

## **Уважаемый коллега**

Донецкий национальный технический и Таганрогский государственный радиотехнический университеты 9-11 апреля 2003 года проводят Четвертый международный научно-практический семинар «Практика и перспективы развития институционального партнерства» в городе Донецке на базе Донецкого национального технического университета.

Целью научно-практического семинара является обмен научно-технической информацией, определение перспективных путей развития институционального сотрудничества, разработка совместных научных программ и установление деловых контактов.

### **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ СЕМИНАРА**

#### Сопредседатели:

**Минаев А.А.**, д.т.н., проф., ректор ДонНТУ (Украина);  
**Захаревич В.Г.**, д.т.н., проф., ректор ТРТУ (Россия).

#### Члены:

**Башков Е.А.**, д.т.н., проф., проректор ДонНТУ (Украина); **Калякин А.И.**, к.т.н., проф., проректор ТРТУ (Россия); **Каркищенко А.Н.**, д.ф.-м.н., проф., проректор ТРТУ (Россия); **Навка И.П.**, к.и.н., проф., проректор ДонНТУ (Украина); **Курейчик В.М.**, д.т.н., проф., проректор ТРТУ (Россия); **Василовский В.В.**, к.т.н., доц., декан ТРТУ (Россия); **Мизин Б.М.**, к.т.н., доц., декан ДонНТУ (Украина); **Гапеев В.Б.**, доц., ученый секретарь ДонНТУ (Украина) – исполнительный директор Российско-Украинского университета по ДонНТУ; **Панычев А.И.**, к.т.н., доц., доцент кафедры ТРТУ (Россия) – исполнительный директор Российско-Украинского университета по ТРТУ; **Бутенко В.И.**, д.т.н., проф., зав. каф. ТРТУ (Россия); **Зори А.А.**, д.т.н., проф., зав. каф. ДонНТУ (Украина); **Лапко В.В.**, к.т.н., доц., декан ДонНТУ (Украина); **Левченко Г.Г.**, к.п.н., проф., зав. каф. ДонНТУ (Украина); **Михайлов А.Н.**, д.т.н., проф., зав. каф. ДонНТУ (Украина); **Скидан И.А.**, д.т.н., проф., зав. каф. ДонНТУ (Украина); **Скобцов Ю.А.**, д.т.н., проф., зав. каф. ДонНТУ (Украина); **Суслов А.Г.**, д.т.н., проф., зав. каф. БГТУ (Россия); **Хорхордин А.В.**, к.т.н., доц., декан ДонНТУ (Украина).

#### Секретариат:

**Рыбина С.А.**, ДонНТУ (Украина) – ученый секретарь; **Грубка Р.М.**, - аспирант ДонНТУ (Украина) – секретарь.

## **ПОРЯДОК РАБОТЫ СЕМИНАРА**

### **9 апреля**

Заезд участников семинара, регистрация.

### **10 апреля**

10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup> – Пленарное заседание, (аудитория №1, «Телецентр», 3 учебный корпус).

13<sup>00</sup> – 14<sup>30</sup> – Перерыв на обед.

14<sup>30</sup> – 17<sup>00</sup> – Секционные заседания.

### **11 апреля**

9<sup>00</sup>-10<sup>00</sup> – Ознакомление с историей ДонНТУ (выставочный зал 9-го учебного корпуса).

10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup> - Пленарное заседание.

13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> – Перерыв на обед.

Индивидуальная работа, связанная с установлением личных и деловых контактов.

Проработка совместных проектов.

Закрытие семинара.

Отъезд участников.

### **Регламент выступлений**

Доклады на пленарном заседании – до 30 мин.

Доклады на секционных заседаниях – до 20 мин.

Выступления в дискуссиях – до 5 мин.

## **ПРОГРАММА СЕМИНАРА**

### **Пленарное заседание**

Сопредседатели – д.т.н., проф. **Минаев А.А.**, д.т.н., проф. **Захаревич В.Г.**

10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup> аудитория №1 «Телецентр» (3 уч. корпус)

1. Открытие семинара

Минаев А.А., д.т.н., проф., ректор ДонНТУ (Украина).

