферы. Автоматизация, технология и качество в производственных процессах.

#### **12 апреля**

12.00 – 18.00 – Заезд и регистрация участников семинара.

#### **13 апреля**

10.00 – 12.00 – Пленарное заседание.

12.00 – 14.00 – Перерыв на обед.

14.00 – 18.00 – Секционные заседания.

#### **14 апреля**

09.00 – 12.00 – Секционные заседания.

12.00 – 13.00 – Перерыв на обед.

13.00 – 13.45 – Подведение итогов.

14.30 – 15.30 – Участие в работе круглого стола.

#### **15 апреля**

11.00 – 18.00 – Отъезд участников семинара.

#### **Регламент выступлений**

Доклады на пленарном заседании – до 30 мин.

Доклады на секционных заседаниях – до 15 мин.

Выступления в дискуссиях – до 5 мин.

## ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

### ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1. **Навка И.П.**  
Открытие работы семинара
2. **Бажанов И.Н., Бажанов Н.Н.**  
Управление факультетом на основе системы сбалансированных показателей
3. **Бутенко В.И.**  
Концепция эстафетного образования – реальный путь подготовки специалистов будущего
4. **Гольцов В.А.**  
Мышление на базе классической и квантовой физики – необходимое условие образованности современного инженера
5. **Иванов Е.А.**  
О проблемах перехода на новые образовательные стандарты бакалавриата
6. **Каверина О.Г.**  
Современные подходы к подготовке будущих инженеров-педагогов
7. **Кисель Н.Н., Грищенко С.Г., Панычев А.И.**  
Компетентностный подход при составлении основных образовательных программ по новым образовательным стандартам
8. **Краснощекова Г.А.**  
О региональном компоненте в языковом образовании студентов – нефилологов
9. **Малашенко В.В., Малашенко Т.И.**  
Развитие инженерного образования: выбор пути
10. **Нечепасєв В.Г.**  
Розробка інноваційної моделі загально інженерної підготовки фахівців напрямків навчання «Інженерна механіка» і «Машинобудування»
11. **Паслен В.В.**  
Интеллект и молодежь

### СЕКЦИЯ №1

#### **Проблемы инженерного образования: педагогика и методология**

*Руководители секции - к.п.н., проф. Левченко Г.Г., к.п.н., доц. Краснощекова Г.А.*

1. **Акимова В.В., Забалужева А.И.**  
Задачи, как средство формирования учебно-познавательной компетенции студентов вуза
2. **Вірич С.О.**  
Философский взгляд на прикладную математику
3. **Вірич С.О., Бабенко М.О.**  
Методологічні засади формування професіоналізму особистості й діяльності майбутніх інженерів
4. **Вірич С.О., Данильчук О.М.**  
Моральне виховання - виховна діяльність ВНЗ, спрямована на формування у студентів стійких моральних якостей
5. **Ведёрина Ю.И.**  
К проблеме несоответствия направлений и объемов профессионального обучения молодежи потребностям рынка
6. **Глушенко А.А., Таран В.А.**  
Разработка методики автоматизированного проектирования индивидуальной образовательной траектории обучения и количественной оценки компетенции специалиста
7. **Гусева М.Н., Скубилин И.М.**  
К вопросу формирования личности

8. **Дроздов Ю.А., Дорошенко С.А.**  
Лабораторный практикум по курсу «Детали машин и основы конструирования»
9. **Касьянова А.Н.**  
Инвестиционная политика в сфере образования: региональный срез
10. **Левченко Г.Г.**  
«Технологии обучения» в образовании
11. **Левченко Г.Г., Зайцева М.Н., Хохлаткина В.В.**  
Грамматические упражнения как эффективное средство чтения и понимания текстов по специальности
12. **Мелихова О.А., Скубилин М.Д., Стефаненко В.К.**  
О публикациях и диссертациях
13. **Павлыш В.Н., Онацкая Н.Г., Митасова Э.Ф.**  
Проблемы обучения дискуссионному общению в процессе преподавания русского языка как иностранного
14. **Панычев А.И., Грищенко С.Г.**  
Опыт анкетирования первокурсников радиотехнического факультета ТТИ ЮФУ
15. **Подножкина В.Н.**  
Технология проблемно-модульного обучения
16. **Рачипа А.В., Янкина И.А.**  
Образовательный процесс глазами студентов технического вуза
17. **Рыбинская Т.А.**  
Воспитание духовной культуры личности средствами художественной культуры
18. **Харламова Т. І.**  
Вчення реферуванню і анотації текстів в технічному вузі
19. **Lopatina T. N.**  
Über den umgang mit anglizismen in der jugendsprache
20. **Zissartschuk N.A.**  
Die lernprioritäten im fremdsprachenunterricht

## ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ И ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

### СЕКЦИЯ №2

#### Новые информационные технологии в инженерном образовании

*Руководители секции - д.т.н., проф. Павлыш В.Н., к.т.н., доц. Алексеев Е.Р.*

1. **Антоненко Т.С., Мирошниченко Е.В.**  
Необходимость международной аккредитации образовательных программ для инженеров
2. **Блескун В.Ф.**  
Об опыте применения методов активного обучения при изучении курса «детали машин»
3. **Волощенко В.Ю., Ли В.Г.**  
Учебно-тренировочное устройство по начертательной геометрии
4. **Годына Н.Ф.**  
Система управления качеством кафедры – как составная часть системы управления вуза
5. **Григорян М.Е.**  
"Кирпичный стиль" в рядовой застройке Таганрога последней трети XIX в.
6. **Дёмин В.П., Коваленко В.И., Дёмин А.С.**  
Международное партнерство. Конференция в Тунисе.
7. **Дворникова Е.В.**  
Многокультурное воспитание личности
8. **Земляная Т.Н.**  
Общность монументальных росписей «школы М.Бойчука» и мексиканских худож-

ников

9. **Кипер Г. Н., Павлова Л. К.**  
Информационные технологии в образовании
10. **Клевцова А.Б.**  
Использование социальных сетей в учебной и воспитательной работе со студентами
11. **Лаппо І.М., Горячева Т.В.**  
Підвищення ролі вищої освіти в інноваційному процесі розвитку регіону
12. **Ледовской М.И.**  
Виртуальная информационная система для демонстрации клиент-серверных технологий
13. **Малютина Т.А.**  
Актуальные вопросы использования технологии проектного обучения в преподавании иностранных языков в неязыковом вузе
14. **Марков В.А.**  
Городские артерии Таганрога (Анализ городской дорожной сети Таганрога периода XVIII-XIX в.)
15. **Никифоров А.П., Смирнова М.А.**  
Применение структурно-информационного метода для повышения эффективности преподавания курса «Релейная защита и автоматика энергосистем»
16. **Одегова И.И.**  
Становление школы русского реалистического рисунка
17. **Онщенко В.П.**  
Модульно-варіантний підхід до курсового проектування деталей машин
18. **Павлыш В.Н., Зайцева М.Н.**  
Совершенствование методики обучения иностранному языку в техническом университете на основе применения компьютерных технологий
19. **Фролов С.В., Аббасов И.Б.**  
Дизайн фотоальбома GUAROSH «VARIATIO MARCELLE»
20. **Чернышев Е.А., Матвиенко А.В.**  
Имитационное моделирование как имитация научных исследований: истоки и следствия
21. **Antonenko T.S., Miroshnichenko E.W.**  
Die notwendigkeit der internationale akkreditierung der ausbildungsprogramme für ingenieure

## **ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ И ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ**

### **СЕКЦИЯ №3**

#### **Компьютерное моделирование, компьютерная техника, техническая кибернетика и системы управления**

*Руководители секции - к.т.н., доц. Ковалев С.А., к.т.н., доц. Шаповалов Р.Г.*

1. **Авдюшина А.Е., Звягинцева А.В.**  
Прикладное программное обеспечение оптической системы локализации природных объектов
2. **Баркалов А. А., Лаврик А.С., Мирошкин А. Н.**  
Применение метода замены логических условий для уменьшения аппаратных затрат в схеме устройства управления с разделением кодов
3. **Баркалов А.А., Цололо С.А., Биайрак Х.**  
Способ уменьшения аппаратных затрат в схеме КМУУ с элементарными цепями при реализации на заказных матрицах

4. **Беляев А.О.**  
Использование метода гибридных вычислений для измерения температуры при помощи NTC терморезисторов
5. **Беляков С.Л., Коломийцев Я.А.**  
Управление риском использования картографических ресурсов в социальных сообществах интернет
6. **Бобынцев Д.О., Борзов Д.Б.**  
Устройство анализа перекрытий каналов при размещении параллельных подпрограмм в многопроцессорных системах
7. **Волощенко В. Ю., Волощенко А. П., Тарасов С. П.**  
Экспериментальное исследование акустической прозрачности границы раздела вода-воздух для звуковых частот
8. **Волощенко В.Ю.**  
Локаатор для эхопоиска на мелководье
9. **Клевцов С.И.**  
Исследование влияния параметров настройки полиномиальной модели сглаживающего временного ряда на точность прогнозирования изменения физической величины
10. **Ковалёв С.А., Шишко С.Н., Клименко К.В.**  
Метод определения эффективности композиционных микропрограммных устройств управления с кэш-памятью
11. **Ковалев С.А., Зеленева И.Я., Татолов Е.Р.**  
Подход к унификации процесса синтеза МПА Мура для FPGA
12. **Корниенко В.Т., Шостак А.Н.**  
Использование визуального программирования виртуальных приборов в среде LabVIEW для построения аналоговых частотных скремблеров речевых сигналов
13. **Корниенко В.Т., Шостак А.Н.**  
Использование визуального программирования виртуальных приборов в среде LabVIEW для построения аналоговых временных скремблеров речевых сигналов
14. **Кузнецов Ф.И.**  
Метод усреднения значений сигналов датчиков переменных физических величин с компенсацией динамических погрешностей
15. **Ли В.Г., Комар А.В.**  
Внешняя оценка эффективности деятельности человека-оператора
16. **Ли В.Г., Сапрунов В.Н., Комар А.В.**  
Программные средства для интерпретации воздействий на приборы управления движением РТС
17. **Мальчева Р.В., Мохаммад Юнис**  
Применение строчной межпиксельной интерполяции для ускорения трассирования лучей
18. **Панычев А.И., Саградов Т.Г.**  
Трассировка лучей станции дифференциальной коррекции внутри сооружения с учетом несущих конструкций
19. **Панычев А.И.**  
Передача дифференциальных поправок при полном затенении навигационных спутников

