

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНСТИТУТ АВИАМАШИНОСТРОЕНИЯ И ТРАНСПОРТА

**ПРОГРАММА**

**III ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ**

***«АВИАМАШИНОСТРОЕНИЕ И ТРАНСПОРТ СИБИРИ»***



Иркутск 2013

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

### **Председатель:**

**Пешков В.В.** проректор по научной работе НИ ИрГТУ

### **Зам. председателя:**

**Ахатов Р.Х.** директор института «Авиамашиностроения и транспорта» НИ ИрГТУ

**Зедгенизов А.В.** Зам. директора института авиамашиностроения и транспорта по научной работе;

### **Члены оргкомитета:**

**Булгакова М.А.** начальник отдела организации научной деятельности молодых ученых и студентов;

**Шмелев В.В.** начальник управления информационных систем и технологий;

**Шаров М.И.** доцент кафедры «Менеджмент и логистика на транспорте»;

**Лыткина А.А.** старший преподаватель кафедры «Менеджмент и логистика на транспорте»

**Портнягин Е.М.** доцент кафедры «Автомобильного транспорта»;

**Умнов В.И.** старший преподаватель кафедры «Конструирования и стандартизации в машиностроении»

**Грудинин В.Г.** старший преподаватель кафедры «Конструирования и стандартизации в машиностроении»

**Вулых Н.В.** доцент кафедры «Машиностроительные технологии и материалы»;

**Кострубова И.И.** доцент кафедры «Начертательной геометрии и технического черчения»

**Родыгина А.Е.** доцент кафедры «Оборудования и автоматизации машиностроения»;

**Простакова Л.В.** доцент кафедры «Строительно–дорожные машины и гидравлические системы»;

**Бобарика И.О.** доцент кафедры «Самолетостроение и эксплуатация авиационной техники»;

**Тарханова Н.В.** доцент кафедры «Менеджмент и логистика на транспорте»;

**Яценко С.А.** доцент кафедры «Менеджмент и логистика на транспорте»;

**Берман А.Ф.** профессор, заведующий лабораторией исследований техногенной безопасности института динамики систем и теории управления СО РАН

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

11 апреля 2013 г. в 10:00, конференц-зал ИрГТУ

Зам. председателя:

*Ахатов Р.Х.* директор института «Авиамашиностроения и транспорта» НИ ИрГТУ

*Зедгенизов А.В.* зам. директора института «Авиамашиностроения и транспорта» НИ ИрГТУ по научной работе

1. <i>Ахатов Рашид Хадиатович</i>	<i>Вступительное слово директора института «Авиамашиностроения и транспорта» НИ ИрГТУ</i>
2. <i>Жилкин Вячеслав Валерьевич</i>	<i>«Проблемы по обеспечению безопасности перевозок пассажиров и пути их решения»</i> Зам. начальника УГИБДД ГУ МВД России по Иркутской области
3. <i>Берман Александр Фишелевич</i>	<i>«Управление риском сложных технических комплексов методами информационных технологий по критериям физической надежности»</i> д.т.н., проф., заведующий лабораторией исследований техногенной безопасности Института динамики систем и теории управления СО РАН.
4. <i>Миронов Алексей Викторович</i>	<i>«Состояние дел по разработке и запуску в производство изделия МС-21»</i> Начальник отдела рабочего проектирования управления главного конструктора ИАЗ.
5. <i>Ким Роман Валерьевич</i>	<i>«Современное техническое развитие иркутского авиационного завода»</i> Заместитель главного технолога Иркутского авиационного завода – филиала ОАО Корпорация «Иркут»
6. <i>Федотов Александр Иванович</i>	<i>«Анализ оборудования для контроля тормозных систем автотранспортных средств в процессе технического осмотра»</i> д.т.н., проф., зав. зав. каф. "Автомобильный транспорт" НИ ИрГТУ
7. <i>Михайлов Александр Юрьевич</i>	<i>«Актуальные направления исследований Транспортной лаборатории ИрГТУ»</i> д.т.н, проф. кафедры «Менеджмента и логистики на транспорте» НИ ИрГТУ
8. <i>Суржик Виталий Витальевич</i>	<i>«Комплексный подход к проектированию оптимальных экранопланов нового поколения»</i> д.т.н., проф., каф. "Оборудования и автоматизации машиностроения" НИ ИрГТУ
8. <i>Сметанин Вадим Евгениевич</i>	<i>«Проблемы и перспективы организации дорожного движения в крупных городах»</i> Начальник отделения дорожного надзора г. Иркутска
9. <i>Балановский Андрей Евгениевич</i>	<i>Конструкционные стали. Проблемы и перспективы</i> к.т.н., доцент кафедры «Машиностроительные технологии и материалы» НИ ИрГТУ
10. <i>Зедгенизов Антон Викторович</i>	<i>«Основные направления развития транспортного планирования на первой ступени (Trip Generation)»</i> к.т.н., доцент кафедры Менеджмента и логистики на транспорте» НИ ИрГТУ