2. Российско – украинское правовое регулирование сферы профессионального образования (международный аспект включенного обучения).

Бажанов Н.Н. (ТРТУ, г. Таганрог, Россия).

3. О содержании лингвистической подготовки специалистов в технической области.

Воскобойникова Н.П., Клягин Г.С. (ДонНТУ, г. Донецк, Украина).

4. Особенности подготовки специалистов в области микрокомпьютерных систем.

Пьявченко О.Н., Клевцов С.И. (ТРТУ, г. Таганрог, Россия).

5. Некоторые проблемы инженерного образования в эпоху глобализации.

Левченко Г. Г., Власенко Н. Н., Каплюхин А. А., Шестик Б. Н. (ДонНТУ, г. Донецк, Украина).

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

#### **Секция № 1.**

#### **Информационные технологии, компьютерная техника, техническая кибернетика и системы управления.**

Сопредседатели секции – д.т.н., проф. Зори А.А., д.т.н., проф. Пьявченко

О.Н., д.т.н., проф. Фельдман Л.П.

10 апреля 14<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup> аудитория № 8.705

11 апреля 10<sup>00</sup> – 12<sup>00</sup> аудитория № 8.711

1. Трехмерное моделирование по опорным сечениям в редакторе 3D Studio MAX.

Аббасов И.Б. (ТРТУ, г. Таганрог, Россия).

2. Сепарабельное моделирование сепарационной технологии.

Ариненков Ю.Д. (ДонНТУ, г. Донецк, Украина).

3. Синтез автоматов с ТЗ-структурой на счетчиках.

Баркалов А.А., Ковалев С.А., Ахмад Камаль Эль-Джейби. (ДонНТУ, г. Донецк, Украина).

4. Декомпозиция булевых функций методом приведения.

Баркалов А.А., Красичков А.А. (ДонНТУ, г. Донецк, Украина).

5. Принципы организации выводов решений в базе знаний инструментальной оболочки для создания интеллектуальных САПР.

Григорьев А.В. (ДонНТУ, г. Донецк, Украина).

6. Управление переходными процессами в фазовых автоматических системах.

Геложу Ю.А., Клименко П.П., Куприянов А.С. (ТРТУ, г. Таганрог, Россия).

7. Синтез управляющего автомата по граф-схеме алгоритма с многонаправленными переходами.

Зеленева И.Я., Саломатин В.А., Воробьев Д.Б. (ДонНТУ, г. Донецк, Украина).

8. О положении геохимического барьера в Таганрогском заливе в 2001 году.

Копылова А.Ю. (ДонНТУ, г. Донецк, Украина).

9. О самоочищении вод Таганрогского залива от нефтепродуктов.