20. **Петров Н.С.**  
Компьютерная модель беспроводной сетевой системы сбора и обработки информации датчиков
21. **Приходько. Т.О.**  
Исследование вопросов безопасности локальных сетей на канальном уровне модели OSI
22. **Пьявченко О.Н.**  
Особенности построения высокопроизводительных интеллектуальных микропроцессорных модулей сбора и обработки информации датчиков переменных физических величин
23. **Самойленко А.П., Петренко Е.Б.**  
Адаптивная система контроля состояния технологического объекта
24. **Самойленко А. П., Рудь Д. Е.**  
Особенности трафика телекоммуникационной системы с пульсирующим входным потоком
25. **Сербиновский М.Ю., Состина Е.В., Сербиновский А.М.**  
Математическое моделирование экологически чистого процесса формирования композиционных лент. 1. Модель формирования
26. **Сербиновский М.Ю., Состина Е.В., Сербиновский А.М.**  
Математическое моделирование экологически чистого процесса формирования композиционных лент. 2. Определение параметров тканевых оболочек и примеры реализации модели
27. **Скубилин И.М., Скубилин М.Д.**  
Шаржирный электропривод на двигателе постоянного тока
28. **Скубилин М.Д.**  
К вопросу об электропунктурной рефлексотерапии
29. **Скубилин М.Д.**  
Об использовании альтернативных источников энергии
30. **Удод Е.В.**  
Моделирование оценки времени решения задачи сбора и обработки информации с датчиков в полимодульных 4х-ярусных системах с параллельным решением задач

## **ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ И ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ**

### **СЕКЦИЯ №4**

#### **Современные проблемы техносферы. Автоматизация, технология и качество в производственных процессах**

*Руководители секции - д.т.н. проф. Михайлов А.Н., д.т.н. проф. Бутенко В.И.*

1. **Артемьев А.С., Долженкова В.В., Звягинцева А.В.**  
Применение геоинформационного моделирования для оценки загрязнения окружающей среды промышленными выбросами объектов техносферы
2. **Байков А.В., Михайлов А.Н., Грубка Р.М., Билищук К.А.**  
Влияние характеристик эластичного шлифовального инструмента на перемещение алмазных зерен в матрице
3. **Барковская Д.В., Звягинцева А.В.**  
Использование методологии анализа риска при оценке безопасности объектов техносферы

4. **Болтян А.В., Болтян М.А.**  
Характер нагрузки системы адаптивного управления токарным станком с ЧПУ
5. **Буленков Е. А., Зайцева И. Ю.**  
Структурный синтез многономенклатурных роторных машин
6. **Бутенко В.И.**  
Влияние энергетического состояния материала поверхностного слоя детали на его износостойкость
7. **Бутенко В.И.**  
Роль нанотрибологии в создании энергосберегающих машин и устройств
8. **Бутенко В.И., Кулинский А.Д., Гусакова Л.В.**  
Пути повышения работоспособности и увеличения сроков хранения абразивных инструментов
9. **Водолазская Н.В.**  
Методика проектирования роторно-многоярусных систем для сборки резьбовых изделий
10. **Головин В.С., Мирошниченко Е. В.**  
Анализ темпов развития современных нанотехнологий
11. **Горобец И.А., Голубов Н.В., Горбулин И.А.**  
Исследование влияния режимов шлифования на производительность и качество обработанной поверхности изделий из природного камня
12. **Грубка Р.М., Михайлов А.Н., Шадиев А.Ю.**  
Устройство для чистовой обработки зубьев втулок зубчатых муфт с пространственной геометрией
13. **Гусакова Л.В.**  
Шлифовальный инструмент переменной зернистости
14. **Диденко Д.И., Рыбинская Т.А., Шаповалов Р.Г.**  
Поверхностно-упрочняющая обработка с одновременным нагревом поверхностного слоя детали
15. **Диденко Д.И., Рыбинская Т.А., Шаповалов Р.Г.**  
Влияние размера абразива и твердости связки на эффективность шлифования
16. **Дуров Д.С.**  
Конвертопланы с криогенными силовыми установками – винтокрылый приоритет деловой и палубной авиации
17. **Енин Е.Е., Звягинцева А.В.**  
Анализ риска возникновения аварий на точечных объектах нефтегазовой отрасли
18. **Ермолаева Н.В., Емельянова З.Н.**  
Энергосбережение в сфере ЖКХ с помощью термоэлектрических преобразователей
19. **Ермолаева Н.В., Литвин Н.В., Муромцев В.В.**  
Термоэлектрическое устройство утилизации промышленных тепловых отходов
20. **Захарченко А.Д.**  
Определение коэффициента масштабного фактора для гибких колес волновой зубчатой передачи
21. **Захарченко А.Д.**  
Оценка массогабаритных параметров зубчатых пар из различных материалов