**СЕКЦИЯ «ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ ГОРОДОВ  
И МЕНЕДЖМЕНТ НА ТРАНСПОРТЕ»**

**12 апреля 2013 г., 10:00, ауд. К-313**

Председатель секции – к.т.н., доцент *Лагерев Р.Ю.* ☎ (3952) 405694

Секретарь секции – ст. преп. *Лыткина А.А.* ☎ (3952) 405135

**1. Оценка генерации корреспонденций к объектам сервиса на примере Гаражных кооперативов г. Иркутска**

Студент гр. ОБД-09 Бурков Д. Г.

Руководитель: к.т.н., доцент Зедгенизов А.В.

**2. Исследование рынка услуг по перевозке пассажиров легковыми таксомоторами на примере г. Иркутска**

Студент гр. ОАП-08 Недогриенко К. А.

Студент гр. ОАП-08 Константинов А.С.

Руководитель: к.т.н., доцент Колганов С.В.

**3. Разработка мероприятий по совершенствованию организации движения пешеходов на примере г. Иркутска**

Студент гр. ОАП-08 Бандеева С.В.

Студент гр. ОАП-08 Эрдыниева Е.Б.

Руководитель: к.т.н., доцент Колганов С.В.

**4. Повышение качества транспортного обслуживания жителей микрорайона Солнечный**

Студент гр. ОАП-08 Ольмезов А.В.

Руководитель: к.т.н., доцент Колганов С.В.

**5. Применение логистического менеджмента в области развития городского пассажирского транспорта общего пользования (на примере г. Иркутска)**

Студент гр. ОАП-10 Адамович Ю.И.

Руководитель: к.т.н., доцент Яценко С.А.

**6. Влияние расположения места водителя в автомобиле на безопасность дорожного движения**

Студент гр. ОБД-08 Самодуров Б.А.

Руководитель: к.т.н., доцент Печкин В.А.

**7. Оценка генерации к объектам сферы обслуживания на примере Сбербанка**

Студент гр. ОБД-10 Корчева Д.В.

Студент гр. ОБД-10 Догоюсова Л.П.

Студент гр. ОБД-10 Хахураев П.В.

Руководитель: к.т.н., доцент Зедгенизов А.В.

**8. К вопросу о введении приоритета движения общественного транспорта**

Студент гр. ОБД-08 Занозина Н. М.

Руководитель: к.т.н., доцент Левашев А.Г.

**9. Вопрос о введении платы за паркирование**

Студент гр. ОБД-08 Борисова В.В.

Руководитель: к.т.н., доцент Левашев А.Г.

**10. Оценка генерации к жилым объектам на примере м-на Юбилейный**

Студент гр. ОБД-09 Муковкина В.Е.

Студент гр. ОБД-09 Соболева Е.А.

Студент гр. Ар-12 Павлов Б.А.

Руководитель: к.т.н., доцент Зедгенизов А.В.

**11. Алгоритм проектирования современного склада**

Студент гр. ОАП-08 Бутакова Н.Г.

Руководитель: к.т.н., доцент Прокофьева О.С.

**12. Причины образования транспортных заторов**

Студент гр. ОАП-09 Пилишникова Е.А.  
Руководитель: к.т.н., доцент Лагерев Р.Ю.