- Немеровченко Е.А. (ТРТУ, г. Таганрог, Россия).
10. Разработка системы автоматизированного проектирования технологических схем нагнетания жидкости в угольный пласт.  
Павлыш В.Н., Чеснокова О.В., Лазебная Л.А. (ДонНТУ, г. Донецк, Украина).
11. Математическая модель процесса гидродинамического воздействия на угольный пласт.  
Павлыш В.Н., Ильяшенко В.С. (ДонНТУ, г. Донецк, Украина).
12. Математическое моделирование работы реактора для получения ферритного материала.  
Павлыш В.Н., Перинская Е.В. (ДонНТУ, г. Донецк, Украина).
13. Автоматизация контроля параметров и управления процессом нагнетания жидкости в угольный пласт.  
Павлыш В.Н., Лазебная Л.А., Чеснокова О.В. (ДонНТУ, г. Донецк, Украина).
14. Моделирование антенны системы дистанционного управления и контроля.  
Панычев А.И., Соломахин П.А. (ТРТУ, г. Таганрог, Россия).
15. Взаимное влияние нелинейных нагрузок клиновидной антенны  
Панычев А.И., Тищенко Б. В. (ТРТУ, г. Таганрог, Россия).
16. Представление модели диагностируемой системы контроля производственного процесса.  
Петров Н.С. (ТРТУ, г. Таганрог, Россия).
17. Подходы к организации распределенных моделирующих сред на базе промежуточного программного обеспечения технологии CORBA.  
Потапенко В.А. (ТРТУ, г. Таганрог, Россия).
18. Об оценке водоема-охладителя АЭС в рыбохозяйственных целях.  
Пугачева В. А. (ТРТУ, г. Таганрог, Россия).
19. Особенности эксплуатации и обслуживания преобразователей частоты с управляемым вектором потока.  
Рассоха Д.П., Полуянович Н.К. (ТРТУ, г. Таганрог, Россия).
20. Обеспечение катастрофоустойчивости систем транспортной автоматики.  
Родзин С. И. (ТРТУ, г. Таганрог, Россия).
21. Представление графических объектов с помощью ассоциативных правил  
Родзин С.И., Родзина О.Н. (ТРТУ, г. Таганрог, Россия).
22. Управление информационной защитой радиолокационных цилиндрических объектов при поляриметрическом наблюдении.  
Семенихин А.И. (ТРТУ, г. Таганрог, Россия).
23. Об эргометрии функций мышц человека.  
Скубилин М.Д., Письменов А.В., Саване А.С., Путилин В.П., Таран В.А. (ТРТУ, г. Таганрог, Россия).
24. Анализ методов измерения однородности пралиновой смеси.  
Тарасюк В.П. (ДонНТУ, г. Донецк, Украина).

## ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ И ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

### Секция № 2.

#### **Автоматизация, технология и качество в машино- и приборостроении.**

Сопредседатели секции – д.т.н., проф. **Бутенко В.И.**,  
д.т.н., проф., **Михайлов А.Н.**, д.т.н., проф. **Суслов А.Г.**

10 апреля 14<sup>00</sup>-17<sup>00</sup> аудитория № 6.308

11 апреля 10<sup>00</sup>-12<sup>00</sup> аудитория № 6.308

1. Характер износа торцового шлифовального инструмента при обработке крупногабаритных изделий.  
Байков А.В., Рыбина С.В., Ищенко А.Л. (ДонНТУ, г. Донецк, Украина).
2. Вторичное использование отработанных смазок с целью улучшения экономических показателей и уменьшения загрязнения окружающей среды.  
Богуславский В.А., Польченко В.В., Китаев Е.В. (ДонНТУ, г. Донецк, Украина).
3. Теоретико-экспериментальное исследование ЭДС-напряжения деформируемого материала.  
Бутенко В.И. (ТРТУ, г. Таганрог, Россия).
4. Определение технологической надежности машин при их ремонте  
Бутенко В.И., Гончаренко В.В. (ТРТУ, г. Таганрог, Россия).
5. Исследование вибрационных процессов при токарной обработке авиационных материалов.  
Бутенко В.И., Дуров Д.С. (ТРТУ, г. Таганрог, Россия).
6. Влияние способа механической обработки детали на релаксационную стойкость дислокационной структуры материала.  
Бутенко В.И., Рыбинская Т.А. (ТРТУ, г. Таганрог, Россия).
7. Перспективы внедрения САПР на машиностроительных предприятиях донецкой области.  
Винник А.Н., Горобец И.А., Голубов Н.В. (ДонНТУ, г. Донецк, Украина).
8. Автоматизированная система контроля и учета электроэнергии «КАПС-МИУС».  
Головченко А.Н., Бурык В.А., Куликов Ю.А. (ТРТУ, г. Таганрог, Россия).
9. Повышение качества обработки природного камня.  
Горобец И.А., Голубов Н.В. (ДонНТУ, г. Донецк, Украина).
10. Особенности идентификации режимов нагружения тяжелых машин циклического действия.  
Деркач А.В. (ДонНТУ, г. Донецк, Украина).
11. Исследование напряженного состояния заклепочных (болтовых) соединений.  
Захарченко А.Д. (ТРТУ, г. Таганрог, Россия).
12. Обоснование выбора режимов резания, обеспечивающих заданный уровень надежности режущего инструмента.  
Ивченко Т.Г. (ДонНТУ, г. Донецк, Украина).
13. Изменения напряженно-деформированного состояния зоны обработки при алмазном шлифовании ситалла за счет использования технологических сред.  
Калафатова Л.П. (ДонНТУ, г. Донецк, Украина).
14. Влияние геометрических параметров режущей части резцов на силы резания.  
Киндаев И.П. (ТРТУ, г. Таганрог, Россия).
15. Возможности применения газоохладения при обработке резанием.  
Киндаев И.П., Шаповалов Р.Г. (ТРТУ, г. Таганрог, Россия).
16. Экспериментальное исследование обработки втулок на токарном станке с ЧПУ.  
Коваленко В.И., Кудрявцев А.А., Лобко А.А. (ДонНТУ, г. Донецк, Украина).
17. Определение статической жесткости упругих систем станков.  
Максимов А.Н. (ТРТУ, г. Таганрог, Россия).
18. Особенности и перспективы процесса развития машиностроения Донбасса.  
Михайлов А. Н., Демин В. П. (ДонНТУ, г. Донецк, Украина).
19. Влияние систем технического диагностирования на управление качеством технологических процессов.  
Лукичев А. В., Сотников А. Л. (ДонНТУ, г. Донецк, Украина).

20. Основы создания компактной пространственно-ориентированной системы для сборки резьбовых соединений.

Михайлов А. Н., Водолазская Н. В. (ДонНТУ, г. Донецк, Украина).

21. Некоторые проблемы управления качеством в АТП донецкой области.

Момот А. И., Василенко Т. Е. (ДонНТУ, г. Донецк, Украина).

22. Пути повышения качества транспортной услуги.

Момот А. И., Василенко Т. Е. (ДонНТУ, г. Донецк, Украина).

23. Автоматизация создания математических моделей множественной линейной регрессии сложных технических систем.

Нечепаев В. Г. (ДонНТУ, г. Донецк, Украина).

24. Влияние конструкции зубчатых муфт на нагрузку опор валов.

Польченко В.В., Богуславский В.А., Капмохин А.А. (ДонНТУ, г. Донецк, Украина).

25. Влияние прямоугольной формы ультразвукового преобразователя на огибающую серии эхоимпульсов при измерении механических напряжений.

Сластен М.И. (ТРТУ, г. Таганрог, Россия).

26. Система подготовки специалистов и кадров высшей квалификации различных уровней

Суслов А.Г., Лексиков В.П., Прокофьев А.Н., Хандожко А.В. (БГТУ, г. Брянск, Россия).

27. Равновесие массы на колеблющемся основании.

Сущенко А.А. (ТРТУ, г. Таганрог, Россия).

28. Динамическая модель маятника с подвижной точкой подвеса

Сущенко А.А. (ТРТУ, г. Таганрог, Россия).

## ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ И ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

### Секция № 3.

#### **Проблемы инженерного образования: педагогика, методология, технология.**

Председатель секции - д.т.н., проф. **Левченко Г.Г.**

10 апреля 14<sup>00</sup>-17<sup>00</sup> аудитория № 1 «Телецентр» (3 уч. корпус)

11 апреля 1000-1200 аудитория № 10.411

1. Отношение к знаниям о политике населения среднего города России.

Акимова В. В. (ТРТУ, г. Таганрог, Россия).

2. Активне ставлення до українського слова як чинник соціальної зрілості і психологічної стійкості сучасного інженера.

Алтухов В. М., Булновська Н. І. (ДонНТУ, г. Донецк, Украина).

3. Характеристика делового французского языка в устной речи.

Большева Л. А. (ДонНТУ, г. Донецк, Украина).

4. Педагогическое проектирование электронных образовательных ресурсов по курсу «Правовые основы природоохранной деятельности» и разработка компьютерной технологии обучения студентов по этой специальности.

Гура В.В., Королев А.Н., Милешко Л.П. (ТРТУ, г. Таганрог, Россия).

5. Проблеми формування мовленнєвої компетенції у студентів технічних ВУЗів.

Дмитрієва О.І. (ДонНТУ, г. Донецк, Украина).

6. Центр психологической безопасности личности в ВУЗе.

Дорофеева Г.А. (ТРТУ, г. Таганрог, Россия).

7. Основные тенденции развития зарубежной методики преподавания французского языка как иностранного.

- Левченко Г. Г., Чернявская О. И. (ДонНТУ, г. Донецк, Украина).
8. Сегмент электронного образовательного ресурса для дистанционного образования - энциклопедия по инженерной графике.  
Ли В.Г. (ТРТУ, г. Таганрог, Россия).
9. Виртуальная лаборатория по разделу физики «Электричество».  
Ли В.Г., Дроздов Ю.А. (ТРТУ, г. Таганрог, Россия).
10. Визуализация ВКД с использованием виртуальных моделей манипуляторов СТРЕЛА и ERA.  
Ли В.Г., Сапунцов, Коломийцев (ТРТУ, г. Таганрог, Россия).
11. Дидактические принципы формирования творческого мышления при подготовке специалистов в области новых информационных технологий.  
Маклаков Г.Ю. (ДонНТУ, г. Донецк, Украина).
12. Методические принципы организации инженерного образования на основе концепции информационной безопасности.  
Маклаков Г.Ю. (ДонНТУ, г. Донецк, Украина).
13. Пути повышения эффективности учебной деятельности студентов на основе активизации познавательных процессов вербальными и невербальными методами.  
Матулевская Н. П., Гречаниченко Л. В. (ДонНТУ, г. Донецк, Украина).
14. Методологические и психологические элементы технического творчества и методы их активации при решении изобретательских задач.  
Митасов О. В., Павлыш В. Н., Митасова Э. Ф. (ДонНТУ, г. Донецк, Украина).
15. Обучение иностранных студентов подготовительного факультета научному стилю русской речи.  
Митасова Э. Ф. (ДонНТУ, г. Донецк, Украина).
16. Элементы теории и методологии классификации наук и методы научных исследований на современном этапе.  
Митасова Э. Ф., Павлыш В. Н., Брага В. В., Митасов О. В. (ДонНТУ, г. Донецк, Украина).
17. Специфика структурного функционирования терминов в устной научной речи в процессе обучения русскому языку как иностранному.  
Онацкая Н. Г. (ДонНТУ, г. Донецк, Украина).
18. Виртуальная лабораторная работа по ядерной физике "Определение линейного коэффициента ослабления гамма – лучей в веществе".  
Товстуха В. С. (ДонНТУ, г. Донецк, Украина).
19. Формирование пространственных представлений у студентов-дизайнеров.  
Утишев Е.Г. (ТРТУ, г. Таганрог, Россия).
20. Использование персональных компьютеров при подготовке радиоинженеров.  
Юханов Ю.В., Сорокин С.Н., Климов А.В., Савельев В. В. (ТРТУ, г. Таганрог, Россия).
21. Особенности формирования социально-экономических установок в высшем техническом образовании.  
Якина И.А. (ТРТУ, г. Таганрог, Россия).
22. Dictionnaire contextuel du francais specialise.  
Guennady Kliaguine, Galina Kapnadze. (ДонНТУ, г. Донецк, Украина).
23. Histoire et tendance du developpement des dictionnaires de la langue francaise.  
Guennady Kliaguine, Galina Kapnadze. (ДонНТУ, г. Донецк, Украина).

## ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ И ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

ДЛЯ ЗАМЕТОК