

# ИНСТИТУТ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

## Механико-технологический факультет

### Секция «Инновационное производство»

Форма проведения: доклады с презентацией

**Председатель секции**

**Секретарь**

**Среда, 6 апреля**

**к.т.н., доц. Новикова Е.А.**

**Вознесенская А.А., гр. Инм-114**

**10<sup>00</sup>, ауд.123-2**

1. «Развитие предприятия на основе концепции бережливого производства»  
Студент **Дугина Е.Н.** (гр. Инм-115)  
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Фомин А.А.**
2. «Планирование, организация и управление проектом наукоемкого производства»  
Студент **Вернета А.И.** (гр. Инм-115)  
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Жданов А.В.**
3. «Бизнес-план пректа внедрения нового оборудования на предприятии машиностроения»  
Студент **Галкин А.С.** (гр. Инм-115)  
Научный руководитель: профессор, д.т.н. **Морозов В.В.**
4. «Эффективность использования производственных фондов предприятий при переходе на новый продукт»  
Студент **Ермолаев Ф.А.** (гр. Инм-115)  
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Фомин А.А.**
5. «IT технологии в инновационной концепции развития предприятия»  
Студент **Зотов О.Ю.** (гр. Инм-115)  
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Жданов А.В.**
6. «Технология создания бизнеса на основе нововведений (научно-технических разработок)»  
Студент **Овчинников О.В.** (гр. Инм-115)  
Научный руководитель: профессор, д.т.н. **Морозов В.В.**
7. «Механизмы управления проектами в машиностроении»  
Студент **Титов С.Н.** (гр. Инм-115)  
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Новикова Е.А.**
8. «Жизненный цикл инновации наукоемкого производства»  
Студент **Слесарев А.Д.** (гр. Инм-115)  
Научный руководитель: профессор, д.т.н. **Морозов В.В.**
9. «Роль ресурсоэффективности в развитии инновационного предприятия»  
Студент **Федосеева Е.С.** (гр. Инм-115)  
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Фомин А.А.**
10. «Связь инновационного развития предприятия с эффективностью использования времени»  
Студентка **Шепинина Е.М.** (гр. Инм-115)  
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Новикова Е.А.**
12. «Особенности решения инженерных задач в ходе организации инновационного производства и сервисного сопровождения новых изделий»  
Студент **Кузнеченков Е.О.** (гр. Инс-114)  
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Новикова Е.А.**
13. «Результаты решения инженерных задач как объекты интеллектуальной собственности»  
Студент **Шкулин И.С.** (гр. Инс-114)  
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Новикова Е.А.**

14. «Принципы бережливого производства и качественное управление»  
Студент **Рыбаков Д.С.** (гр. Инс-114)  
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Новикова Е.А.**
15. «Этапы системного анализа при решении задачи управления инновационным проектом»  
Студент **Таранин К.М.** (гр. Инс-114)  
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Новикова Е.А.**
16. «Разработка инвариантных решений для инновационного развития малого предприятия по выпуску высокотехнологичных мехатронных модулей в кризисных условиях»  
Студент **Вознесенская А.А.** (гр. Инм-114)  
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Жданов А.В.**
17. «Адаптация технологии нанесения углеродосодержащих покрытий полиуретанов для обеспечения гемосовместимости медицинских изделий в рамках малого инновационного предприятия»  
Студент **Алексеева А.С.** (гр. Инм-114)  
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Жданов А.В.**
18. «Исследование устойчивости инновационного предприятия по выпуску современной высокотехнологичной продукции в условиях изменяющихся рынков»  
Студент **Волков М.Ю.** (гр. Инм-114)  
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Новикова Е.А.**
19. «Разработка концепции жизненного цикла изделий наукоемкого производства в условиях современного предприятия»  
Студент **Гасилин И.Е.** (гр. Инм-114)  
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Новикова Е.А.**
20. «Методика реализации инновационных предприятия (на примере ВлГУ)»  
Студент **Горюнов Г.Н.** (гр. Инм-114)  
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Жданов А.В.**
21. «Математическая оценка рисков современного инновационного предприятия в условиях изменяющихся рынков»  
Студент **Кондакова Е.Н.** (гр. Инм-114)  
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Жданов А.В.**
22. «Оптимизация расходов современного предприятия в области машиностроения по выпуску готовых изделий из нержавеющей стали на примере ООО «Марченгалия Рус»  
Студент **Орлов С.М.** (гр. Инм-114)  
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Жданов А.В.**
23. «Проект малого инновационного предприятия по производству наноструктурированных композиционных порошков»  
Студент **Собольков А.В.** (гр. Инс-113)  
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Беляев Л.В.**
24. «Проект малого инновационного предприятия по производству композитных мембран»  
Студент **Яковлев К.М.** (гр. Инс-113)  
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Беляев Л.В.**
25. «Проект малого инновационного предприятия по производству монострержневых систем управляемого чрескостного остеосинтеза на базе мехатронных модулей сверхточных перемещений»  
Студент **Липко Н.И.** (гр. Инс-113)  
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Жданов А.В.**

26. «Проект участка и экономическое обоснование использования износостойких покрытий осевого режущего инструмента»  
Студент **Багузова К.И.** (гр. Инс-113)  
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Беляев Л.В.**
27. «Мини бизнес-план создания центра коллективного пользования по диагностике наноструктурированных покрытий»  
Студент **Лизунов Д.С.** (гр. Инс-113)  
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Морозов В.В.**
28. «Проект участка и экономическое обоснование использования технологий трехмерной оцифровки для контроля качества машиностроительной продукции»  
Студент **Шаров А.К.** (гр. Инс-113)  
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Шинаков И.В.**
29. «Мини бизнес-план создания Инжинирингового Центра по производству формообразующих деталей литьевых форм на основе селективного лазерного спекания»  
Студент **Яковлев И.Д.** (гр. Инс-113)  
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Жданов А.В.**
30. «Жизненный цикл изделия в условиях применения аддитивных технологий»  
Студент **Сметанина В.А.** (гр. Инс-113)  
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Шинаков И.В.**
31. «Конструкторско-технологическое обеспечение производства наукоемких изделий»  
Студент **Волков М. А.** (гр. Инм-113)  
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Шинаков И.В.**

**Секция «Физика высоких технологий»**  
**Форма проведения: доклады с презентацией**

**Председатель секции**  
**Секретарь**  
**Среда, 30 марта**

**к.т.н., доц. Жданов А.В.**  
**Попов А.Е. гр. НИ-113**  
**10<sup>00</sup>, ауд.118-2**

1. «Исследование технологического процесса изготовления формообразующих деталей литьевых форм на основе селективного лазерного спекания»  
Студент **Тунчик И.А.** (гр. ТМт-214)  
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Жарков Н.В.**
2. «Исследование процесса плазменного нанесения покрытий с целью повышения стойкости металлообрабатывающего инструмента»  
Студент **Прокофьев В.В.** (гр. ТМт-214)  
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Жданов А.В.**
3. «Исследование плотности алюминиевых изделий, полученных прессованием из некомпактных материалов»  
Студент **Серегин А.М.** (гр. ТМт-214)  
Научный руководитель: профессор, д.т.н. **Гусев В.Г.**
4. «Сравнительный анализ технологических возможностей установок для селективного лазерного спекания различных производителей»  
Студент **Тунчик А.А.** (гр. ТМт-214)  
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Беляев Л.В.**
5. «Сравнительный анализ технологий раскрытия листового материала на основе концентрированных потоков энергии»  
Студент **Родин С.А.** (гр. ТМв-214)  
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Жданов А.В.**
6. «Установка для нанесения наноструктурированных покрытий UniCoat 600 и пути расширения ее технологических возможностей»

Студент **Родин Р.С.** (гр. ТМТ-214)

Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Жданов А.В.**

7. «Технологические проблемы нанесения защитных и упрочняющих покрытий для штамповой оснастки»

Студент **Пуртов А.С.** (гр. ТМВ-214)

Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Шинаков И.В.**

8. «Перспективы применения технологий лазерной стерилитографии в машиностроении»

Студент **Маркин Д.А.** (гр. ТМВ-214)

Научный руководитель: профессор, д.т.н. **Морозов В.В.**

9. «Обзор технологий 3d сканирования для решения машиностроительных задач в области качества»

Студент **Гоголев Н.В.** (гр. ТМВ-114)

Научный руководитель: профессор, д.т.н. **Морозов В.В.**

10. «Обзор промышленных лазерных установок для сварки труб»

Студент **Родин С.А.** (гр. ТМВ-114)

Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Беляев Л.В.**

11. «Сравнительный анализ технологических возможностей плазменной обработки листового материала»

Студент **Маркин Д.А.** (гр. ТМВ-114)

Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Беляев Л.В.**

12. «Обзор технологий нанесения антифрикционных наноструктурированных покрытий»

Студент **Подшивалкин В.А.** (гр. ТМВ-114)

Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Новикова Е.А.**

13. «Критерии выбора электроэрозионного оборудования для высокоточной обработки»

Студент **Пуртов А.С.** (гр. ТМВ-114)

Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Иванченко А.Б.**

14. «Технические требования к покрытиям режущего инструмента»

Студент **Родин Р.С.** (гр. ТМВ-114)

Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Иванченко А.Б.**

15. «Технологические комплексы гидроабразивной резки материалов»

Студент **Печалов Д.А.** (гр. гр. ТМВ-114)

Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Иванченко А.Б.**

## **Секция «Технологические системы и комплексы наноинженерии»**

**Форма проведения: доклады с презентацией**

**Председатель секции**

**д.т.н., проф. Морозов В.В.**

**Секретарь**

**Пустынников А.Е., гр. Нис-113**

**Четверг, 7 апреля**

**10<sup>00</sup>, ауд.117-2**

1. «Физические методы синтеза наноструктур»

Студент **Зимина Е.А.** (гр. НИ-114)

Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Шинаков И.В.**

2. «Структурные особенности наноразмерных частиц оксидов металлов»

Студент **Некрасов В.О.** (гр. НИ-114)

Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Жданов А.В.**

3. Особенности химических и физических характеристик наноматериалов

Студент **Поспелов В.А.** (гр. НИ-114)

Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Жданов А.В.**

4. «Особенности получения тонких пленок, покрытий и мембран наноразмерной величины» Студент **Конов Е.Ю.** (гр. НИ-114)

Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Фомин А.А.**

5. «Синтез углеродных нанотрубок и композиционных материалов на их основе»  
Студент **Кочергин О.Н.** (гр. НИ-114)  
Научный руководитель: профессор, д.т.н. **Морозов В.В.**
6. «Строение углеродных нанотрубок»  
Студент **Ушаков Д.А.** (гр. НИ-114)  
Научный руководитель: профессор, д.т.н. **Морозов В.В.**
7. «Применение углеродных нанотрубок и нановолокон в промышленности (обзор)»  
Студент **Филатов Е.О.** (гр. НИ-114)  
Научный руководитель: профессор, д.т.н. **Морозов В.В.**
8. «Перспективные PVD- покрытия в ВлГУ»  
Студент **Рыбаков К.И.** (гр. НИ-114)  
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Жданов А.В.**
9. «Процессы самосборки в наносистемах»  
Студент **Павлова В.А.** (гр. НИ-114)  
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Шинаков И.В.**
10. «Методы исследования веществ в нанокристаллическом состоянии»  
Студент **Поспелов В.А.** (гр. НИ-114)  
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Шинаков И.В.**
11. «Твердотельные нанокластеры и наноструктуры»  
Студент **Никитин Е.С.** (гр. НИ-113)  
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Новикова Е.А.**
12. «Пористые наноструктуры»  
Студент **Михалкина С.В.** (гр. НИ-113)  
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Беляев Л.В.**
13. «Физические эффекты в тунельно-зондовой нанотехнологии»  
Студент **Попов А.Е.** (гр. НИ-113)  
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Жарков Н.В.**
16. «Формирование нанорельефа поверхности»  
Студент **Пустынников А.Е.** (гр. НИ-113)  
Научный руководитель: профессор, д.т.н. **Морозов В.В.**
14. «Оптические свойства нанодисперсных частиц»  
Студент **Сахаров И.А.** (гр. НИ-113)  
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Фомин А.А.**
15. «Физико-химические закономерности процессов, протекающих в нанопористых системах»  
Студент **Живилов А.В.** (гр. НИ-113)  
Научный руководитель: профессор, д.т.н. **Морозов В.В.**
16. «Нанокластеры и их применение»  
Студент **Васильев А.А.** (гр. НИ-113)  
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Жданов А.В.**
17. «Использование объемных наноматериалов в медицине»  
Студент **Чичерова С.А.** (гр. НИ-113)  
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Беляев Л.В.**
18. «Диагностика биосовместимости углеродосодержащих нанопокровтий на полиуретановых изделиях медицинского назначения»  
Студент **Вознесенская А.А.** (гр. Инм-114)  
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Беляев Л.В.**
19. «Особенности изменения энергосиловых параметров, температуры и гидростатического давления при непрерывном прессовании некомпактного алюминиевого материала»  
Студент **Попов А.Е.** (гр. НИ-113)  
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Елкин А.И.**

20. «**Диаграммы деформирования многокомпонентных нитридных и карбидных покрытий**»

Студент **Ежов А.С.** (гр. Ту-115)

Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Елкин А.И.**

21. «**Разработка методики и построение диаграммы деформирования многослойных нитридных покрытий**»

Студент **Рыков В.В.** (гр. Ту-115)

Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Елкин А.И.**

22. «**Повышение эффективности процесса получения конструкционных наноматериалов методом интенсивной пластической деформации.**»

Студент **Попов А.Е.** (гр. НИ-113)

Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Елкин А.И.**

23. «**Разработка стенда и экспериментальное исследование процесса равноканального углового прессования заготовок из алюминиевого сплава**»

Студент **Ершов С.Д.** (гр. Ту-115)

Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Елкин А.И.**

## **Секция «Современные технологии обработки материалов»**

**Форма проведения: доклады с презентацией**

**Председатель секции**

**Секретарь**

**114**

**Вторник, 5 апреля**

**д.т.н., проф. Гусев В.Г.**

**Шакиров А.В., гр. Тс-**

**10<sup>00</sup>, ауд.117-2**

1. «**Методика разработки 3D-модели изделия, воспринимаемой постпроцессором для автоматизированной разработки управляющей программы**»

Студент **Савина Е. С.** (гр. Тмт-215)

Научный руководитель: профессор, д.т.н. **Гусев В.Г.**

2. «**Перспективный инструмент для совмещенного шлифования металлов**»

Студент **Трусов М. В.** (гр. Тмт-215)

Научный руководитель: профессор, д.т.н. **Гусев В.Г.**

3. «**Повышение эффективности раскроя листового материала**»

Студент **Кавун И. И.** (гр. Тмв-115)

Научный руководитель: профессор, д.т.н. **Гусев В.Г.**

4. «**Проблема обеспечения герметичности затворного узла клиновых задвижек**»

Студент **Зуев М. С.** (гр. Тмв-115)

Научный руководитель: профессор, д.т.н. **Гусев В.Г.**

5. **Токарно-фрезерная обработка на современном станке с ЧПУ.**

Студент **Кочетов Д. О.** (гр. Тмв-115)

Научный руководитель: профессор, д.т.н. **Гусев В.Г.**

6. «**Изучение структурно-фазового состава и механических свойств композиционного материала Al-2Mg-nC**»

Студент **Собольков А.В.** (гр. ИНс-113)

Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Аборкин А.В.**

7. «**Исследования покрытия системы Al-2Mg-nC, полученного методом холодного газодинамического напыления**»

Студент **Хренов Д.С.** (гр. Тмт-215)

Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Аборкин А.В.**

8. «**Экструзия материалов при СВС**»

Студент **Савельев А.С.** (гр. Тмт-215)

Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Аборкин А.В.**

9. «Разработка технологии нанесения углеродосодержащих нанопокровов на полиуретановые изделия медицинского назначения»  
Студент **Вознесенская А.А.** (гр. Инм-114)  
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Жданов А.В.**
10. «Химические методы изготовления керамических нанопорошков»  
Студент **Куликов Г.А.** (гр. НИ-114)  
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Шинаков И.В.**
11. «Особенности влияния наночастиц на свойства формируемых изделий»  
Студент **Малинина Е.С.** (гр. НИ-114)  
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Шинаков И.В.**
12. «Особенности подбора технологических режимов для нанесения 3D-наноструктурированного покрытия на осевой инструмент»  
Студент **Живиллов А.В.** (гр. НИ-113)  
Научный руководитель: к.т.н., доцент **Фомин А.А.**
13. «Обзор технологий нанесения углеродосодержащих покрытий на ролики-сателлиты»  
Студент **Васильев А.А.** (гр. НИ-113)  
Научный руководитель: к.т.н., доцент **Фомин А.А.**
14. «Технологические особенности процесса обработки высокотемпературной импульсной плазмой штамповой стали»  
Студент **Нюхалов А.С.** (гр. ТМТ-214)  
Научный руководитель: к.т.н., доцент **Аборкин А.В.**
15. «Перспективы применения метода SLS для изготовления внутренней вставки пресс-формы из нержавеющей стали»  
Студент **Кочетов Д.О.** (гр. Тмв-115)  
Научный руководитель: к.т.н., доцент **Беляев Л.В.**
16. «Возможности высокоскоростного фрезерования на примере обработки детали «Плита подвижная»»  
Студент **Кочетов Д.О.** (гр. Тмв-115)  
Научный руководитель: к.т.н., доц. **Жданов А.В.**

### **Секция «Методы исследования электромеханических систем»**

**Форма проведения: доклады с презентацией**

**Председатель секции**

**Секретарь**

**9 апреля 2016 г.**

**к.т.н., доц. Рязанов А.А.**

**Малинина Е.С., гр. НИ-114**

**12.00, ауд. 211**

1. «О результатах анализа конструкций циклоидальных редукторов как элементов электромеханических приводов»  
Студент **Шакиров А.В.** (гр. Тс-114).  
Научный руководитель: к.т.н., доцент **Федотов О.В.**
2. «Об анализе требований, предъявляемых к шарнирно-стержневой конструкции в составе аппаратов внешней фиксации»  
Студент **Ястребов М.Ю.** (гр. Тс-114)  
Научный руководитель: к.т.н., доцент **Федотов О.В.**
3. «Обзор методов расчёта на прочность как основного критерия работоспособности технологических машин»  
Студент **Кузнечников Е.О.** (гр. ИНс-114)  
Научный руководитель: к.т.н., доцент **Федотов О.В.**
4. «Определение кратчайшего расстояния от точки до линии, проходящей через две другие точки для случая, когда точки лежат в одной плоскости с помощью теоремы Вариньона»

- Студентка **Ершова К.С.** (гр. МКН-112)  
Научный руководитель: к.т.н., доцент **Крылов А.В.**
5. «Определение кратчайшего расстояния от точки до линии, проходящей через две другие точки для случая, когда они имеют пространственное расположение с помощью теоремы Вариньона»
- Студентка **Васильченкова В.Г.** (гр. МКН-112)  
Научный руководитель: к.т.н., доцент **Крылов А.В.**
6. «Определение направления вектора в пространстве с использованием метода двойного проектирования»
- Студентка **Малкова К.М.** (гр. МКН-112)  
Научный руководитель: к.т.н., доцент **Крылов А.В.**
7. «Экспериментальные исследования радиального биения штока актуатора на базе роликовинтового механизма»
- Студентка **Зимина Е.А.** (гр. НИ-114)  
Научный руководитель: к.т.н., профессор **Филимонов В.Н.**
8. «Математическое моделирование динамики электромеханического привода на базе роликовинтового механизма»
- Студент **Кудрявцев Д.А.** (гр. ЛТ-114)  
Научный руководитель: к.т.н., профессор **Филимонов В.Н.**
9. «Прецизионные роликовинтовые механизмы с компенсацией зазоров в резьбовых сопряжениях»
- Студент **Кочетов Д.О.** (гр. Тмв-115)  
Научный руководитель: к.т.н., профессор **Филимонов В.Н.**
10. «Определение предельной скорости автомобиля.»
- Студент **Печников И.С.** (гр. ЭН-113)  
Научный руководитель: к.т.н., профессор **Шевченко А.П.**
11. «Исследование вынужденных колебаний системы – «вал с насаженными на него двумя дисками»
- Студент **Зрилин Е.Н.** (гр. ЭН-113)  
Научный руководитель: к.т.н., профессор **Шевченко А.П.**
12. «Малые колебания системы двух одинаковых математических маятников»
- Студент **Студзицкий П.В.** (гр. ЭН-114)  
Научный руководитель: к.т.н., профессор **Шевченко А.П.**
13. «Исследование малых колебаний однородного тяжёлого стержня»
- Студент **Голдобин А.О.** (гр. ЭН-114)  
Научный руководитель: к.т.н., профессор **Шевченко А.П.**
14. «Исследование периодического движения машин одностороннего и двойного действия»
- Студент **Самохин Е.Д.** (гр. ЭН-113)  
Научный руководитель: к.т.н., профессор **Шевченко А.П.**
15. «Анализ технических решений, обеспечивающих соосное, жёсткое и безлюфтовое соединение вала электродвигателя с валом рабочего органа»
- Студент **Куликов Г.А.** (гр. НИ-114)  
Научный руководитель: к.т.н., доцент **Рязанов А.А.**
16. «Исследования напряжённого состояния в точке упругого тела»
- Студент **Пашин Н.С.** (гр. А-114)  
Научный руководитель: к.т.н., доцент **Рязанов А.А.**
17. «Влияние дополнительных факторов на усталостную прочность»
- Студентка **Зимина Е.А.** (гр. НИ-114)  
Научный руководитель: к.т.н., доцент **Рязанов А.А.**
18. «Контактные напряжения. Контактная прочность»
- Студентка **Малинина Е.С.** (гр. НИ-114)



- Научный руководитель: к.т.н., доцент **Рязанов А.А.**  
19. «Виды и анализ свойств профилей зубьев зубчатых передач»  
Студент **Некрасов В.О.** (гр. НИ-114)  
Научный руководитель: к.т.н., доцент **Рязанов А.А.**  
20. «Исследование равновесия рычага»  
Студент **Воронова О.О.** (гр. Ту-115)  
Научный руководитель: доцент **Метлина Л.Ф.**  
21. «Расчёт предохранительного устройства»  
Студент **Ежов А.С.** (гр. Ту-115)  
Научный руководитель: доцент **Метлина Л.Ф.**  
22. «Расчёт рычажного механизма»  
Студент **Оськин Д.А.** (гр. АТ-115)  
Научный руководитель: доцент **Метлина Л.Ф.**  
23. «Кинематический анализ трехлопастного винта самолёта»  
Студент **Белохвост Ю.С.** (гр. Ту-115)  
Научный руководитель: доцент **Метлина Л.Ф.**  
24. «Кинематический анализ подъёмника»  
Студент **Савичева Ю.М.** (гр. Ту-115)  
Научный руководитель: доцент **Метлина Л.Ф.**

#### Экспонаты выставки студенческих работ

**Вторник, 7.04.16**

**14<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup>, ауд. 234-2**

1. «Стенд для измерения радиального биения штока актуатора»  
Студентка **Зимина Е.А.** (гр. НИ-114)  
Научный руководитель: к.т.н., профессор **Филимонов В.Н.**
2. «Макет актуатора повышенной надёжности»  
Студентка **Курилова А.С.** (гр. НИ-115)  
Научный руководитель: к.т.н., профессор **Филимонов В.Н.**
3. «Мультимедийная форма проведения практических занятий по теоретической механике на тему «Проекция силы на координатную ось. Метод двойного проектирования». Презентация.  
Студент **Блинов В.С.** (гр. ЭН-112)  
Научный руководитель: к.т.н., профессор **Шевченко А.П.**
4. «Мультимедийная форма проведения практических занятий по теоретической механике на тему «Определение реакций связей составной конструкции». Презентация.  
Студент **Бирюков В.С.** (гр. ЭН-112)  
Научный руководитель: к.т.н., профессор **Шевченко А.П.**
5. «Мультимедийная форма проведения практических занятий по теоретической механике на тему «Определение момента силы относительно точки и оси». Презентация.  
Студент **Потанин Ю.В.** (гр. ЭН-112)  
Научный руководитель: к.т.н., профессор **Шевченко А.П.**
6. «Мультимедийная форма проведения занятий курсового проектирования по дисциплине «Теория механизмов и машин» на тему «Динамический анализ плоского механизма». Презентация.  
Студент **Кузнецов А.В.** (гр. ЭН-112)  
Научный руководитель: к.т.н., доцент **Беляев Б.А.**
7. «Мультимедийная форма проведения занятий курсового проектирования по дисциплине «Теория механизмов и машин» на тему «Кинематический анализ плоского механизма». Презентация.

Студент **Минькин А.Д.** (гр. ЭН-112)

Научный руководитель: к.т.н., доцент **Беляев Б.А.**

8. «Мультимедийная форма проведения занятий курсового проектирования по дисциплине «Теория механизмов и машин» на тему «Силовой анализ плоского механизма».

Студент **Мионов Д.С.** (гр. ЭН-112)

Научный руководитель: к.т.н., доцент **Беляев Б.А.**

9. «Перспективная планировка участка аддитивных технологий (покрытий) в ауд.115-4 ВлГУ»

Студент **Пустынников А.Е.** (гр. НИ-113)

Научный руководитель: д.т.н., профессор **Морозов В.В.**

10. «Результаты дефектоскопии объемных заготовок машиностроения»

Студент **Никитин Е.С.** (гр. НИ-113)

Научный руководитель: к.т.н., доцент **Жданов А.В.**

11. «Образцы из нержавеющей стали CL 20 Es, полученные методом SLS»

Студент **Кочетов Д.О.** (гр. Тмв-115)

Научный руководитель: к.т.н., доцент **Жданов А.В.**

12. «Внутренняя вставка пресс-формы из нержавеющей стали, полученная методом SLS»

Студент **Кочетов Д.О.** (гр. Тмв-115)

Научный руководитель: к.т.н., доцент **Беляев Л.В.**

13. «Образцы из нержавеющей стали CL 20 Es, полученные методом SLS»

Студент **Кочетов Д.О.** (гр. Тмв-115)

Научный руководитель: д.т.н., профессор **Морозов В.В.**

14. «Опытные образцы деталей с плазменными покрытиями»

Студент **Пустынников А.Е.** (гр. НИ-113)

Научный руководитель: д.т.н., профессор **Морозов В.В.**

15. «Проект вспомогательного помещения по размещению универсального оборудования»

Студент **Попов А.Е.** (гр. НИ-113)

Научный руководитель: к.т.н., доцент **Новикова Е.А.**

16. «Результаты исследований физико-механических и трибометрических характеристик нитридных покрытий»

Студент **Михалкина С.В.** (гр. НИ-113)

Научный руководитель: к.т.н., доцент **Новикова Е.А.**

17. «Результаты исследований физико-механических и трибометрических характеристик углеродосодержащих покрытий»

Студент **Чичерова С.А.** (НИ-113)

Научный руководитель: к.т.н., доцент **Шинаков И.В.**

18. «Опытные образцы осевого инструмента с многослойными покрытиями»

Студент **Сахаров И.А.** (гр. НИ-113)

Научный руководитель: к.т.н., доцент **Шинаков И.В.**

19. «Опытные образцы сверл и метчиков с 3D-наноструктурированными покрытиями»

Студент **Живилов А.В.** (гр. НИ-113)

Научный руководитель: к.т.н., доцент **Фомин А.А.**

20. «Опытные образцы роликов-сателлитов с углеродосодержащими покрытиями»

Студент **Васильев А.А.** (гр. НИ-113)

Научный руководитель: к.т.н., доцент **Фомин А.А.**

21. «Примеры зубчатых венцов и сопряжений перспективных РВМ»

Студент **Родин Р.С.** (гр. Тмв-114)

Научный руководитель: к.т.н., доцент **Жарков Н.В.**

22. «Примеры узлов гидроаппаратуры из стали 50ХФА для ОАО «КЭМЗ»

Студент **Родин С.А.** (гр. Тмв-114)

Научный руководитель: к.т.н., доцент **Жданов А.В.**

23. «Образцы углеродосодержащих покрытий на полиуретане»  
Студент **Вознесенская А.А.** (гр. Инм-114)  
Научный руководитель: к.т.н., доцент **Беляев Л.В.**
24. «Образцы штамповой стали после обработки высокотемпературной импульсной плазмой»  
Студент **Нюхалов А.С.** (гр. ТМТ-214)  
Научный руководитель: к.т.н., доцент **Аборкин А.В.**
25. «Гранулы композиционного материала Al-2Mg-1C»  
Студент **Собольков А.В.** (гр. ИНс-113)  
Научный руководитель: к.т.н., доцент **Аборкин А.В.**
25. «Бандажи для осадки некомпактного материала»  
Студент **Серегин А.М.** (гр. ТМТ-214)  
Научный руководитель: к.т.н., доцент **Аборкин А.В.**
26. «Деталь «Корпус» и управляющая программа для её обработки на современном многофункциональном станке с ЧПУ»  
Студент **Кочетов Д. О.** (гр. ТМв-215)  
Научный руководитель: д.т.н., профессор **Гусев В.Г.**
27. «Станочное приспособление для обработки шпоночного паза на станке с ЧПУ»  
Студент **Зуев М. С.** (гр. ТМв-215)  
Научный руководитель: д.т.н., профессор **Гусев В.Г.**

**Молодёжная научная школа «Мехатронные модульные системы различного назначения на базе планетарных механизмов»**

**Среда, 30 марта ауд. 123-2 12-00 – 13-30**

**Председатель:** Зав. Кафедрой ТМС **Морозов В.В.**, доктор технических наук, профессор, лауреат премии Совета Министров СССР, Заслуженный деятель науки РФ, действительный член Петровской академии наук и искусств, действительный член Академии инженерных наук

**Приглашенные специалисты:** к.т.н. проф. каф. «Технология машиностроения» Филимонов В.Н., к.т.н. доц. каф. «Технология машиностроения» Федотов О.В., инженер-исследователь каф. «Технология машиностроения» Степенькин А.В., инженер-исследователь каф. «Технология машиностроения» Мамаев И.М.

**Молодёжная научная школа «Проблемы и перспективы применения аддитивных технологий в машиностроении»**

**Председатель:** к.т.н. доц. **Жданов А.В.**

**Пятница, 8 апреля ауд. 123-2 12-00 – 13-30**

**Приглашенные специалисты:** зам. директора ООО «Вектор» к.т.н. Худяков С.О.

**Молодёжная научная школа «Инновационные технологии в машиностроении»**

**Председатель:** к.т.н. доц. **Новикова Е.А.**

**Приглашенные специалисты:** Руководитель ООО «Владимирский инновационно-технологический центр» к.т.н. доц. **Фомин А.А.**

**Вторник, 5 апреля ауд. 123-2 13-00 – 14-30**

**Молодёжная научная школа «Перспективы применения наноматериалов в машиностроении»**

**Председатель:** Директор НОЦ «Нанотехнологии» ВлГУ к.т.н. доц. **Жданов А.В.**  
**Вторник, 12 апреля ауд. 119-4 10-00 – 11-30**

**Приглашенные специалисты:** к.т.н. профессор каф. Химических технологий ВлГУ  
Сысоев Э.П., инженер-исследователь каф. «Технология машиностроения» Кононов Д.М.

### **Секция «Материаловедение и ресурсосберегающие технологии»**

**Форма проведения: доклады с презентацией**

**Председатель**

**д.т.н. проф. Каф ТфиКМ Беляев И.В.**

**Секретарь**

**аспирант Серета Е.В.**

**12 апреля 2016 г.**

**10 00 – 14 00, ауд. 211**

1. «Формирование фазового состава композиционных материалов в процессах механической активации и самораспространяющегося высокотемпературного синтеза».

Студент **Гуляев А.Х.** (гр. МЛТ-114)

Научный руководитель к.т.н. доц. **Прусов Е.С.**

2. «Протекторные сплавы и конструкции протекторов для защиты от коррозии»

Студент **Кульков Е.В.** (гр. МЛТ-114)

Научный руководитель д.т.н. проф. **Кечин В.А.**

3. «Разработка конструкции установки механического замешивания для получения металломатричных композиционных сплавов»

Студент **Шибалов Н.М.** (гр. МЛТ-114)

Научный руководитель к.т.н. доц. **Прусов Е.С.**

4. «Новые материалы»

Студент **Лебедев Д.В.** (гр. МЛТ-113)

Научный руководитель инженер-исследователь **Киреев А.В.**

5. «Новые материалы и технологии в материаловедении»

Студент **Пряхина Е.Ю.** (гр. МЛТ-113)

Научный руководитель инженер-исследователь **Киреев А.В.**

6. «Модификация функциональных и конструкционных материалов наночастицами»

Студент **Курбатов С.А.** (гр. МЛТ-114)

Научный руководитель д.т.н. проф. **Кечин В.А.**

7. «Оценка усталостного повреждения материалов»

Студент **Малышев Ю.А.** (гр. ЭН-114)

Научный руководитель к.т.н. доц. **Елгаев Н.А.**

8. «Виды и методы нанесения покрытий»

Студент **Паутов М.Е.** (гр. МЛТ-114)

Научный руководитель д.т.н. проф. **Беляев И.В.**, инженер-исследователь **Киреев А.В.**

9. «Методы 3D-печати в изготовлении моделей и деталей»

Студент **Морев И.А.** (гр. МЛТ-114)

Научный руководитель инженер-исследователь **Киреев А.В.**

10. «Исследование коррозионной устойчивости оловянных сплавов»

Студент **Пчелкина Д.В.** (гр. МЛТ-115)

Научный руководитель к.т.н. доц. **Сухоруков Д.В.**

11. «Исследование температурных режимов полимеризации ПКМ»

Студентка **Медведева А.А.** (гр. МЛТ-115)

Научный руководитель к.т.н. доц. **Сухоруков Д.В.**

12. "Методы защиты от коррозии"

Студент **Никитин В.Н.** (МЛТ-115)

Научный руководитель к.т.н. доц. Картонова Л.В.

13. "Управление природой неметаллических включений"

Студентка Арсентьева А.Р. (А-115)

Научный руководитель к.т.н. доц. Картонова Л.В.

**14. "Формирование структуры дисперсионными выделениями"**

Студент Кузнецов А.Е. (А-115)

Научный руководитель к.т.н. доц. Картонова Л.В.

**15. «Выбор новых композиций сплавов для изделий художественного назначения»**

Аспирантка **Середа Е.В.**

Научный руководитель д.т.н., проф. **Кечин В.А.**, доц. к.т.н. **Шаршин В.Н.**

**16. «Механизм образования сульфидов в сплавах системы Fe-Ti-S»**

Студент **Родяков В.А.** (ВПК, Л-412),

Научный руководитель д.т.н. проф. **Беляев И.В.**

**17. «Механизм образования сульфидов в сплавах системы Fe-Ti-S-Mn»**

Студент **Сидоров А.А.** (ВПК, Л-412),

Научный руководитель д.т.н. проф. **Беляев И.В.**

**18. «Конструкция и описание работы вакуумной установки для выращивания монокристаллов»**

Студент **Русакав А.Э.** (гр. МЛТ-114)

Научный руководитель д.т.н. проф. **Беляев И.В.**, инженер-исследователь **Киреев А.В.**

### **Секция «Литые материалы и ресурсосберегающие технологии»**

**Форма проведения: доклады с презентацией**

**Председатель**

**Зав. каф. ТФ и КМ д.т.н. проф. Кечин В.А.**

**Секретарь**

**инженер-исследователь Киреев А.В.**

**13 апреля 2016 г.**

**17 00 -19 30, ВЗПС**

**1. «Влияние титана на триботехнические характеристики сплавов системы Zn-Al»**

Студент **Мохов И.Е.** (гр. МЛмц-114)

Научный руководитель д.т.н. проф. **Кечин В.А.**

**2. «Производство стальных отливок из сложнолегированных сплавов в ОАО «НПО «Магнетон».**

Студент **Говоруха В.В.** (гр. МЛм-115)

Научный руководитель д.т.н. проф. **Беляев И.В.**

**3. «Влияние титана на коррозионную стойкость сплавов системы Zn-Al»**

Студент **Полевая Н.Ю.** (гр. МЛмц-114)

Научный руководитель д.т.н. проф. **Кечин В.А.**

**4. «Вопросы качества при изготовлении изделий из сплава СВ 10Х19Н11М4Ф»**

Студент **Мушенко Д.Ю.** (гр. МЛм-115)

Научный руководитель д.т.н. проф. **Беляев И.В.**

**5. «Производство изделий из высоколегированных сталей на ВЗПС: проблемы, технологии»**

Студент **Черушев С.В.** (гр. МЛм-215)

Научный руководитель д.т.н. проф. **Беляев И.В.**

**6. «Разработка новых композиций сплавов на основе олова»**

Студент **Федякова М.А.** (гр. МЛмц-114)

Научный руководитель к.т.н. доц. **Прусов Е.С.**

**7. «Структура и свойства алюмоматричных композиционных сплавов триботехнического назначения».**

Студентка **Шабалина О.С.** (гр. МЛмо-214)

Научный руководитель к.т.н. доц. **Прусов Е.С.**

**8. «Исследование эксплуатационных свойств полимерных композиционных материалов»**

Студент **Сурков Е.А.** (гр. МЛмо-214)

Научный руководитель к.т.н. доц. **Сухоруков Д.В.**

**9.** «Особенности приготовления сложнелегированных сплавов системы Fe-Ni-Cr»

Студентка **Калинина И.В.** (г. МЛМ-115)

Научный руководитель д.т.н. проф. **Кечин В.А.**

**10.** «Особенности изготовления литых заготовок из сплавов системы Fe-NiCr»

Студент **Касаткин А.И.** (г. МЛМ-115)

Научный руководитель проф. д.т.н. **Кечин В.А.**

**11.** «Термовременные режимы термической обработки изделий из сложнелегированных сплавов»

Студент **Сахаров К.С.** (г. МЛМ-115)

Научный руководитель проф. д.т.н. **Кечин В.А.**

**12.** «Применение металломатричных композиционных сплавов в машиностроении».

Студент **Абдулхасан А.А.** (гр. МЛМ-115)

Научный руководитель к.т.н. доц. **Прусов Е.С.**

**13.** «Технологические аспекты изготовления изделий из алюмоматричных композиционных материалов методом центробежного литья»

Студент **Баранок А.В.** (гр. МЛМо-214)

Научный руководитель д.т.н. проф. **Кечин В.А.**

**14.** «Технология применения формовочных смесей на основе  $\alpha$ -set процесса»

Студентка **Гусева М.А.** (гр. МЛМо-214)

Научный руководитель к.т.н. доц. **Сухоруков Д.В.**

**15.** «Технологические особенности применения формовочных смесей на основе фурановых смол»

Студент **Осипов А.А.** (гр. МЛМо-214)

Научный руководитель к.т.н. доц. **Сухоруков Д.В.**

#### Экспонаты выставки студенческих работ

**Понедельник, 5.04.16**

**14<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup>, ауд. 236-2**

1. «Колодка тормозная железнодорожная из композиционного сплава».

Студентка **Шабалина О.С.** (гр. МЛМо-214)

Научный руководитель к.т.н. доц. **Прусов Е.С.**

2. «Полимерные композиционные материалы с заданными свойствами для изготовления изделий методом литья»

Студентка **Пчелкина Д.В.** (гр. МЛТ-115)

Научный руководитель к.т.н. доц. **Сухоруков Д.В.**

3. «Устройство для измерения температуры металлических расплавов».

Студент **Шибалов Н.М.** (гр. МЛТ-114)

Научный руководитель к.т.н. доц. **Прусов Е.С., инж. Киреев А.В.**

4. «Теплоизоляционный материал на основе ПКМ»

Студентка **Медведева А.А.** (гр. МЛТ-115)

Научный руководитель к.т.н. доц. **Сухоруков Д.В.**

5. «Образцы изделий триботехнического назначения из металломатричных композиционных сплавов».

Студент **Гуляев А.Х.** (гр. МЛТ-114)

Научный руководитель к.т.н. доц. **Прусов Е.С.**

6. «Полимерные композиционные материалы для блоков непотопляемости судов».

Студентки **Медведева А.А., Пчелкина Д.В.** (гр. МЛТ-115)

Научный руководитель к.т.н. доц. **Сухоруков Д.В.**

7. «Пространственное формообразование плоской поверхности при обработке иглофрезами»

Студент **Куряков А.М.** (Тмт– 213)

Научный руководитель д.т.н., проф. **Гусев В.Г.**

8. «Разработка центробежного способа подачи СОЖ при плоском периферийном шлифовании»

Студент **Завьялов М.П.** (гр. Тмт– 213)

Научный руководитель д.т.н., проф. **Гусев В.Г.**

9. «Моделирование теплового состояния свариваемых деталей в условиях сварки неплавящимся электродом в среде защитных газов»

Студент **Чжань Жэньцзе** (гр. Тмт-213)

Научный руководитель к.т.н., доц. **Иванченко А.Б.**

10. «Моделирование процесса образования остаточных напряжений при термоупрочнении кромки штампов лазерным излучением»

Студент **Титов Н.З.** (гр. Тмт-213)

Научный руководитель к.т.н., доц. **Иванченко А.Б.**

11. «Моделирование деформированного состояния длиномерной заготовки при формировании резьбовых поверхностей»

Студент **Миляева М.Ю.** (гр. Т-109)

Научный руководитель к.т.н., доц. **Иванченко А.Б.**

12. «Обзор серводвигателей станков с ЧПУ»

Студент **Новикова Н.С.** (гр. Тсп-112)

Научный руководитель асс. Волкова И.В.

13. «Обзор 3D сканеров для фрезерных станков ЧПУ»

Студент **Павлова А.А.** (гр. Тсп-112)

Научный руководитель асс. Волкова И.В.

14. «Хром как легирующий элемент и его влияние на свойства сплавов»

Студент **Панин Д.А.** (гр. Тсп-112)

Научный руководитель асс. Волкова И.В.

15. «Никель как легирующий элемент и его влияние на свойства сплавов»

Студент **Хохлов К.В.** (гр. Тсп-112)

Научный руководитель асс. Волкова И.В.

16. «Вольфрам как легирующий элемент и его влияние на свойства сплавов»

Студенты **Богатырев Е., Коломенский М.С., Сухоруков А.А.** (гр. Тсп-112)

Научный руководитель асс. Волкова И.В.

17. «Сравнительный анализ высокоскоростной и силовой обработке на станках с ЧПУ»

Студент **Келерман Р.** (гр. Тсп-112)

Научный руководитель асс. Волкова И.В.

## **Секция Технической графики и компьютерного моделирования**

**Форма проведения: доклады с презентацией**

**Председатель**

**Секретарь**

**среда, 6.04.16**

**старший преподаватель Иванов А. Ю.**

**студент Маслова Г. Ю. группа С-215**

**14<sup>00</sup> – 17<sup>30</sup> ауд. 215-3**

1. «Геометрия архитектурных форм в творчестве Оскара Нимейера».

Студент **Мерзликина О.В.** (гр. АРХ-315).

Научный руководитель доцент каф. АТП **Бутузова Г. Н.**

2. «Применение поверхностей вращения в архитектуре».

Студент **Трофимов Г.А.** (гр. АРХ-315).

Научный руководитель доцент каф. АТП **Бутузова Г. Н.**

3. «Выбор аппарата перспективы в зависимости от назначения формы и взаимного расположения объектов».  
Студент **Водопьянов С.А.** (гр. АРХ-315).  
Научный руководитель доцент каф. АТП **Бутузова Г. Н.**
4. «Влияние структуры, конструкции, материала на форму объекта проектирования».  
Студент **Шабардина Н.Д.** (гр. С-415).  
Научный руководитель доцент каф. АТП **Бутузова Г. Н.**
5. «Особенности чертежей железобетонных конструкций».  
Студент **Садыков Н.В.** (гр. С-415).  
Научный руководитель доцент каф. АТП **Бутузова Г. Н.**
6. «Скелетная геометрия в основе моделирования поверхностей сложной формы»  
Студент **Юст С.С.** (гр. ЭЭ -113).  
Научный руководитель доцент каф. АТП **Кононова Т. А.**
7. «Моделирование при выполнении эскизов на основе вставки изображений»  
Студент **Чичеров К.В.** (гр. ЭЭ-113)».  
Научный руководитель доцент каф. АТП **Кононова Т. А.**
8. «Моделирование резьбы и резьбового соединения в сборочной модели».  
Студент **Волченков А.А.** (гр. ЭЭ-113).  
Научный руководитель доцент каф. АТП **Кононова Т.А.**
9. «Зеркальное исполнение моделей и компонентов сборочных единиц в Компас 3D».  
Студент **Власов А.К.** (гр.ЭЭ-113).  
Научный руководитель доцент каф. АТП **Кононова Т. А.**
10. «Применение параметризации стандартных изделий при выполнении сборочных чертежей».  
Студент **Чернов А.М.** (гр. НИ-115).  
Научный руководитель доцент каф. АТП, к.т.н. **Гавшин В. В.**
11. «Изучение начальных разделов начертательной геометрии с использованием 3-х мерных объектов».  
Студент **Арсентьева А.Р.** (гр. А-115).  
Научный руководитель доцент каф. АТП, к.т.н. **Абарихин Н.П.**
12. «Создание модели группы геометрических тел в системе AutoCAD».  
Студент **Полякова А.А.** (гр. А-115).  
Научный руководитель старший преподаватель каф. АТП **Иванов А. Ю.**
13. «Формирование чертежа по модели группы геометрических тел методом связанных проекций в системе AutoCAD».  
Студент **Петрова А.В.** (гр. А-115).  
Научный руководитель старший преподаватель каф. АТП **Иванов А.Ю.**
14. «Создание модели здания в системе AutoCAD.»  
Студент **Смирнова Ю.С.** (гр. С-215).  
Научный руководитель старший преподаватель каф. АТП **Иванов А.Ю.**
15. «Создание пространственной модели технической детали в системе AutoCAD».  
Студент **Краснова А.Н.** (гр. С-215).  
Научный руководитель старший преподаватель каф. АТП **Иванов А. Ю.**
16. «Сочетание метода плоскопараллельного перемещения с методом перемены плоскостей проекций».  
Студент **Бурдейный Ю.Ю.** (гр. С-115).  
Научный руководитель ассистент каф. АТП **Романенко И. И.**
17. «Определение линии пересечения двух поверхностей с помощью вспомогательных цилиндрических и конических поверхностей».  
Студент **Федяев Е.А.** (гр. С-115).  
Научный руководитель ассистент каф. АТП **Романенко И. И.**
18. «Другие методы преобразования ортогональных проекций»



Студент **Скребков И.В.** (гр.С-115).

Научный руководитель ассистент каф. АТП **Романенко И. И.**

### **Экспонаты выставки студенческих работ**

**Среда, 6.04.16**

**14<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup>, ауд. 215-3**

1. Презентация: «Создание моделей пересечения поверхностей в AutoCAD».

Студент **Смирнова В.С.** (гр. Арх-214).

Научный руководитель ст. преподаватель каф. АТП **Иванов А. Ю.**

2. Презентация «Создание 2D чертежа поверхностей вращения из 3D модели с помощью Т-инструментов AutoCAD».

Студенты **Грошева Ю.И., Иванова Т.В.** (гр. Арх-114).

Научный руководитель ст. преподаватель каф. АТП **Иванов А. Ю.**

3. Презентация «Создание 2D чертежа пересечения поверхностей из 3D – модели методом плоского снимка в AutoCAD».

Студент **Тихвинская А.А.** (гр. Арх-214).

Научный руководитель ст. преподаватель каф. АТП **Иванов А. Ю.**

4. Презентация «Моделирование зеркальных компонентов и наложение сопряжений в симметричных сборочных единицах на примере сборочной модели «Транспортер».

Студент **Власов А.К.** (гр.ЭЭ-113).

Научный руководитель доцент каф. АТП **Кононова Т. А.**

5. Презентация «Параметризация в Компасе при создании сборочной модели «Энергоаккумулятор».

Студент **Волченков А.А.** (гр. ЭЭ-113).

Научный руководитель доцент каф. АТП **Кононова Т. А.**

6. Презентация «Моделирование изделий для декоративной отделки на примере «Деревянного дома».

Студент **Чичеров К.В.** (гр. ЭЭ-113).

Научный руководитель доцент каф. АТП **Кононова Т.А.**

7. Презентация «Гибридное моделирование поверхностей сложной формы в системе Компас-3D.»

Студент **Юст С.С.** (гр. ЭЭ-113).

Научный руководитель доцент каф. АТП **Кононова Т.А.**

8. «Армирование фундамента в 3D».

Студент **Рогожкин М.Ю.** (гр. С-313).

Научный руководитель доцент каф АТП **Бутузова Г. Н.**

9. «Создание фирменного стиля предприятия».

Студент **Мерзликина О.В.** (гр. АРХ-315).

Научный руководитель доцент каф. АТП **Бутузова Г. Н.**

### **Секция «Исследования и разработки по системам управления технологическими процессами»**

**Форма проведения: доклады с презентацией**

**Председатель**

**доцент каф. АТП к.т.н. Шлегель А. Н.**

**Секретарь**

**Казанцев Д.И., (гр. Ас-112)**

**Вторник 5 апреля 2016 г.**

**10:20, ауд. 112-2**

1. «Модернизация системы управления станка для облицовки профиля»

Студент **Карпов С.В.** (Ама-113)

Научный руководитель аспирант, зав. лаб. каф. АТП **Денисов М.С.**

2. «Автоматизация процесса подачи прутка для станка ТПС-20А»  
Студент **Кузнецов А.С.** (Ама-114)  
Научный руководитель аспирант, зав. лаб. каф. АТП **Денисов М.С.**
3. «Автоматизация процесса позиционирования заготовок для обработки на фрезерном станке с ЧПУ»  
Студент **Котов А.В.** (Ама-113)  
Научный руководитель аспирант, зав. лаб. каф. АТП **Денисов М.С.**
4. «Возможности сокращения незапланированного времени простоев термопласт автоматов»  
Студент **Чустов И.М.** (гр. А-115)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Кирилина А.Н.**
5. «Разработка и оформление информационного и математического обеспечения АСУ ТП»  
Студент **Младышева Д.С.** (гр. Ас-113)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Кирилина А.Н.**
6. «Разработка и оформление программного обеспечения АСУ ТП»  
Студент **Яшин Д.О.** (гр. Ас-113)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Кирилина А.Н.**
7. «Автоматизация процесса воздухообмена промышленного предприятия»  
Студент **Беседин В.В.** (гр. Ама-114).  
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Коростелев В.Ф.**
8. «Автоматизация процесса литья с использованием зависимости сжимаемости жидкого металла от давления»  
Студент **Гущина А.Н.** (гр. Ама-114)  
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Коростелев В.Ф.**
9. «Автоматизация процессов загрузки-выгрузки при производстве кондитерской продукции»  
Студент **Карманов А.В.** (гр. Ама-114)  
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Коростелев В.Ф.**
10. «Автоматизация управления энергетической установкой»  
Студент **Кемяшов О.О.** (гр. Ама-114)  
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Коростелев В.Ф.**
11. «Исследование зависимости скорости электроэрозионной обработки сплавов ЮНДК и ЮНДКТ5БА от высоты заготовки»  
Студент **Кислов Е.П.** (гр. Ама-114)  
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Коростелев В.Ф.**
12. «Автоматизация процесса вакуумно-испарительного охлаждения хлебо-булочной продукции»  
Студент **Луьянцева Д.А.** (гр. Ама-114)  
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Коростелев В.Ф.**
13. «Разработка структуры системы управления процессом литья под высоким давлением»  
Студент **Плотникова А.А.** (гр. Ама-114)  
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Коростелев В.Ф.**
14. «Автоматизация процесса измерений размеров корпусных деталей»  
Студент **Соколов Е.В.** (гр. Ама-114)  
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Коростелев В.Ф.**
15. «Автоматизация информационного сопровождения продукции»  
Студент **Горбатов И.С.** (гр. Ама-115)  
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Коростелев В.Ф.**
16. «Конструкторские разработки и автоматизация управления процессом заливки металла»

Студент **Казанцев Д.И.** (гр. Ама-115)

Научный руководитель профессор, д.т.н. **Коростелев В.Ф.**

17. «Исследование процесса лазерной резки»

Студент **Малкеров А.К.** (гр. Ама-115)

Научный руководитель профессор, д.т.н. **Коростелев В.Ф.**

18. «Система информационного обеспечения управления процессом термомехановременной обработки металлопродукции»

Студент **Шляков А. И.** (гр. Ама-115)

Научный руководитель профессор, д.т.н. **Коростелев В.Ф.**

19. «Автоматизированная система обработки информации при проведении взрывных испытаний»

Студент **Зорин К.С.** (Ама-115)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Бакутов А.В.**

20. «Автоматизация процесса изготовления боеприпасов»

Студент **Гольцов К.Н.** (Ама-115)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Бакутов А.В.**

### **Секция «Исследование и разработка автоматизированных устройств» Форма проведения: доклады с презентацией**

**Председатель**

**доцент каф. АТП к.т.н. Шлегель А.Н.**

**Секретарь**

**Кононов В.А. (гр. Ас-113)**

**Срела 6 апреля 2016 г.**

**10:20, ауд. 112-2**

1. «Система управления координатно-шлифовального станка»

Студент **Субботин А.А.** (гр. Ас-113)

Научный руководитель доц., к.т.н. **Рассказчиков Н.Г.**

2. «Система координированного (согласованного) управления технологическими параметрами процесса абразивной зачистки»

Студент **Тестов Д.М.** (гр. Ас-113)

Научный руководитель доц., к.т.н. **Рассказчиков Н.Г.**

3. «Система координированного (согласованного) управления технологическими параметрами процесса лазерной обработки»

Студент **Фуртиков С.А.** (гр. Ас-113)

Научный руководитель доц., к.т.н. **Рассказчиков Н.Г.**

4. «Разработка лазерного роботизированного комплекса для наплавки форм»

Студент **Кононов В.А.** (гр. Ас-113)

Научный руководитель доц., к.т.н. **Назаров А.А.**

5. «Система управления технологическим процессом лазерной сварки листов из алюминиевых сплавов и конструкционных сталей лазерном роботизированном комплексе»

Студентка **Ефремов Ю.Ю.** (гр. Ама-114)

Научный руководитель доц., к.т.н. **Шлегель А.Н.**

6. «Исследование адаптивной системы управления процессом лазерного термоупрочнения лезвийного инструмента на базе ЛРК»

Студент **Буряков О.И.** (гр. Ама-115)

Научный руководитель доц., к.т.н. **Шлегель А.Н.**

7. «Разработка лазерного роботизированного комплекса с использованием оптомеханического устройства с заданной формой луча»

Студент **Самарин С.С.** (гр. Ас-113)

Научный руководитель доц., к.т.н. **Шлегель А.Н.**

8. «Разработка лазерного роботизированного комплекса для лазерной резки портального типа»  
Студент **Малышев Д.С.** (гр. Ас-113)  
Научный руководитель доц., к.т.н. **Шлегель А.Н.**
9. «Одномембранные приводы с переменной эффективной площадью»  
Студент **Абубекеров М.В.** (гр. Ас-113), аспирант **Воздуган А.А.**  
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Сысоев С.Н.**
10. «Разработка однорычажного устройства автоматизированной сборки изделий»  
Студент **Овчинников В.А.** (гр. Ама-114), аспирант **Литвинов И.С.**  
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Сысоев С.Н.**
11. «Электромагнитные захватные устройства агрегатно-модульного типа»  
Студент **Абубекеров М.В.** (гр. Ас-113), аспирант **Претека Н.В.**  
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Сысоев С.Н.**
12. «Способ коррекции положения изделий при сопряжении изделий типа вал-втулка»  
Студент **Мольков А.А.** (гр. Ама-115), аспирант **Литвинов И.С.**  
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Сысоев С.Н.**
13. «Захватные корректирующие устройства»  
Студент **Абубекеров М.В.** (гр. Ас-113), аспирант **Литвинов И.С.**  
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Сысоев С.Н.**
14. «Двухмембранные приводы с переменной эффективной площадью»  
Студент **Тюков Е.А.** (гр. Ама-115), аспирант **Воздуган А.А.**  
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Сысоев С.Н.**
15. «Способ управления приводом оболочкового типа»  
Студент **Мирошниченко А.А.** (гр. Ама-115), аспирант **Воздуган А.А.**  
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Сысоев С.Н.**
16. «Автоматизированная система для маркировки стеклянных изделий»  
Студент **Бугорков А.А.** (Ас-113)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Бакутов А.В.**
17. «Инспекционная линия для проверки стеклянных изделий»  
Студент **Судариков И.Н.** (Ас-113)  
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Бакутов А.В.**
18. «Мехатронный модуль запорной арматуры с дисковым затвором и дистанционным управлением по сети Internet»  
Студент **Афонин А.А., Верещагин С.А.** (гр. Ами-215), аспирант **Зимин М.А.**  
Научный руководитель д.т.н. проф. **Егоров И.Н.**

### **Молодёжная научная школа «Автоматизация технологических процессов»**

<b>Председатель</b>	<b>проф, д.т.н., Коростелев В.Ф.</b>
<b>Приглашенные специалисты</b>	<b>ФГУП ГНПП «КРОНА», Заведующий расчетным сектором Черкасов Ю.В.</b>
<b>Четверг, 06.04.15 г.</b>	<b>12:10, ауд. 112-2</b>

1. «Научная школа кафедры АТП»  
Проф., д.т.н., заслуженный деятель науки РФ **Коростелев В.Ф.**
2. «Автоматизация лазерной сварки листов из алюминиевых сплавов и конструкционных сталей разной толщины»  
к.т.н. **Шлегель А.Н.**
3. Круглый стол.

## Молодёжная научная школа «Автоматизация технологических процессов и производств»

**Председатель** проф, д.т.н., Коростелев В.Ф.  
**Приглашенные специалисты** директор ООО «Вектор» к.т.н. Худяков О.Ф.  
**Пятница 08.04.15 г.** 12:10, ауд. 112-2

1. «Автоматизация процесса литья с кристаллизацией под давлением с применением нейросетевой модели»  
Проф., д.т.н., заслуженный деятель науки РФ Коростелев В.Ф.
2. «Исследование процесса автоматизации лазерного термоупрочнения деталей типа вал»  
к.т.н. Шлегель А.Н.
3. Круглый стол.

### Экспонаты выставки студенческих работ

**Среда, 6.04.16**

**14<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup>, ауд. 111-2**

1. «Одномембранный приводы с переменной эффективной площадью».  
Студент **Абубекеров М.В.** (гр. Ас-113), аспирант **Воздуган А.А.**  
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Сысоев С.Н.**
2. «Рычажное устройство автоматизированной сборки изделий».  
Студент **Овчинников В.А.**(гр.Ама-114), **Мольков А.А.**(гр.Ама-115), аспирант **Литвинов И.С.**  
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Сысоев С.Н.**
3. «Электромагнитное захватные устройства агрегатно-модульного типа».  
Студент **Абубекеров М.В.** (гр. Ас-113), аспирант **Претека Н.В.**  
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Сысоев С.Н.**
4. «Захватное корректирующее устройство»  
Студент **Абубекеров М.В.** (гр. Ас-113), аспирант **Литвинов И.С.**  
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Сысоев С.Н.**
5. «Двухмембранный привод с переменной эффективной площадью»  
Студент **Тюков Е.А.** (гр. Ама-115), аспирант **Воздуган А.А.**  
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Сысоев С.Н.**
6. «Привод оболочкового типа»  
Студент **Мирошниченко А.А.** (гр. Ама-115), аспирант **Воздуган А.А.**  
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Сысоев С.Н.**
7. «Мехатронный модуль запорной арматуры с дисковым затвором и дистанционным управлением по сети Internet»  
Студент **Афонин А.А., Верещагин С.А.** (гр. Ами-215), аспирант **Зимин М.А.**  
Научный руководитель д.т.н. проф. **Егоров И.Н.**

### Центр профессионального образования инвалидов

#### Секция «Автоматизированные системы»

Форма проведения: доклады с презентацией

**Председатель** к.т.н., доцент ЦПОИ Ифанов А.В.  
**Секретарь** сурдопереводчик Шуклина М.В.  
**Среда, 06.04.16 г.** 12.00, ауд. 223-2

1. «Разработка интегрированной автоматизированной системы управления предприятием»  
Студент **Важенина А.И.** (гр. Аи-112)  
Научный руководитель к.т.н., доцент каф. АТП **Кирилина А.Н.**
2. «Разработка и исследование адаптивного электропривода подачи деревообрабатывающего станка»  
Студент **Вицына М.Н.** (гр. Аи-112)  
Научный руководитель к.т.н., доцент ЦПОИ **Ифанов А.В.**
3. «Система адаптивного управления абразивной зачисткой»  
Студент **Волгин М.В.** (гр. Аи-112)  
Научный руководитель к.т.н., доцент каф. АТП **Рассказчиков Н.Г.**
4. «Автоматизация разработки проектно-конструкторской и технологической документации токарной обработки»  
Студент **Гарников Б.В.** (Аи-112)  
Научный руководитель к.т.н., доцент ЦПОИ **Ифанов А.В.**
5. «Имитационное моделирование процесса шлифования»  
Студент **Григорьев А.Н.** (Аи-112)  
Научный руководитель ст. преподаватель каф. АТП **Малышев А.А.**
6. «Автоматизированный лазерный комплекс резки объемных деталей»  
Студент **Колбин С.В.** (Аи-112)  
Научный руководитель к.т.н., доцент ЦПОИ **Ифанов А.В.**
7. «Анализ динамики электропривода подачи круглошлифовального станка с учетом нелинейностей и упругих деформаций»  
Студент **Повираев Е.В.** (Аи-112)  
Научный руководитель д.т.н., проф. каф. АТП **Егоров И.Н.**
8. «Оборудование для переработки пластиковой тары дробилки»  
Студент **Федосеев М.И.** (Аи-112)  
Научный руководитель к.т.н., доцент каф. АТП **Рассказчиков Н.Г.**
9. «Исследование системы приводов исполнительного устройства вагоноопрокидывателей»  
Студент **Ярцева Т.А.** (Аи-112)  
Научный руководитель к.т.н., доцент каф. АТП **Рассказчиков Н.Г.**
10. «Анализ задач и направлений автоматизации на АО «Владимирский хлебокомбинат»  
Студент **Леванов Д.О.** (Аи-113)  
Научный руководитель ст. преподаватель каф. АТП **Малышев А.А.**
11. «Некоторые вопросы организации природопользования предприятия»  
Студент **Важенина А.И.** (гр. Аи-112)  
Научный руководитель к.э.н., доцент каф. БИЭ **Ястребов В.А.**
12. «Проблемы обучения студентов с нарушением зрения»  
Студент **Бобанева М.А.** (гр. Аи-115)  
Научный руководитель к.ф.н. **Мещерякова А.В.**
13. «Сбор, анализ и представление результатов измерений с использованием программной среды LABVIEW»  
Студент **Мельников А.Д.** (гр. Аи-114)  
Научный руководитель к.т.н., доцент ЦПОИ **Ифанов А.В.**
14. «Анализ программных средств преобразования текстовой информации»  
Студент **Лубкова Л.С.** (гр. Аи-113)  
Научный руководитель к.т.н., доцент ЦПОИ **Ифанов А.В.**
15. «Мехатронный модуль запорной арматуры с дисковым затвором и дистанционным управлением по сети Internet»  
Студент **Афонин А.А., Верещагин С.А.** (гр. Ами-215), аспирант **Зимин М.А.**  
Научный руководитель д.т.н. проф. **Егоров И.Н.**

## Автотранспортный факультет

### Секция «Актуальные проблемы автомобильного транспорта»

#### Форма проведения - очная

**Председатель**

доцент, к.т.н. Курочкин С.В.

**Секретарь**

студент Германов А.В., группа АТу-215

**Вторник, 12.04.16 г.**

**14<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup>, ауд. 319-2**

1. Перспективы применения газодизельных автомобилей.

Магистрант **Харьков А.А.** (АТм-114)

Научный руководитель доцент кафедры АТ, к.т.н. **Колов Д.А.**

2. Оптимизация режимов работы транспортных средств.

Магистрант **Моисеев А.М.** (АТм-114)

Научный руководитель доцент кафедры АТ, к.т.н. **Колов Д.А.**

3. Оперативное управление ресурсом шин на АТП.

Магистрант **Харьков А.А.** (АТм-114)

Научный руководитель доцент кафедры АТ, к.т.н. **Кириллов А.Г.**

4. Структура и характеристики элементов ЭСУД.

Студент **Дорофеев В.А.** (АТ-112)

Научный руководитель доцент кафедры АТ, к.т.н. **Кириллов А.Г.**

5. Диагностирование элементов ходовой части легковых автомобилей в условиях СТОА.

Студент **Буров С.Ю.** (АТ-112)

Научный руководитель доцент кафедры АТ, к.т.н. **Кириллов А.Г.**

6. Влияние условий принятия решений на результат игрового моделирования производственных результатов.

Студент **Огурцов А.А.** (АТс-214)

Научный руководитель доцент кафедры АТ, к.т.н. **Кириллов А.Г.**

7. Сравнительный анализ систем питания дизельных двигателей.

Студент **Матвеев И.А.** (АТ-113)

Научный руководитель доцент кафедры АТ, к.т.н. **Кириллов А.Г.**

8. Обзор конструкции современных и перспективных автомобильных шин.

Студент **Кириллов И.Р.** (АТс-214)

Научный руководитель доцент кафедры АТ, к.т.н. **Кириллов А.Г.**

9. Электромагнитные технологии в автомобиле.

Студент **Мазеин С.Н.** (АТ-112)

Научный руководитель ассистент кафедры АТ **Смирнов Д.Н.**

10. Применение актуатора сцепления на автомобиле.

Студент **Маманков М.Ю.** (АТ-112)

Научный руководитель ассистент кафедры АТ **Смирнов Д.Н.**

11. Тормозная система автомобиля Tesla.

Студент **Моисеев А.И.** (АТ-112)

Научный руководитель ассистент кафедры АТ **Смирнов Д.Н.**

12. Проблемы организации пассажирских перевозок в городе Владимире.

Магистрант **Смирнов А.А.** (гр. АТм-115)

Научный руководитель доцент кафедры АТ, к.т.н. **Нуждин Р.В.**

13. Испытания пассивной безопасности рулевого управления.

Магистрант **Смирнов А.А.** (гр. АТм-115)

Научный руководитель доцент кафедры АТ, к.т.н. **Нуждин Р.В.**

14. Особенности организации автобусных перевозок в международном сообщении.  
Магистрант **Кондрашов А.С.** (гр. АТм-114)  
Научный руководитель доцент кафедры АТ, к.т.н. **Нуждин Р.В.**
15. Технологический процесс электроискровой наплавки передней ступицы автомобиля "Нива".  
Магистрант **Ананьев А.В.** (гр. АТм-114)  
Научный руководитель доцент кафедры АТ, к.т.н. **Аблаев А.А.**
16. Закалка и легирование автомобильных сталей и чугунов лазерным излучением.  
Магистрант **Кобозев С.В.** (гр. АТм-115)  
Научный руководитель доцент кафедры АТ, к.т.н. **Аблаев А.А.**
17. Технологический процесс упрочнения чугунных коленчатых валов лазерным излучением.  
Магистрант **Рахманов Д.Р.** (гр. АТм-115)  
Научный руководитель доцент кафедры АТ, к.т.н. **Аблаев А.А.**
18. Технологический процесс наплавки кулачков распределительных валов лазерным излучением.  
Магистрант **Кобозев С.В.** (гр. АТм-115)  
Научный руководитель доцент кафедры АТ, к.т.н. **Аблаев А.А.**
19. Технологический процесс упрочнения гильзы цилиндров автомобильного двигателя лазерным излучением.  
Магистрант **Кобозев С.В.** (гр. АТм-115)  
Научный руководитель доцент кафедры АТ, к.т.н. **Аблаев А.А.**
20. Опытная модель диагностического комплекса для пневмоприводов автомобилей с применением ЭВМ.  
Студенты **Гусев А.С., Ладьин И.С.** (гр. АТс-213)  
Научный руководитель доцент кафедры АТ, к.т.н. **Курочкин С.В.**
21. Безбумажные и электронные носители информации на предприятиях автомобильного транспорта.  
Магистрант **Зуев Е.С.** (гр. АТм-115)  
Научный руководитель доцент кафедры АТ, к.т.н. **Баженов М.Ю.**
22. Перспективы развития производственных подразделений по тюнингу автотранспортных средств на предприятиях автомобильного сервиса.  
Студент **Ямщиков Е.Д.** (гр. АТ-112)  
Научный руководитель доцент кафедры АТ, к.т.н. **Денисов И.В.**
23. Перспективы развития систем управления двигателем.  
Студент **Редников А.Н.** (гр. АТ-112)  
Научный руководитель доцент кафедры АТ, к.т.н. **Несветеев А.А.**
24. Классификация и маркировка автомобилей.  
Студент **Буров С.Ю.** (гр. АТ-112)  
Научный руководитель старший преподаватель кафедры АТ **Немков В.А.**
25. Преимущества и недостатки эксплуатации автомобилей.  
Студент **Моисеев А.И.** (гр. АТ-112)  
Научный руководитель старший преподаватель кафедры АТ **Немков В.А.**
26. Анализ отказов и неисправностей автомобилей ВАЗ-2110.  
Студент **Егоров В.А.** (гр. ЗАТсд-112)  
Научный руководитель старший преподаватель кафедры АТ **Немков В.А.**
27. Обзор современных способов восстановления цилиндров автомобильных двигателей, их преимущества и недостатки.  
Магистрант **Орлов В.С.** (гр. АТм-115)  
Научный руководитель доцент кафедры АТ, к.т.н. **Ратников А.С.**



28. Требования к техническому состоянию автотранспортных средств в эксплуатации.  
Магистрант **Кузьминов Ф.А.** (гр. АТМ-115)  
Научный руководитель доцент кафедры АТ, к.т.н. **Баженов М.Ю.**

**Секция «Стандартизация и метрология»**  
**Форма проведения - очная**

**Председатель** зав.каф. УКТР, к.т.н., доц. **Орлов Ю.А.**  
**Секретарь** студент **Белянин И.Н.**, группа **СМм-115**  
**Вторник, 29.03.2016 г.** **10:00, ауд. 306-2**

1. «Исследование возможности применения захватного устройства для роботов и манипуляторов на ОАО «Завод «Автоприбор»»  
Студент **Гагарин М.О.** (УКпб-114).  
Научные руководители – к.т.н., доц. зав. каф. УКТР **Орлов Ю. А.**, инженер **Соколов Ю.С.**
2. «Исследование возможности применения захвата для деталей с отверстием на ОАО «Завод «Автоприбор»»  
Студентка **Степанова К.М.** (УКпб-114).  
Научные руководители – к.т.н., доц. зав. каф. УКТР **Орлов Ю. А.**, инженер **Соколов Ю.С.**
3. «Разработка и исследование прибора линейного перемещения на базе ролико-винтовой передачи механизма открывания и закрывания промышленных ворот.»  
Магистрант **Рузанов А.А.** (УКм-114).  
Научный руководитель – к.т.н., доц. зав. каф. УКТР **Орлов Ю. А.**
4. «Привод линейного перемещения юстировки астрономического прибора.»  
Магистрант **Кутровский А. В.** (УКм-115).  
Научный руководитель – к.т.н., доц. зав. каф. УКТР **Орлов Ю. А.**
5. «Метрология в строительстве.»  
Студенты **Зыков В.К., Осипов Д.А., Токмак Н.И.** (С-113).  
Научный руководитель - доц. каф. УКТР, к.х.н. **Ромодановская М.П.**
6. «Методы измерения в строительстве.»  
Студент **Бидзиля С.А.** (С-212).  
Научный руководитель - доц. каф. УКТР, к.х.н. **Ромодановская М.П.**
7. «Разработка метрологического обеспечения бытовых счетчиков газа типа СГК-4 производства ОАО «ВПО «Точмаш.»»  
Студентка **Кильдюшова И.А.** (СМм-114).  
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Касаткина Э. Ф.**
8. «Физические величины и их свойства.»  
Студентка **Вязина А.С.** (ПБсп-112).  
Научный руководитель – к.т.н., доц. каф. УКТР **Эйдельман Г.И.**
9. «Методы выбора средств измерений.»  
Студент **Белоусов А.А.** (ПБсп-112).  
Научный руководитель – к.т.н., доц. каф. УКТР **Эйдельман Г.И.**
19. «Классификация видов измерений.»  
Студент **Щенников Е.А.** (ТЭсп-113).  
Научный руководитель – к.т.н., доц. каф. УКТР **Эйдельман Г.И.**
1. «Разработка методики оптимизации параметров системы прямого многопараметрического контроля автотранспортных средств на основе критерия Парето».  
Магистрант **Румянцева М.В.** (СМм-115).  
Научный руководитель – к.т.н., доц. каф. УКТР **Мищенко З.В.**
2. «Принципы построения систем единиц измерения.»

Студентка **Вальганова О. А.** (СМ-114).

Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Романов В.Н.**

3. «Основные методы уменьшения воздействия возмущающих факторов на результаты измерений».

Студентка **Веденеева А.В.**, (СМ-114).

Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Романов В.Н.**

4. «Измерительное преобразование и измерительные преобразователи»

Студентка **Танаева Е.В.**, (СМ-114).

Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Романов В.Н.**

5. «Перспективы использования в метрологии криогенных температур.»

Студентка **Фадеева Д.А.** (СМ-114).

Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Романов В.Н.**

6. «Использование закона Архимеда в измерительной технике.»

Студентка **Фехретдинова Р. В.**, (СМ-114).

Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Романов В.Н.**

7. «Метрологическое обеспечения кузовного ремонта автомобилей.»

Студент **Бабаев Д.А.** (ТДИк-213).

Научный руководитель – к.т.н., доц. каф. УКТР **Исакова К.С.**

8. «Метрологическое обеспечение автомобильных фар»

Магистрант **Белянин И.Н.** (СМм-115).

Научный руководитель – к.т.н., доц. каф. УКТР **Исакова К.С.**

19. «Выбор оптимального течеискателя корреляционного типа для поиска мест порывов тепловых сетей предприятием ОАО «ВКС» «Владимиргортеплосеть»

Студент **Буланов К.А.** (ЗУКсд-112).

Научный руководитель - к.т. н, доц. каф. УКТР **Куприянов В.Е.**

20. «Особенности контроля хранения лекарственных препаратов с использованием автоматизированных средств».

Студент **Усова Т.А.** (ЗУКд-112.)

Научный руководитель - к.т. н, доц. каф. УКТР **Куприянов В.Е.**

21. «Метрологическое обеспечение средств измерений геометрических величин в машиностроении».

Студентка **Блинова М.Н.** (УК-115.)

Научный руководитель - к.т. н, доц. каф. УКТР **Куприянов В.Е.**

22. «Анализ современных средств измерения, использующих эффект Холла».

Студент **Леньшин Р.А.** (УК-115.)

Научный руководитель - к.т. н, доц. каф. УКТР **Куприянов В.Е.**

23. «Анализ основных измеряемых и контролируемых групп параметров используемых в физической культуре и спорте».

Студент **Рассамагин Д.И.** (АФК-114.)

Научный руководитель - к.т. н, доц. каф. УКТР **Куприянов В.Е.**

24. «Анализ показателей комплексного контроля подготовленности лиц занимающихся физической культурой и спортом».

Студент **Хрипунов Д.А.** (АФК-114.)

Научный руководитель - к.т. н, доц. каф. УКТР **Куприянов В.Е.**

25. «Оценка экономической эффективности внедрения автоматизированной поверочной установки П 1062 на ОАО «ВПО «Точмаш».

Студентка **Слюняева К.Г.** (УК-112)

Научный руководитель - доц. каф. УКТР **Мельникова Е.П.**

26. «Оценка экономической эффективности внедрения нового СИ для учета нефтепродуктов на АЗС».

Студент **Стужин Ф.С.** (УК-112)

Научный руководитель - доц. каф. УКТР **Мельникова Е.П.**

27. «Оценка эффективности СМК на ООО «Гусевский арматурный завод «Гусар»».  
Студент **Жучков Д.С.** (УК-112)  
Научный руководитель - доц. каф. УКТР **Мельникова Е.П.**
28. «Оценка экономической эффективности внедрения ГОСТ Р ИСО 9001-2015 на АО "Газпром газораспределение Владимир"».  
Студентка **Панина Е.В.** (УК-112)  
Научный руководитель - доц. каф. УКТР **Мельникова Е.П.**
29. «Оценка стоимости работ при декларировании продукции на ОАО «Владимирский хлебокомбинат»».  
Студентка **Сурганова К.В.** (УК-112)  
Научный руководитель - доц. каф. УКТР **Мельникова Е.П.**
30. «Анализ и выбор СИ для контроля качества деталей при производстве бытовых счетчиков газа на ОАО «ВПО «Точмаш»».  
Студентка **Чикунев О.П.** (УК-112)  
Научный руководитель - доц. каф. УКТР **Мельникова Е.П.**

**Секция «Управление качеством»**  
**Форма проведения – очная**

**Председатель** зав.каф. УКТР, к.т.н., доц. **Орлов Ю.А.**  
**Секретарь** студент **Белянин И.Н.**, группа СМм-115  
**Вторник, 29.03.2016 г.** **10:00, ауд. 306-2**

1. «Анализ правовой базы для открытия испытательной лаборатории.»  
Магистрант **Мельников Е.П.** (УКМ-115).  
Научный руководитель – к.т.н., доц. зав. каф. УКТР **Орлов Ю. А.**
2. «Исследование, разработка и внедрение принципов оценки остаточного ресурса автомобиля на примере системы TRADE-IN.»  
Магистрант **Калашников А.А.** (УКМ-115).  
Научный руководитель – к.т.н., доц. зав. каф. УКТР **Орлов Ю. А.**
3. «Оценка удовлетворенности заказчиков качеством кузовного ремонта».  
Студентка **Болукова М.А.** (УК-112).  
Научный руководитель – к.т.н., доц. каф. УКТР **Суцев А.К.**
4. «Внедрение процессного подхода для управления качеством услугами на ОАО «КПАТП»».  
Студент **Варавка И.Н.** (УК-112).  
Научный руководитель – к.т.н., доц. каф. УКТР **Мищенко З.В.**
6. «Разработка методики оценки качества услуг гостиничного комплекса».  
Студентка **Панина Е.В.** (УК-112).  
Научный руководитель – к.т.н., доц. каф. УКТР **Мищенко З.В.**
7. «Разработка методики статистического управления качеством очистки сточных вод на ООО «КСМ»»  
Магистрант **Молькова М.С.** (УКМ-114).  
Научный руководитель – к.т.н., доц. каф. УКТР **Мищенко З.В.**
8. «Разработка модели интегрированной системы менеджмента ОАО «ВЭМЗ» на базе стандартов ГОСТ Р ИСО 9001-2015 и ГОСТ Р 56404-2015»  
Магистрант **Мельникова Е.П.** (УКМ-115).  
Научный руководитель – к.т.н., доц. каф. УКТР **Мищенко З.В.**
9. «История и современное состояние квалиметрии в России»  
Студентка **Бугай Н.В.** (УК-113).  
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Романов В.Н.**
10. «Комплексная оценка качества объекта»

- Студентка **Галимзянова Е.Д.** (УК-113).  
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Романов В.Н.**
11. «Основные принципы квалитметрии.»  
Студентка **Гамзина Е.С.**(УК-113).  
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Романов В.Н.**
12. «Оценка качества объекта экспертным методом.»  
Студентка **Громзина А.А.** (УК-113).  
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Романов В.Н.**
13. «Классификация методов оценки качества объектов.»  
Студент **Сизов С.С.** (УК-113).  
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Романов В.Н.**
14. «Контроль качества в строительстве.»  
Студенты **Бубнов И.В., Моисеева Е.В.** (С-113).  
Научный руководитель – доц. каф. УКТР, к.х.н. **Ромодановская М.П.**
15. «Внутренний аудит и анализ СМК со стороны руководства Федерального государственного бюджетного учреждения культуры «Государственный Владимиро-Суздальский историко-архитектурный и художественный музей-заповедник».  
Студентка **Романова И.В.** (УКм-114).  
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Касаткина Э. Ф.**
16. «Особенности проведения внутреннего аудита на ОАО "Завод "АВТОПРИБОР.»  
Студент **Жучков Д.С.** (УК-112).  
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Касаткина Э. Ф.**
17. «Реализация СМК на АО «GM Powertrain Uzbekistan.»  
Студент **Юнусов Ш.У.** (УК-112).  
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Касаткина Э. Ф.**
18. «Оценка степени удовлетворенности потребителей при реализации товаров и услуг через сеть независимых дистрибьюторов.»  
Студентка **Дементьева Д.М.** (УК-114).  
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Касаткина Э. Ф.**
9. «Разработка модели менеджмента качества для фитнес-услуг»  
Студентка **Тимофеева О.С.** (УК-112).  
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Касаткина Э. Ф.**
20. «Оптимизация процессов путем их ранжирования по признакам с использованием «бережливого производства.»  
Студент **Чикунев О.П.** (УК-112).  
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Касаткина Э. Ф.**
21. «Анализ соответствия СМК Лаборатории Владимирского региона ООО «ЛУКОЙЛ-Волганефтепродукт» требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 и Критериям аккредитации».  
Студентка **Тимофеева О.С.** (УК -112).  
Научный руководитель - доц. каф. УКТР **Мельникова Е.П.**
22. «Оценка стоимости работ по сертификации СМК на ООО «Меленковский консервный завод».  
Студентка **Панина Е.В.** (УК-112).  
Научный руководитель - доц. каф. УКТР **Мельникова Е.П.**
23. «Оценка качества продукции при производстве хлебобулочных изделий».  
Студент **Гребнев А.** (УК-112.)  
Научный руководитель - к.т. н, доц. каф. УКТР **Исакова К.С.**

**Секция: Тепловые двигатели и энергетические установки**  
**Форма проведения - очная**

**Председатель**  
**Секретарь**  
**Понедельник, 04 апреля**

**доцент, к.т.н., Басуров В.М.**  
**студент Сизов М.А., гр. ЭН-114**  
**10<sup>20</sup>- 13<sup>40</sup>, ауд. 301-2**

1. Способы организации послойного смесеобразования в системах с непосредственным впрыскиванием топлива бензиновых ДВС.  
Студент Ивачёв В.Ю., гр. ЭН-112.  
Научный руководитель доц., к.т.н. Игнатов М.С.
2. Обзор конструкций механизмов изменения фаз газораспределения.  
Студент Минькин А.Д., гр. ЭН-112.  
Научный руководитель доц., к.т.н. Игнатов М.С.
3. Система электронного управления непосредственным впрыскиванием топлива в цилиндры ДВС.  
Студент Сарафанов А.Е., гр. ЭН-112.  
Научный руководитель доц., к.т.н. Игнатов М.С.
4. Резонатор системы выпуска отработавших газов двухтактного ДВС.  
Студент Сизов М.А., гр. ЭН-114.  
Научный руководитель доц., к.т.н. Басуров В.М.
5. Методика ускоренных испытаний головок цилиндров на термоцикличность.  
Аспирант Клевцов В.С.  
Научный руководитель проф., д.т.н. Гоц А.Н.
6. Разработка конструкции изменения фаз газораспределения.  
Студент Абу Асбех Надер Ф.А., гр. ЭН-112.  
Научный руководитель проф., д.т.н. Гоц А.Н.
7. Мероприятий по уменьшению мощности механических потерь.  
Студент Бирюков В.С., гр. ЭН-112.  
Научный руководитель проф., к.т.н. Гуськов В.Ф.
8. Гибридная энергосиловая установка.  
Студент Блинов В.С., гр. ЭН-112.  
Научный руководитель проф., к.т.н. Гуськов В.Ф.
9. Разработка смазочной системы ДВС.  
Студент Комраков Д.А., гр. ЭН-112.  
Научный руководитель доц., к.т.н. Игнатов М.С.
10. Разработка мероприятий по снижению сил инерции второго порядка.  
Студент Кузнецов А.В., гр. ЭН-112.  
Научный руководитель проф., д.т.н. Гоц А.Н.
11. Разработка способа демпфирования крутильных колебаний  
Студент Макаров А.Э., гр. ЭН-112.  
Научный руководитель доц., к.т.н. Басуров В.М.
12. Адаптивная системы охлаждения.  
Студент Медков М.П., гр. ЭН-112.  
Научный руководитель проф., д.т.н. Драгомиров С.Г.
13. Мероприятия по снижению деформации цилиндра при сборке.  
Студент Миронов Д.С., гр. ЭН-112.  
Научный руководитель проф., д.т.н. Гоц А.Н.
14. Разработка системы выпуска отработавших газов.

Студент Молоканов Р.Ю., гр. ЭН-112.

Научный руководитель доц., к.т.н. Басуров В.М.

15. Разработка системы непосредственного впрыска бензина.

Студент Потанин Ю.В., гр. ЭН-112.

Научный руководитель проф., д.т.н. Гоц А.Н.

16. Разработка фильтра охлаждающей жидкости для системы охлаждения.

Студент Федорчук Р.А., гр. ЭН-112.

Научный руководитель проф., д.т.н. Драгомиров С.Г.

17. Анализ показателей поршневого двигателя при работе на газовом топливе.

Магистр Модов Н.А.

Научный руководитель проф., к.т.н. Гуськов В.Ф.

18. Основные эксплуатационные проблемы систем охлаждения транспортных двигателей. Аспирант Эйдель П.И.

Научный руководитель проф., д.т.н. Драгомиров С.Г.

19. Новый критерий эффективности гидроциклонных фильтров охлаждающей жидкости транспортных двигателей.

Аспирант Гамаюнов А.Ю.

Научный руководитель проф., д.т.н. Драгомиров С.Г.

20. Жидкостные насосы систем охлаждения современных транспортных двигателей.

Селиванов Н.М. Аспирант, Мерковский С.В. Магистр.

Научный руководитель проф., д.т.н. Драгомиров С.Г.

## **Секция «Мехатроника»**

**Форма проведения – очная**

**Председатель**

**проф. каф. МиЭСА, к.т.н. Умнов В.П.**

**Секретарь**

**студент Лятов Р.А., группа гр. МРпб-114.**

**Вторник, 29.03.16**

**время проведения 13.00, ауд. 316-2**

**1. «Разработка системы управления робота РМ-01»**

Студенты **Мешалкин А.М, Варевдин А.В.** (МРМ-115).

Научный руководитель к.т.н., доцент **Мишулин Ю.Е.**

**2. «Разработка системы управления робота «Электроника НЦ-ТМ 01».**

Студенты **Вознесенский Д.И., Гаврилов А.И.** (МРМ-115).

Научный руководитель к.т.н., доцент **Мишулин Ю.Е.**

**3. «Разработка информационной системы мобильного робота».**

Студенты **Бубякин А.И., Горбунов К.В.** (МРМ-115).

Научный руководитель к.т.н., профессор **Немонтов В.А.**

**4. «Нейро-нечеткие системы контроля элементов автомобиля»**

Студент **Петров М.И.** (МРМ-115).

Научный руководитель д.т.н., профессор **Веселов О.В.**

**5. «Применение модуля сборки информации National Instruments для оценки состояния приводов промышленного робота».**

Студенты **Малов Д.А., Ижукин Н.Ю.** (МРМ-115).

Научный руководитель к.т.н., доцент **Мишулин Ю.Е.**

6. **«Разработка системы управления и информационного обеспечения мобильного робота».**  
Студент **Платов И.Э.** (МРМ-115).  
Научный руководитель к.т.н., доцент **Мишулин Ю.Е.**
7. **«Система управления приводом модуля «мотор-колесо»».**  
Студент **Ватугин** (гр. МРс – 113).  
Научный руководитель д.т.н., **Кобзев А.А.**
8. **«Мехатронный модуль изготовления верхних коромысел щетки «Форвард».**  
Студентка **Елизарова Ю.С.** (гр. МРс – 113).  
Научный руководитель к.т.н., профессор **Умнов В.П.**
9. **«Установка профильной гибки резинодержателя щетки «Форвард»**  
Студент **Любимов А.Н.** (гр. МРс – 113).  
Научный руководитель к.т.н., доцент **Мишулин Ю.Е.**
10. **«Автоматизированная система управления канализационной насосной станцией»**  
Студент **Маслихин В.А.** (гр. МРс – 113).  
Научный руководитель к.т.н., доцент **Родионов Р.В.**
11. **«Мехатронный участок сборки арматуры щетки «Форвард»**  
Студентка **Сазонова К.Н.** (гр. МРс – 113).  
Научный руководитель к.т.н., профессор **Умнов В.П.**
12. **«Разработка рулевого управления гусеничного робота»**  
Студент **Степанов О.П.** (гр. МРс – 113).  
Научный руководитель д.т.н., профессор **Кобзев А.А.**
13. **«Разработка системы автоматизированного управления аппаратом воздушного охлаждения газа»**  
Студент **Холодов И.М.** (гр. МРс – 113).  
Научный руководитель к.т.н., доцент **Родионов Р.В.**
14. **«Модуль сборки арматуры щетки с резинойлентой и поводком «Форвард»».**  
Студентка **Нечаева К.В.** (гр. МРс – 113).  
Научный руководитель к.т.н., профессор **Умнов В.П.**
15. **Система технического зрения для контрольно-измерительной машины ДИП-3».**  
Студент **Зайончевский Д.А.** (гр. МРма – 114).  
Научный руководитель к.т.н., профессор **Немонтов В.А.**
16. **«Системы оценки качества автоматизированного производства щетки Форвард».**  
Студент **Козлов П.Е.** (гр. МРма – 114).  
Научный руководитель к.т.н., профессор **Умнов В.П.**
17. **«Система технического зрения контроля качества процесса производства комбинации приборов».**  
Студент **Обрубов А.Ю.** (гр. МРма – 114).  
Научный руководитель к.т.н., профессор **Умнов В.П.**
18. **«Разработка автоматизированной системы параметрического контроля прибора показывающего спидометра с использованием методов искусственного интеллекта».**  
Студент **Плаксин А.В.** (гр. МРма – 114).  
Научный руководитель д.т.н., профессор **Веселов О.В.**
19. **«Анализ возможности замены маломощных шаговых двигателей на двигатели непрерывного действия в комбинации приборов легкового автомобиля».**  
Студент **Стулов Т.С.** (гр. МРма – 114).

Научный руководитель д.т.н., профессор **Веселов О.В.**

20. «**Нейро-нечеткая система диагностики приводов с двигателями постоянного тока**».

Студент **Беляев Д.Ю.** (гр. МРмс – 114).

21. «**Геометрический анализ произвольно ориентированных деталей при выполнении сборочных операций**».

Студентка **Вахромеева Е.В.** (гр. МРмс – 114).

Научный руководитель к.т.н., профессор **Немонтов В.А.**

22. «**Формирование траекторного перемещения робота в недетерминированной среде**».

Студент **Курков Р.В.** (гр. МРмс – 114).

Научный руководитель д.т.н., профессор **Веселов О.В.**

23. «**Система юстировки оптического тракта CO<sub>2</sub> – лазера**»

Студент **Гришаев М.Ю.** (гр. МРпб-114).

Научный руководитель к.т.н., профессор **Умнов В.П.**

24. «**Устройство создания нагрузки для экзоскелета**»

Студент **Киреев К.В.** (гр. МРпб-114).

Научный руководитель к.т.н., профессор **Умнов В.П.**

25. «**Алгоритм формирования режимов лазерного упрочнения деталей**»

Студент **Лятов Р.А.** (гр. МРпб-114).

Научный руководитель к.т.н., профессор **Умнов В.П.**

26. «**Электромагнитные опоры шпинделей металлорежущих станков**»

Студент **Тарасов А.Д.** (гр. МРпб-114).

Научный руководитель к.т.н., профессор **Умнов В.П.**

27. «**Особенности настройки приводов на технический оптимум**».

Студентка **Сидорова О.В.** (гр. МРс-114).

### **Секция «Автомобильная электроника»**

#### **Форма проведения – очная**

**Председатель**

доц. каф. МиЭСА, к.т.н. **Шарапов А.М.**

**Секретарь**

студент **Осипов С.С.**, группа ЭЭА-112

**Четверг, 31.03.2016**

**время проведения 14.00, ауд. 316-2**

1. «**Программно-алгоритмическая реализация управления системы ESP**».

Студент **Генкель В.В.** (гр. МРма – 114).

Научный руководитель д.т.н., профессор **Кобзев А.А.**

2. «**Система запуска двигателя автомобиля на элементах TTL**».

Студент **Кержаев А.Ю.** (гр. ЭЭА – 113).

Научный руководитель к.т.н., доцент **Веселов А.О.**

3. «**Адаптивный подголовник**».

Студент **Баляев Р.И.** (гр. ЭЭА – 112).

Научный руководитель к.т.н., доцент **Веселов А.О.**

4. «**Разработка «интеллектуальных» стеклоподъемников**».

Студент **Гладышев Г.Ю.** (гр. ЭЭА – 112).



- Научный руководитель к.т.н., доцент **Шарапов А.М.**
5. **«Система автоматической парковки легкового автомобиля».**  
Студент **Боровков Т.Ю.** (гр. ЭЭА – 112).  
Научный руководитель к.т.н., профессор **Немонтов В.А.**
6. **«Интеллектуальная система электроснабжения автомобиля».**  
Студент **Гладышев И.В.** (гр. ЭЭА – 112).  
Научный руководитель к.т.н., доцент **Шарапов А.М.**
7. **«Многофункциональная информационно-диагностическая система на базе планшетного компьютера».**  
Студент **Жданов В.В.** (гр. ЭЭА – 112).  
Научный руководитель к.т.н., доцент **Веселов А.О.**
8. **«Разработка микропроцессорной системы автоматической регулировки фар».**  
Студент **Зайцев И.А.** (гр. ЭЭА – 112).  
Научный руководитель д.т.н., **Кобзев А.А.**
9. **«Система автоматического аварийного торможения».**  
Студент **Коваленко А.А.** (гр. ЭЭА – 112).  
Научный руководитель к.т.н., профессор **Немонтов В.А.**
10. **«Адаптивная задняя подвеска».**  
Студент **Лаврушин Н.В.** (гр. ЭЭА – 112).  
Научный руководитель д.т.н., профессор **Немонтов В.А.**
11. **«Система контроля слепой зоны автомобиля».**  
Студент **Ларин И.А.** (гр. ЭЭА – 112).  
Научный руководитель д.т.н., профессор **Веселов О.В.**
12. **«Автоматическое управление светом фар с учетом движения встречного транспорта».**  
Студент **Максимов И.П.** (гр. ЭЭА – 112).  
Научный руководитель к.т.н., доцент **Веселов А.О.**
13. **«Система контроля качества масла в двигателе и уровня».**  
Студент **Негин С.С.** (гр. ЭЭА – 112).  
Научный руководитель **Кашин И.В.**
14. **«Автоматическая система подкачки шин легкового автомобиля»**  
Студент **Осипов С.С.** (гр. ЭЭА – 112).  
Научный руководитель д.т.н., профессор **Веселов А.О.**
15. **«Автоматическое управление боковыми зеркалами заднего обзора в соответствии с продольным креном автомобиля»**  
Студент **Спиридонов Д.Е.** (гр. ЭЭА – 112).  
Научный руководитель д.т.н., профессор **Веселов А.О.**
16. **«Системы «круиз-контроля» автомобилей».**  
Студентка **Столярчук А. А.** (гр. ЭЭА – 112).  
Научный руководитель к.т.н., доцент **Шарапов А.М.**
17. **«Оценка теплового состояния двигателя».**  
Студент **Шильцов Е.О.** (гр. ЭЭА – 112).  
Научный руководитель к.т.н., доцент **Мишулин Ю.Е.**

## Секция «Организация и безопасность движения»

Форма проведения – очная

**Председатель**

доцент, к.т.н. Амирсейидов Ш.А.

**Секретарь**

студентка Аминова А.Э., гр. ТТП-111

среда, 06.04.2014 г.

12<sup>10</sup> – 11<sup>50</sup>, ауд. 325-2

1. «Исследование и анализ маневра "обгон". Авторы: студентка группы ТТП-114»

Студент Араканцева Е. Д. (гр. ТТП-114)

Научный руководитель к.т.н., доцент **Денисов Ив.В.**

2. «Безопасная скорость движения автомобиля в темное время суток»

Студентка **Клекова Т.А.** (гр. ТТП-112)

Научный руководитель к.т.н., доцент **Денисов Ив.В.**

3. «Разработка схемы организации движения в районе комплекса «Тандем»

Студент **Челбаев Р.Д.** (гр. ТТП-112)

Научный руководитель к.т.н., доцент **Касаткин Ф.П.**

4. «Разработка организации движения на ул. Куйбышева г.Владимира»

Студент **Елизаров С.Д.** (гр. ТТП-112)

Научный руководитель к.т.н., доцент **Касаткин Ф.П.**

5. «Разработка мероприятий по организации движения в г. Кольчугино»

Студент **Дагвилава И.Г.** (гр. ТТП-112)

Научный руководитель к.т.н., доцент **Касаткин Ф.П.**

6. «Определение интенсивности и состава транспортного потока на нерегулируемом перекрестке Судогодское шоссе - автодорога г. Владимир - д. Улыбышево - д. Коняево.»

Студент Козлов К.М. (гр. ТТП-112)

Научный руководитель к.т.н., доцент **Толков А.В.**

7. «Совершенствование схемы организации дорожного движения на нерегулируемом перекрестке Судогодское шоссе - автодорога г. Владимир - д. Улыбышево - д. Коняево.»

Студент Козлов К.М. (гр. ТТП-112)

Научный руководитель к.т.н., доцент **Толков А.В.**

8. «Разработка вариантов светофорного регулирования на перекрестке Судогодское шоссе - автодорога г. Владимир - д. Улыбышево - д. Коняево.»

Студент Козлов К.М. (гр. ТТП-112)

Научный руководитель к.т.н., доцент **Толков А.В.**

9. «Определение интенсивности и состава транспортного потока на нерегулируемом перекрестке автодорога Р72 и ул. Прянишникова Вяткинского поселения.»

Осокин А.А. ТТП-112

Научный руководитель к.т.н., доцент **Толков А.В.**

10. «Совершенствование схемы организации дорожного движения на нерегулируемом перекрестке автодорога Р72 и ул. Прянишникова Вяткинского поселения»

Осокин А.А. ТТП-112

Научный руководитель к.т.н., доцент **Толков А.В.**

11. «Вариант светофорного регулирования на перекрестке автодорога Р72 и ул. Прянишникова Вяткинского поселения»

Осокин А.А. ТТП-112

Научный руководитель к.т.н., доцент **Толков А.В.**

12. «Проектирование освещения перекрестка автодорога Р72 и ул. Прянишникова Вяткинского поселения с помощью программы Light-in-Night Road»

Осокин А.А. ТТП-112

Научный руководитель к.т.н., доцент **Толков А.В.**

13. «Совершенствование освещения на перекрестке проспект Строителей – улица Горького г. Владимира с помощью программы Light-in-Night Road»

Студент **Уханов Д.П.** (гр. ЗТП-111)

Научный руководитель к.т.н., доцент **Толков А.В.**

14. «Определение интенсивности и состава транспортного потока на регулируемом перекрестке ул. Горького – ул. Мира г. Владимира»

Студент **Киселев И.А.** (гр. ТТП-111)

Научный руководитель к.т.н., доцент **Толков А.В.**

15. «Определение теоретической и фактической пропускной способности полосы на регулируемом перекрестке ул. Горького – ул. Мира г. Владимира»

Студент **Киселев И.А.** (гр. ТТП-111)

Научный руководитель к.т.н., доцент **Толков А.В.**

16. Антиблокировочная система.

Глухов С.В., группа ТТм – 115

Научный руководитель доцент Амирсейидов Ш.А.

17. Аварийность на автомобильном транспорте, Главная проблема российских дорог

Кодиров А.Р., группа ТТПм – 115

Научный руководитель доцент Амирсейидов Ш.А.

18. Парковочная система – второе зрение

Гаприндашвили Г.Г., группа ТТм – 115

Научный руководитель доцент Амирсейидов Ш.А.

19. Исследование причин отказов турбокомпрессоров легковых автомобилей с бензиновыми двигателями

Разговоров К.И. к.т.н., АНО «Экспертно - правовой центр»

Гаприндашвили Г.Г. группа ТТПм-115

Научный руководитель доцент Амирсейидов Ш.А.

## **Секция «Техносферная безопасность»**

### **Форма проведения - очная**

**Председатель**

доцент, к.т.н. **Баландина Е.А.**

**Секретарь**

студентка **Березкина И.В.**, гр. ТСБ-113

**среда, 04.04.2014 г.**

**14<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup>, ауд. 407-2**

1. «Разработка мероприятий по охране труда в гальваническом цехе ОАО КЭМЗ»

Студентка **Маркова В.О.** (гр. ТСБ-112)

Научный руководитель к.т.н., доцент **Баландин В.М.**

2. «Обеспечение безопасности монтажных работ при строительстве многоэтажного жилого дома»

Студентка **Ермолаева Е.А.** (гр. ТСБ-112)

Научный руководитель к.т.н., доцент **Баландин В.М.**

3. «Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях»

**Копчинская Ю.Ю.** (гр. СР-113)

Научный руководитель к.т.н., доцент **Баландин В.М.**

4. «Аддитивные технологии в машиностроении»

Студент **Кочетов Д.О.** (гр Тмв-115)

Научный руководитель к.т.н., доцент **Баландин В.М.**

5. «Безопасность человека в быту»

Студент **Лобанова О.А.** (гр. СР-113)

Научный руководитель к.т.н., доцент **Баландин В.М.**

6. «Международный терроризм – угрозанациональной безопасности»

**Севигова Н.Е.** (гр. СР-113)

Научный руководитель к.т.н., доцент **Баландин В.М.**

7. «Пожарные – герои России»

**Смородинкина Ю.А.** (гр. СР-113)

Научный руководитель к.т.н., доцент **Баландин В.М.**

8. «Общие сведения о гемосовместимости»

**Сомова М.С.** (гр. НИс -112)

Научный руководитель к.т.н., доцент **Баландин В.М.**

9. «Основы здорового образа жизни как фактор безопасности жизнедеятельности»

**Чернышева Е.** (гр. АРХ-214)

Научный руководитель к.т.н., доцент **Баландин В.М.**

10. «Шумовое загрязнение»

**Шевцова А.** (гр. АРХ-214)

Научный руководитель к.т.н., доцент **Баландин В.М.**

20. «Влияние ошибок персонала на аварийность и травматизм»

**Шишкин Н.М.** (гр. АРХ-214)

Научный руководитель к.т.н., доцент **Баландин В.М.**

12. «Состав воздуха жилых и общественных помещений. Его влияние на человека»

**Шостка И. С.** (гр. АРХ-214)

Научный руководитель к.т.н., доцент **Баландин В.М.**

13. «Источники финансирования мероприятий по охране труда»

Студентка **Ермолаева Е.А.** (гр. ТСБ-112)

Научный руководитель к.т.н., доцент **Баландина Е.А.**

14. «Продолжительность и порядок предоставления специальных перерывов в работе, перерывов для отдыха и питания»

Студентка **Канагина Ю.С.** (гр. ТСБ-112)

Научный руководитель к.т.н., доцент **Баландина Е.А.**

15. «Особенности законодательства по безопасности труда молодежи»

Студентка **Иванова А.Р.** (гр. ТСБ-112)

Научный руководитель к.т.н., доцент **Баландина Е.А.**

16. «Ответственность за нарушение законодательства при охране труда»

Студентка **Гуськова Д.О.** (гр. ТСБ-112)

Научный руководитель к.т.н., доцент **Баландина Е.А.**

17. «Гарантии и правовое положение работников в связи с проведением забастовки»

Студентка **Маркова В.О.** (гр. ТСБ-112)

Научный руководитель к.т.н., доцент **Баландина Е.А.**

18. «Использование мембранных технологий для обезжелезования воды»

- Студентка **Гуськова Д.О.** (гр. ТСБ-112)  
Научный руководитель к.т.н., доцент **Баландина Е.А.**  
19. «Оценка воздействий на техносферу газовой ТЭЦ»
- Студентка **Канагина Ю.С.** (гр. ТСБ-112)  
Научный руководитель к.т.н., доцент **Баландина Е.А.**  
20. «Особенности законодательства по безопасности труда женщин»
- Студентка **Фокина А.А.** (гр. ТСБ-112)  
Научный руководитель к.т.н., доцент **Баландина Е.А.**  
21. «Демография и безопасность»
- Студентка **Зверева А.И.** (гр. ТСБ-112)  
Научный руководитель к.т.н., доцент **Баландина Е.А.**  
22. «Обеспечение безопасности труда производства микростекловолокна»
- Студент **Горонков Ф.А.** (гр. ТСБ-112)  
Научный руководитель к.т.н., доцент **Баландина Е.А.**  
23. «Анализ средств защиты при сварочных работах»
- Студент **Фокина А.А.** (гр. ТСБ-112)  
Научный руководитель к.т.н., доцент **Киндеев Е.А.**  
24. «Обеспечение травмобезопасности при эксплуатации водогрейных котлов»
- Студентка **Иванова А.Р.** (гр. ТСБ-112)  
Научный руководитель к.т.н., доцент **Киндеев Е.А.**  
25. «Разработка оперативно-тактической характеристики объекта ЗАО НПО «Техкранэнерго»
- Студентка **Демидова Е.М.** (гр. ТСБ-115)  
Научный руководитель к.т.н., доцент **Сабуров П.С.**  
26. «Разработка плана тушения пожара на территории объекта ЗАО НПО «Техкранэнерго»
- Студентка **Демидова Е.М.** (гр. ТСБ-115)  
Научный руководитель к.т.н., доцент **Сабуров П.С.**  
27. «Мероприятия по обеспечению безопасности производственных процессов на предприятиях Обувной отрасли»
- Студент **Акинин Ю.В., Великородов В.А.** (гр. ТСБ-113)  
Научный руководитель к.т.н., доцент **Туманова Н.И.**  
28. «Системы защиты ОС от выбросов предприятий ТЭК»
- Студентка **Березкина И.В.** (гр. ТСБ-113)  
Научный руководитель к.т.н., доцент **Туманова Н.И.**  
29. «Очистка сточных вод от загрязнений гальванического производства»
- Студент **Зарочинцев И.А.** (гр. ТСБ-113)  
Научный руководитель к.т.н., доцент **Туманова Н.И.**  
30. «Системы защиты на участках сварки металлоизделий»
- Студент **Зеновьев А.А.** (гр. ТСБ-113)  
Научный руководитель к.т.н., доцент **Туманова Н.И.**  
31. «Системы защиты на участках пайки и лужения»
- Студентка **Карлова Е.В.** (гр. ТСБ-113)  
Научный руководитель к.т.н., доцент **Туманова Н.И.**  
32. «Защита от шума в цехах обувных предприятий»
- Студент **Кожин Д.О.** (гр. ТСБ-113)  
Научный руководитель к.т.н., доцент **Туманова Н.И.**

33. «Предупреждение возникновения газанефтеводопроявлений (ГНВП) при капитальном и текущем ремонте скважин»

Студентка **Копыл А.А.** (гр. ТСБ-113)

Научный руководитель к.т.н., доцент **Туманова Н.И.**

34. «Методы и способы снижения травматизма»

Студентка **Матвеев А.О., Скотяк А.В.** (гр. ТСБ-113)

Научный руководитель к.т.н., доцент **Туманова Н.И.**

35. «Меры и системы обеспечения безопасности при работах с напряжением выше 1000 В»

Студентка **Рыбалко И.С., Моржакова А.Ф.** (гр. ТСБ-113)

Научный руководитель к.т.н., доцент **Туманова Н.И.**

36. «Альтернативные источники энергии»

Студентка **Сова Т.Н.** (гр. ТСБ-113)

Научный руководитель к.т.н., доцент **Туманова Н.И.**

37. «Шумозащита в транспортных средствах»

Студентка **Черепанова Т.В., Турасова Ю.В.** (гр. ТСБ-113)

Научный руководитель к.т.н., доцент **Туманова Н.И.**

38. «Очистка сточных вод гальванических производств»

Студентка **Маркова В.О.** (гр. ТСБ-112)

Научный руководитель к.т.н., доцент **Туманова Н.И.**

39. «Загрязнение окружающей среды выбросами предприятий теплоэнергетического комплекса»

Студентка **Иванова А.В.** (гр. ТСБ-112)

Научный руководитель к.т.н., доцент **Туманова Н.И.**

40. «Экологическое воздействие на окружающую среду предприятия «ТулаЧермет»

Студентка **Баева И.В.** (гр. ТСБ-112)

Научный руководитель к.т.н., доцент **Туманова Н.И.**

41. «Загрязнение окружающей среды выбросами предприятий теплоэнергетического комплекса»

Студентка **Иванова А.В.** (гр. ТСБ-112)

Научный руководитель к.т.н., доцент **Туманова Н.И.**

42. «Экологическое воздействие на ОС предприятий строительных материалов»

Студентка **Ермолаева Е.А.** (гр. ТСБ-112)

Научный руководитель к.т.н., доцент **Туманова Н.И.**

43. «Обеспечение безопасности при работе на сливо-наливной эстакаде для автомобильных и ж/д цистерн.»

Студентка **Зверева А.О.** (гр. ТСБ-112)

Научный руководитель к.т.н., доцент **Туманова Н.И.**

44. «Утилизация промышленных и бытовых отходов»

Студент **Буданов М.А., Львицын Е.И.** (гр. ТСБ-113)

Научный руководитель к.т.н., доцент **Худякова Е.О.**

45. «Особенности пожарной безопасности в музеях»

Студентка **Чернышова С.Р.** (гр. ТСБ-114)

Научный руководитель к.т.н., доцент **Худякова Е.О.**



3. Захватное устройство для роботов и манипуляторов.  
Студент **Гагарин М.О.** (УКмб-114).  
Научные руководители – к.т.н., доц. зав. каф. УКТР **Орлов Ю. А.**, инженер **Соколов Ю.С.**
4. Захват для деталей с отверстием.  
Студентка **Степанова К.М.** (УКмб-114).  
Научные руководители – к.т.н., доц. зав. каф. УКТР **Орлов Ю. А.**, инженер **Соколов Ю.С.**
5. Макет привода выключения сцепления автомобиля VW Sharan.  
Студент **Дорофеев В.А., Мазеин С.Н., Маманков М.Ю.** (гр. АТ-112)  
Научный руководитель старший преподаватель кафедры АТ **Немков В.А.**
6. Синхронизаторы коробок передач.  
Студент **Дорофеев В.А., Мазеин С.Н., Маманков М.Ю.** (гр. АТ-112)  
Научный руководитель старший преподаватель кафедры АТ **Немков В.А.**
7. Макет роботизированной коробки передач автомобиля «Форд Фокус».  
Студент **Гуськов С.О., Вилков А.Н., Ильин Н.В.** (гр. АТ-112)  
Научный руководитель старший преподаватель кафедры АТ **Немков В.А.**
8. Привод выключения сцепления с пневмогидравлическим усилителем.  
Студент **Агафонов М.М.** (гр. АТ-112)  
Научный руководитель старший преподаватель кафедры АТ **Немков В.А.**
9. «Модуль управлений приводами робота РМ-01»  
Студенты **Мешалкин А.М., Варевдин А.В.** (гр. МРм – 115).  
Научный руководитель к.т.н., доцент **Мишулин Ю.Е.**
10. «3D модель устройства создания нагрузки для экзоскелета»  
Студент **Киреев К.В.** (гр. МРпб-114)  
Научный руководитель к.т.н., профессор **Умнов В.П.**
11. «Алгоритм формирования режимов лазерного упрочнения деталей»  
Студент **Лятов Р.А.** (гр.МРпб-114)  
Научный руководитель к.т.н., профессор **Умнов В.П.**
11. Учебный стенд «Система противопожарной сигнализации и защиты на базе оборудования фирмы «БОЛИД».  
Студентка **Демидова Е.В.** (гр. ТСБ-115)  
Научный руководитель к.т.н., доцент **Сабуров П.С.**
12. Стендовый доклад «Действующий макет системы противопожарной сигнализации и защиты офисного здания».  
Студенты **Лебедев М.А., Демидова Е.В.** (гр. ТСБ-115)  
Научный руководитель к.т.н., доцент **Сабуров П.С.**
13. Стенд для ускоренных термоциклических испытаний головок поршневых двигателей.  
Студент **Чулков И.**, гр. Эн-115.  
Научный руководитель проф., д.т.н. **Гоц А.Н.**
14. Лабораторная установка для испытаний и исследований насосов системы охлаждения ДВС.  
Магистрант **Мерковский С.В.**, гр. ЭНм-115.  
Научный руководитель проф., д.т.н. **Драгомиров С.Г.**
15. Стендовый доклад «Особенности ТО и ТР автобусов на газомоторном топливе».  
Студент **Ильин М.В.** (гр. АТ-112)  
Научный руководитель доцент кафедры АТ, к.т.н. **Ратников А.С.**