**13. Исследование условий движения пешеходов на нерегулируемых пешеходных переходах г. Иркутска**

Студент гр. ОБД-08 Науменко К.А.  
Студент гр. ОБД-08 Гусевская С.А.  
Руководитель: к.т.н., доцент Чикалина С.Л.

**14. Зарубежный опыт эксплуатации городского электрического рельсового транспорта**

Магистрант гр. ЛМБм-11 Лагерев С.Ю.  
Магистрант гр. ЛМБм-12 Немчинова Е.С.  
Руководитель: к.т.н., доцент Лагерев Р.Ю.

**15. Измерение параметров транспортных потоков на кольцевых пересечениях**

Магистрант гр. ЛМБм-12 Иванченко Е.А.  
Студент ОБД-08 Мункуева Ю.А.  
Студент ОБД-08 Шкедов Д.Г.  
Руководитель: к.т.н., доцент Левашев А.Г.

**16. Предложения по размещению стоянок в центре Иркутска**

Студент гр. ОБД-08 Пархоменко Д.А.  
Студент гр. ОБД-08 Кольган А.С.  
Руководитель: к.т.н., доцент Левашев А.Г.

**17. Проблемы организации движения в зоне ТРЦ Джем-Молл**

Студент гр. ОБД-08 Косилов М.А.  
Студент гр. ОБД-08 Гузенкова Е.Н.  
Руководитель: к.т.н., доцент Левашев А.Г.

**18. Развитие системы общественных пространств в Иркутске**

Студент гр. ОАП-08 Сорокина Л.В.  
Магистрант гр. ЛМБм-12 Иванченко Е.С.  
Руководитель: к.т.н., доцент Левашев А.Г.

**19. Измерение задержек транспорта**

Студент гр. ОБДз-07 Долгопольская А.Н.  
Студент гр. ОБДз-07 Иосифова А.Ю.  
Студент гр. ОБДз-07 Пинюга Д.А.  
Руководитель: к.т.н., доцент Левашев А.Г.

**20. Оценка транспортного спроса на основе удельной генерации корреспонденций**

Магистрант гр. ЛМБм-12-1 Зедгенизова А.Н.  
Руководитель: д.т.н., проф. Михайлов А.Ю.

**СЕКЦИЯ «ВОПРОСЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ДИАГНОСТИКИ И РЕМОНТА  
АВТОМОБИЛЬНОГО И ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА»**

**12 апреля 2013 г., 10:00, ауд. К-122**

Председатель секции – д.т.н., профессор, зав. каф. "Автомобильный транспорт"

*Федотов Александр Иванович* ☎ (3952) 405853

Секретарь секции – к.т.н., доцент *Портнягин Евгений Михайлович* ☎ (3952) 405689

**1. Имитационная модель поддержки принятия решения целесообразности проведения восстановительного ремонта агрегатов автомобилей**

к.т.н., проф. каф. «Транспорт» СФУ Катаргин Владимир Николаевич  
к.т.н., доц. каф. «Транспорт» СФУ Писарев Илья Сергеевич  
аспирант, каф. «Транспорт» СФУ Хмельницкий Сергей Владимирович.

**2. Контроль полноты информации по локомотивным бригадам в базе данных регионального комплекса управления локомотивным хозяйством**

- д.т.н., проф. зав каф. «Информатики» ИрГУПС Данеев Алексей Васильевич  
аспирант, каф. «Информационных систем» ИрГУПС Ткаченко Александр Юрьевич
3. ***Результаты исследований процесса функционирования топливоподающей системы дизельного двигателя ISF 2,8 автомобиля ГАЗель Бизнес***  
к.т.н., доцент каф. АТ ИрГТУ Кривцов Сергей Николаевич
4. ***Математическая модель инжектора системы Common Rail***  
студент гр. АС-08-1 ИрГТУ Трофимов Алексей Владимирович  
Руководитель: к.т.н., доцент каф. АТ ИрГТУ Кривцов Сергей Николаевич
5. ***Разработка метода диагностирования регуляторов давления топлива в системе Common Rail***  
магистрант гр. ТЭАМ-11-1 Смирнов Павел Геннадьевич  
Руководитель: к.т.н., доцент каф. АТ ИрГТУ Кривцов Сергей Николаевич
6. ***Математическая модель для расчета нормальных и касательных напряжений в пятне контакта эластичной шины с дорогой и беговым барабаном диагностического стенда***  
к.т.н., доцент каф. АТ ИрГТУ Бойко Александр Владимирович
7. ***Оборудование для исследования эюр распределения реакций в пятне контакта эластичной шины с цилиндрическими поверхностями роликовых стендов***  
аспирант каф. АТ ИрГТУ Ле Ван Луан  
Руководитель: д.т.н., проф., зав. каф. АТ ИрГТУ Федотов Александр Иванович
8. ***Экспериментальные исследования нормальных напряжений в пятне контакта эластичной шины с беговым барабаном и дорогой***  
аспирант каф. АТ ИрГТУ Халезов Владимир Павлович  
Руководитель: к.т.н., доц. каф. АТ ИрГТУ Бойко Александр Владимирович
9. ***Повышение эффективности работы гидравлических амортизаторов подвески путем обезгаживания амортизаторного масла***  
к.т.н., доцент каф. АТ ИрГТУ Маломыжев Олег Львович
10. ***Разработка метода определения наличия антифриза в моторном масле***  
к.т.н., доцент каф. АТ ИрГТУ Носова Евгения Викторовна
11. ***Исследование уровня развития социально-производственной инфраструктуры предприятий автомобильного транспорта***  
доцент каф. АТ ИрГТУ Свирбутович Ольга Александровна
12. ***Устройство диагностики изделий из полиамидных материалов***  
Ларченко А.Г. аспирант, Лившиц А.В. зав. кафедры технологии ремонта транспортных средств и материаловедения ИрГУПС.
12. ***Методика проектирования приспособлений для мелкосерийного производства***  
Комаров Л.О. студент гр ТМ-08, Филлипенко Н.Г. к.т.н., доцент кафедры технологии ремонта транспортных средств и материаловедения ИрГУПС.
13. ***Определение оптимального количества технологических приспособлений необходимых для организации мелкосерийного производства***  
Демидов А.К. студент гр ТМ-08 Филлипенко Н.Г. к.т.н., доцент кафедры технологии ремонта транспортных средств и материаловедения ИрГУПС.
14. ***Технология электротермического восстановления изделий из полимерных материалов***  
Думчев И.С. студент гр ТМ-08, Попов С.И. аспирант, Филлипенко Н.Г. к.т.н., доцент кафедры технологии ремонта транспортных средств и материаловедения ИрГУПС.

## Секция: «Строительно-дорожные машины и оборудование»

12 апреля в 10<sup>00</sup> И-123

Председатель секции: Зедгенизов В.Г.

Секретарь секции: Простакова Л.В., Стрельников А.Н.

1. *Типоразмерный ряд ударников для разрушения негабаритов горных пород и области его рационального использования.*

Аспирант: Аль-саккаор Халед Саед Таха

Руководитель: проф., д.т.н. Зедгенизов В.Г.

2. *Обзор конструкций малогабаритной подметально-уборочной техники для коммунального хозяйства.*

Аспирант: Куксов М.П.

Руководитель: проф., д.т.н. Зедгенизов В.Г.

3. *Модернизация асфальтобетонного завода.*

Студент: гр. СДМу-10-1 Майоров В.В.

Руководитель: проф., д.т.н. Захаренко А.В.

4. *Комплект машин для устройства прикромочных водосборных лотков из асфальтобетонной смеси.*

Студент: гр. СДМу-10-1 Мовзютов А.Р..

Руководитель: проф., д.т.н. Захаренко А.В.

5. *Усовершенствованный рабочий орган асфальтоукладчика.*

Студент: гр. СДМ-08-1 До Суан Тхань.

Руководитель: проф., д.т.н. Захаренко А.В.

6. *Модернизация пневмошинного катка ДУ-100.*

Студент: гр. СДМ-08-1 Седых И.А.

Руководитель: проф., д.т.н. Захаренко А.В.

7. *Модернизация рабочего органа асфальтоукладчика.*

Студент: гр. СДМ-08-1 Мещеряков А.Е.

Руководитель: проф., д.т.н. Захаренко А.В.

8. *Модернизация рабочего органа катка.*

Студент: гр. СДМ-08-1 Рютин О.Г.

Руководитель: проф., д.т.н. Захаренко А.В.

9. *Физические свойства рабочих жидкостей применяемых в строительно-дорожной технике.*

Студент: гр. НКб-11-1 Андронов Д.А.

Руководитель: доц., к.т.н. Киселева И.И.

10. *Анализ очистных устройств ленточного конвейера при транспортировке влажных и липких материалов.*

Студент: гр. СДМ-08-1 Днепровский В.А.

Руководитель: доц., к.т.н. Спивак О.Н.

11. *Реконструкция ДСУ Карлукского АБЗ.*

Студент: гр. СДМ-08-1 Пушмина З.Р.

Руководитель: доц., к.т.н. Чеботарев Ю.И.

12. *«Робот-перевертыш».*

Студент: гр. СДМ-09-1 Рекунов И.В.

Руководитель: доц., к.т.н. Беляев А.В.

13. *Машина для локализации ландшафтных пожаров.*

Студент: гр. СДМ-09-1 Малчатаев К.Л.

Руководитель: доц., к.т.н. Беляев А.В.

14. *Определение сопротивлений при копании ковшем землеройной машины.*

Студент: гр. СДМз-07-1 Бобров В.Г.

Руководитель: доц., к.т.н. Беляев А.В.

15. *Снижение энергоемкости процесса копания отвалом бульдозера.*  
Студент: гр. СДМз-07-1 Елисеев Е.В.  
Руководитель: доц., к.т.н. Беляев А.В.
16. *Создания условий взаимодействия полей напряжений при разрушении твердых тел ударом.*  
Студент: гр. СДМзу-09-1 Языков Н.Н.  
Руководитель: доц., к.т.н. Беляев А.В.
17. *Установка для слива отработанных масел.*  
Студент: гр. СДМ-08-1 Ворошилов Г.В.  
Руководитель: доц., Крысенко В.И.

### **СЕКЦИЯ «САМОЛЕТОСТРОЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ»**

**12 апреля 2013 г., 10:00.час., ауд. Д-101.**

Председатель секции – Зав. кафедрой, к.т.н., проф. *Гусев И.Н.* ☎(3952) 405133

Секретарь секции – к.т.н., доцент *Бобарика И.О.*

1. *Гидродинамическое исследование формирования вихревых течений камеры сгорания.*  
д.т.н., проф. филиал МГТУ гражданской авиации  
Исаев Александр Иванович  
Нго Куанг Туен, студент группы ЭЛ-09-1
2. *Выбор оптимального метода формообразования листовых деталей.*  
Программист УНЦ Autodesk Мироненко В.В.  
Руководитель: к.т.н., доцент Шмаков А.К.
3. *Анализ возникновения дефектов ПТФ многослойных конструкций методом виртуального моделирования.*  
Аспирант кафедры СМ и ЭАТ Колесников А.В.  
Руководитель: к.т.н., доцент Шмаков А.К.
4. *Автоматизация типовых процессов проектирования электронного макета изделия.*  
Аспирантка Лаврентьева М.В.  
Руководитель: к.т.н., доцент Ахатов Р.Х.
5. *Применение углепластиков в авиастроении.*  
Студент: гр. СМ-10 Пуденков Н.  
Руководитель: ст. преподаватель Пашков В.П.
6. *Задачи и проблемы обеспечения заданных характеристик маневренности экранопланов.*  
Студент гр. М-51ИФ МГТУ ГА Галушко Е.А.,  
Зав. лаб. каф. ЛА ИФ МГТУ ГА. Вшивков Ю.Ф.  
Руководитель: к.т.н., доцент  
ИФ МГТУ ГА Кривель С.М.
7. *Композиционные материалы с использованием бора в авиастроении.*  
Студент гр. СМ-10 Туранов Р.А.  
Руководитель: ст. преподаватель Пашков В.П.
8. *Разработка программного комплекса «Система анализа технологичности конструкции изделий» при конструкторской и технологической подготовке производства.*  
Доцент кафедры СМ и ЭАТ Говорков А.С.  
Студент гр. ИСТ-09 Жилиев А.С.  
Студент гр. АСУ-08 Пятых А.О.  
Студент гр. ЭВМ-11 Пятых С.О.  
Руководитель: к.т.н. доцент Говорков А.С.



9. **Проект беспилотного летательного аппарата вертолётной схемы.**  
Студент гр. СМ-08 Романчугов Е.А..  
Руководитель: к.т.н., доцент Гусев И.Н.
10. **Численное моделирование аэродинамики несущих элементов летательных аппаратов потоком несжимаемой жидкости при малых числах Маха.**  
Студент гр. СМ-10 Демидов А.И.  
Руководитель: к.т.н., доцент Бобарика И.О.
11. **Численное моделирование аэродинамики элементов летательных аппаратов потоком жидкости при больших числах Маха.**  
Студент гр. СМ-10 Васильев П.С.  
Руководитель: к.т.н., доцент Бобарика И.О.
12. **Альтернативные источники электрической энергии на летательных аппаратах.**  
Студент гр. СМ-09 Матвейчук А.С.  
Руководитель: к.т.н., доцент Зотов И.Н.,
13. **Модернизация способа фиксации базовых элементов на каркасе сборочной оснастки при безэталонном монтаже.**  
Студент гр. СМ-08-1 Гусейнов И.В.  
Руководитель: к.т.н., доцент Однокурцев К.А.
14. **Перспективы использования альтернативных видов топлива в авиации.**  
Студент гр. ЭЛ-10 Романович Т.С.  
Руководитель: к.т.н., доцент Молокова С.В.
15. **Механизм выпуска крыла экранолёта.**  
Студент гр. СМ-10 Туранов Р.А.  
Руководитель: к.т.н., доцент Еремеев В.К.
16. **Методика проведения кинематического анализа с учетом податливости тел в NX MotionFlexiblebody на примере узла интерцептора самолета МС-21.**  
Студентка гр. СМ-08 Рябцева А.Э. Руководитель: к.т.н., доцент Говорков А.С.
17. **Применение инновационных технологий и интерактивных методов обучения при изучении курса "технология производства самолетов".**  
Студент гр. СМ-10 Фокин И.В. Руководитель: к.т.н., доцент Говорков А.С.
18. **Разработка схемы монтажа сборочной оснастки с использованием робота.**  
Студент гр. СМ-08 Проничев И.В. Руководитель: к.т.н., доцент Однокурцев К.А.
19. **Средства автоматизированного монтажа сборочной оснастки в самолетостроении.**  
Студент гр. СМ-08 Лукин П.А. Руководитель: к.т.н., доцент Однокурцев К.А.
20. **Расчет панельных конструкций в системе Femap.**  
Студент гр. СМ-08 Богданов В.Е. Руководитель: к.т.н., доцент Кудрявцев А.А.
21. **Выбор опорных базовых точек при определении схемы базирования сборочной единицы.**  
Чьен Х.В.  
Руководитель: к.т.н., доцент Ахатов Р.Х.
22. **Диагностика авиационных двигателей по параметрам частиц изнашивания, измеренных сцинтилляционным методом**  
Студент, лицей №1 Иркутск, Проводов Степан Павлович  
Студент, лицей №1 Иркутск, Портнов Андрей Николаевич
23. **Диагностика авиационных двигателей по параметрам частиц изнашивания, измеренных сцинтилляционным методом**  
Александров А.А. аспирант, Лившиц А.В. к.т.н., доцент зав. кафедры технологии ремонта транспортных средств и материаловедения ИрГУПС.

## СЕКЦИЯ «ПРОБЛЕМЫ МЕХАНИКИ СОВРЕМЕННЫХ МАШИН»

12 апреля 2013 г., 10.00, ауд. И 223

Председатель секции – д.т.н., профессор Димов Ю.В. ☎ (395-2)40-51-46

Секретарь секции – ст. преподаватель Грудинин В.Г. ☎ 89041371795

- 1. Механизм выпуска крыла экранолёта**  
Еремеев В.К., к.т.н., доцент кафедры КСМ  
Туранов Р.А., студент гр. СМo 10-2
- 2. Современные технологии контроля качества выпускаемой продукции на базе технологий трёхмерного сканирования**  
Высоцкая А.В., доцент кафедры КСМ  
Малков Фёдор Сергеевич, студент гр. АСУ 10-1
- 3. Инновационные методики изучения дисциплины «Детали машин и основы конструирования» бакалаврами на основе Дальтон-плана**  
Королев П.В., к.т.н., доцент кафедры КСМ  
Шкабарня И.В., студент группы ЭТб-11-1  
Синенков Н.А., студент группы НКб-11-1
- 4. Изготовление опытных образцов пожарных стволов**  
Осипов А.Г., к.т.н., доцент кафедры КСМ
- 5. Численный анализ влияния расстройки параметров на колебания дисков лопаток турбомашин.**  
До Мань Тунг, аспирант, ИрГСХА
- 6. Стадии проектирования конструкции универсальных пожарных стволов**  
Осипов А.Г., к.т.н., доцент кафедры конструирования и стандартизации в машиностроении  
Зубаков С.Е., студент группы ММ 10-1
- 7. Оптимизация конструктивных параметров упругой муфты**  
Грудинин В.Г., старший преподаватель кафедры конструирования и стандартизации в машиностроении  
Николаев А.Ю., студент гр. АМ 10-1
- 8. Выборочный приемочный контроль по альтернативному признаку – современное средство управления качеством продукции**  
Грудинин В.Г., старший преподаватель кафедры конструирования и стандартизации в машиностроении  
Михайлова И.Н., студентка гр. УКБ 11-1

## СЕКЦИЯ «СОЗДАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАТРОННЫХ СИСТЕМ»

12 апреля 2013 г., 10.00, ауд. К106

Председатель секции – д.т.н., профессор Кузнецов Н.К. ☎ 89025613072

Секретарь секции – ст. преподаватель Умнов В.И. ☎ 89148701122

- 1. Компенсация упругих колебаний мехатронных систем на основе управления по старшей производной**  
Кузнецов Н.К., д.т.н., профессор  
Ле Ба Хань, аспирант кафедры конструирования и стандартизации в машиностроении
- 2. Разработка экспериментального макета самонастраивающегося гидравлического демпфирующего устройства двухстороннего действия**  
Кузнецов Н.К., д.т.н., профессор  
Нгуен Мань Дык, аспирант кафедры конструирования и стандартизации в машиностроении

3. **Теоретические основы исследования систем виброизоляции объектов, установленных на упругом стержне**  
Цыцыренова М. Ж., преподаватель кафедры «Прикладная математика», Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления, г. Улан-Удэ
4. **Алгоритмы управления колебаниями мехатронной системы на основе решения обратных задач динамики**  
Нгуен Ван Хуан, студент гр. АМ 08-1  
Руководитель – Кузнецов Н.К., д.т.н., профессор
5. **Проблема отчистки ребристых труб на Ангарском нефтехимическом комбинате**  
Кононенко Р.В., аспирант оборудования и автоматизации машиностроения  
Руководитель – Майзель И.Г., к.т.н., доцент
6. **Применение SYSWELD в расчете деформаций и технологии изготовления штанги дозаправки**  
Вторушин А.А., студент СП-08-1  
Руководитель – Бубнов А.С., к.т.н., доцент
7. **Реализация компетентного подхода при изучении графических дисциплин**  
Шестериков С.С., студент гр. НБз-09  
Руководитель – Горбань А.В., к.т.н., доцент

**СОГЛАСОВАНО:**

**Председатель:**

проректор по научной работе НИ ИргТУ

*Насалькин У.Н.*

**Зам. председателя:**

директор института «Авиамашиностроения и транспорта» НИ ИргТУ

*Пешков В.В.*