22. **Захарченко А.Д., Гусакова Л.В.**  
Технология отделочной обработки зубчатых колес
23. **Ивченко Т.Г., Витохина Д.В.**  
Повышение эффективности обработки деталей из чугуна за счет оптимизации режимов резания
24. **Ивченко Т.Г., Петряева И.А., Полякова Е.В.**  
Управление тепловыми потоками и температурами в зоне резания при неустановившемся теплообмене
25. **Ищенко А.Л., Байков А.В., Лисняк С.Л.**  
Сравнение методов решений напряженно-деформированного состояния матрицы шлифовального инструмента
26. **Калафатова Л.П., Кондратенко А.Е.**  
Влияние свойств магнитно-абразивных порошков на качество поверхности при обработке изделий из твердых сплавов
27. **Кульбида О.О., Ищенко А.Л., Бережная О.О.**  
Использование аффинных преобразований для контроля положения деталей при сборке на автоматическом сборочном роторе
28. **Ляхин А.М., Михайлов А.Н., Тимченко Е.В.**  
Технологические основы повышения эксплуатационных свойств рабочих элементов зубчатых колес на базе функционально-ориентированного подхода
29. **Мамутов Б.В.**  
Модель регрессионного анализа с нечеткими интервалами
30. **Масюк Л.Н., Гаркавый Е.Я., Дреко Ю.О.**  
Интеллектуальная собственность и нанотехнологии
31. **Мирошниченко О. А., Горобец И. А.**  
Выбор инструмента для обработки зубьев колеса движителя БСП очистного комбайна
32. **Михайлов А.Н., Михайлова Е.А., Аль-Судани Т.Т., Михайлов Д.А.**  
Исследования особенностей нанесения вакуумных ионно-плазменных покрытий внутренних цилиндрических поверхностей изделий машиностроения
33. **Михайлов А.Н., Михайлова Е.А., Ищенко А.Л., Михайлов Д.А.**  
Маршрутизация изделий в поточно-пространственных технологических системах
34. **Михайлов А.Н., Сидорова Е.В.**  
Моделирование поведения системы подложка-покрытие
35. **Михайлов А.Н.**  
Особенности синтеза нанотехнологий и повышение качества изделий на базе наноматериалов
36. **Момот А.И., Самойлов П.И.**  
Повышение эффективности использования оборудования
37. **Момот А.И., Скибенко Г.Г.**  
Пути мотивации персонала в системе менеджмента качества
38. **Момот О.І., Городничук Н.В.**  
Контроль якості продукції на прикладі підприємств металургійного комплексу Донбасу
39. **Носко О.Э., Булейко В.Г.**  
Средства пространственной визуализации как инновационный подход в подготовке

инженерных кадров

40. **Онищенко В.П., Кузнецова А.В.**

Определение жесткости зуба конической шестерни с двояковыпукло-вогнутыми зубьями

41. **Пашинин А.В., Чернышев Е.А.**

Определение упругого отжатия при резании металла с учетом динамики процесса

42. **Плетенец О.В., Горобець І.О.**

Дослідження впливу параметрів на енерговитрати маніпулятора

43. **Полтавец В.В., Шаповалова Н.Н.**

Определение механических характеристик материалов при резании с помощью термомеханических коэффициентов

44. **Польченко В.В., Богуславский В.А., Юрлов А.А.**

Обрабатываемость природного камня

45. **Тринеев Е.А., Шевченко Ю.Н., Звягинцева А.В.**

Мониторинг и прогнозирование влияния опасных природных явлений на надежность объектов энергообеспечения

46. **Фоменко Е.С.**

Теоретическое исследование скрытой энергии деформирования сталей на различных стадиях пластической деформации

#### **ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ И ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ**

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК