

**Дни науки студентов
С 25 марта по 10 апреля 2015 года**

**Научно-практическая конференция студентов
Владимирского государственного университета
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых**

**Институт инновационных технологий
Автотранспортный факультет**

**Секция «Тепловые двигатели и энергетические установки»
Форма проведения — очная**

**Председатель: доцент, к.т.н.,
Секретарь: студент
Понедельник, 30 марта**

**Журавлёв С.В.
Мерковский С.В., гр.ЭН-111
12¹⁰ - 13⁴⁰, ауд. 304-2**

1. Совершенствование рабочего процесса ДВС.
Студент **Мерковский С.В.**, гр. ЭН - 111
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Басуров В.М.**
2. Особенности работы системы Common Rail.
Студент **Папулин А.Е.**, гр. ЭН – 111.
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Басуров В.М.**
3. Усовершенствование системы пуска ДВС.
Студент **Киселёв М.П.**, гр. Д-110.
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Басуров В.М.**
4. Разработка механизма газораспределения ДВС.
Студент **Макаров А.Э.**, гр. Д-110.
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Басуров В.М.**
5. Совершенствование системы очистки воздуха дизеля.
Студент **Семениченко Г.В.**, гр.Д-110.
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Басуров В.М.**
6. Фильтрация охлаждающей жидкости, как новое направление совершенствования автомобильных и тракторных двигателей.
Студент **Селиванов Н.М.**, гр. Д-110, аспирант **Эйдель П.И.**
Научный руководитель: профессор, д.т.н., **Драгомиров С.Г.**
7. Применение центробежного компрессора для приводного наддува автомобильного бензинового двигателя.
Студент **Груздев И.Е.**, гр. Д-110.
Научный руководитель: профессор, д.т.н. **Гаврилов А.А.**
8. Выбор системы охлаждения воздуха после компрессора на автомобильном дизеле с турбонаддувом.
Студент **Лапшов Я.Ю.**, гр. Д-110.
Научный руководитель: профессор, д.т.н. **Гаврилов А.А.**
9. Разработка системы турбонаддува.
Студент **Опарин И.В.**, гр.Д-110
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Игнатов М.С.**
10. Разработка демпфера крутильных колебаний.
Студент **Сомов А.Н.**, гр. Д-110.

- Научный руководитель: профессор, д.т.н., **Гоц А.Н.**
11. Разработка системы охлаждения с электронным управлением.
Студент **Анистаров М.С.**, гр. Эн-111.
- Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Лазарев В.М.**
12. Разработка системы нейтрализации отработавших газов.
Студент **Гольцов А.Д.**, гр. Эн-111.
- Научный руководитель: профессор, к.т.н., **Гуськов В.Ф.**
13. Разработка системы жидкостного охлаждения.
Студент **Гонцов И.Ю.**, гр. Эн-111
- Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Лазарев В.М.**
14. Разработка механизма изменения фаз газораспределения.
Студент **Григорьев И.В.**, гр. Эн-111.
- Научный руководитель: профессор, д.т.н., **Гоц А.Н.**
15. Гибридная энергосиловая установка.
Студент **Калинин К.А.**, гр. Эн-111.
- Научный руководитель: профессор, к.т.н., **Гуськов В.Ф.**
16. Разработка механизма уравнивания сил второго порядка.
Студент **Мокров И.В.**, гр. Эн-111.
- Научный руководитель: профессор, д.т.н., **Гоц А.Н.**
17. Разработка системы для снижения выбросов NOx.
Студент **Нифонтов А.С.**, гр. Эн-111.
- Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Игнатов М.С.**
18. Гидроаккумуляторная система топливоподачи.
Студент **Огнев М.В.**, гр. Эн-111.
- Научный руководитель: профессор, к.т.н., **Гуськов В.Ф.**
19. Охлаждение наддувочного воздуха.
Студент **Седов А.Р.**, гр. Эн-111.
- Научный руководитель: профессор, к.т.н., **Гуськов В.Ф.**
20. Разработка аккумуляторной системы топливоподачи с рециркуляцией отработавших газов.
Студентка **Бекетова Т.Н.**, гр. Д-110.
- Научный руководитель: профессор, д.т.н., **Гоц А.Н.**
21. Разработка системы наддува и охлаждения наддувочного воздуха.
Студент **Захаров И.Д.**, гр. Д-110.
- Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Игнатов М.С.**
22. Разработка газотурбинного наддува.
Студент **Калачёв Ю.А.**, гр. Д-110.
- Научный руководитель: профессор, к.т.н., **Гуськов В.Ф.**
23. Разработка системы смазки, включающая насос с электроприводом.
Студент **Кашицын Е.А.**, гр. Д-110.
- Научный руководитель: профессор, д.т.н., **Драгомиров С.Г.**
24. Гибридная силовая установка для легкового автомобиля.
Студент **Ксенофонтов В.В.**, гр. Д-110.
- Научный руководитель: профессор, д.т.н., **Драгомиров С.Г.**
25. Разработка вихревой камеры сгорания.
Студент **Русаков В.Н.**, гр. Д-110.
- Научный руководитель: профессор, к.т.н., **Гуськов В.Ф.**
26. Разработка механизма изменения фаз газораспределения и системы каталитической нейтрализации отработавших газов.
Студент **Хайрулин А.А.**, гр. Д-110.
- Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Лазарев В.М.**
27. Обоснование выбора типа топливной системы.

- Студентка **Шидловская В.И.**, гр. Д-110.
Научный руководитель: профессор, д.т.н., **Гоц А.Н.**
28. Оптимизация системы жидкостного охлаждения тракторного дизеля.
Студент **Алексутин А.В.**, гр. ЭНм-113.
Научный руководитель: профессор, д.т.н., **Гоц А.Н.**
29. Выбор и обоснование газогенератора для поршневого двигателя когенерационной установки.
Студент **Анисимов А.А.**, гр. ЭНм-113.
Научный руководитель: профессор, к.т.н., **Гуськов В.Ф.**
30. Повышение литровой мощности двухцилиндрового тракторного дизеля.
Студент **Будин Д.А.**, гр. ЭНм-113
Научный руководитель: профессор, д.т.н., **Гоц А.Н.**
31. Улучшение газодинамических качеств выпускного канала дизеля с воздушным охлаждением.
Студент **Жулёв О.Ю.**, гр. ЭНм- 113.
Научный руководитель: профессор, д.т.н., **Драгомиров С.Г.**
32. Применение генераторного газа в поршневых двигателях.
Студент **Ключников А.В.**, гр. ЭНм-113.
Научный руководитель: профессор, к.т.н., **Гуськов В.Ф.**
33. Повышение топливной экономичности дизелей путем отключения цилиндров.
Студент **Мартынов И.В.**, гр. ЭНм-113.
Научный руководитель: профессор, д.т.н., **Драгомиров С.Г.**
34. Влияние охлаждения надувочного воздуха на показатели дизеля с наддувом.
Студент **Нагин Д.М.**, гр. ЭНм-113.
Научный руководитель: профессор, д.т.н., **Гоц А.Н.**
35. Конвертирование тракторного дизеля на газодизельный цикл.
Студент **Фомин Ю.В.**, гр. ЭНм-113.
Научный руководитель: профессор, к.т.н., **Гуськов В.Ф.**

**Секция «Наука и практика автомобильного транспорта»
Форма проведения — очная**

Председатель
Секретарь
Четверг, 09.04.2015

доцент, к.т.н. Денисов Ил.В.
Матвеев И.А., АТ-113
10²⁰ - 11⁵⁰, ауд. 319-2

1. Обзор методик технико-экономического обоснования проектирования ПАТП.
Студент **Гарновесов С.П.** (гр. АТ-110)
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Денисов Ил.В.**
2. Исследование рынка услуг по эвакуации автотранспортных средств во Владимирской области.
Студент **Романов А.Ю.** (гр. АТ-110)
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Денисов Ил.В.**
3. Анализ причин ДТП во Владимирской области.
Студент **Зайцев П.А.** (гр. АТм-113)
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Нуждин Р.В.**
4. Комплексное управление тормозными системами как фактор повышения активной безопасности автомобиля.
Студент **Романов А.Ю.** (гр. АТ-110)
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Курочкин С.В.**
5. Структура системы управления безопасностью дорожного движения.

- Студент **Зайцев П.А.** (гр. АТм-113)
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Нуждин Р.В.**
6. Влияние возрастной структуры парка автомобилей на технико-эксплуатационные показатели его работы.
- Студент **Редников А.Н.** (гр. АТ-112)
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Кириллов А.Г.**
7. Использование игрового моделирования при принятии управленческих решений.
- Студент **Ямщиков Е.Д.** (гр. АТ-112)
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Кириллов А.Г.**
8. Оценка влияния условий принятия решений на результат при игровом моделировании процесса.
- Студент **Носов Д.В.** (гр. АТс-212)
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Кириллов А.Г.**
9. Исследование эффективности использования СОЖ при механической обработке деталей двигателей.
- Студент **Кириллов П.А.** (гр. АТм-114)
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Кириллов А.Г.**
10. Применение комплексного параметра технического состояния автомобиля при управлении режимами ТО и ТР.
- Студент **Пертушин Д.А.** (гр. АТм-113)
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Кириллов А.Г.**
11. Использование методов экспертного опроса при принятии управляющих решений.
- Студент **Моисеев А.В.** (гр. АТ-112)
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Кириллов А.Г.**
12. Современные методы оценки технического состояния автомобильных шин в эксплуатации.
- Студент **Эфендиев А.Д.** (гр. АТм-312)
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Кириллов А.Г.**
13. Надежность системы автоматического изменения фаз газораспределения с гидроуправляемыми муфтами.
- Студент **Талалаев Д.С.** (гр. АС-110)
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Денисов Ил.В.**
14. Особенности обработки поверхностей деталей автомобилей вращающимися механическими щетками.
- Студент **Ярошенко В.С.** (гр. АС-110)
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Аблаев А.А.**
15. Электроискровые технологии восстановления и упрочнения автомобильных деталей.
- Студент **Ананьев А.В.** (гр. АТм-114)
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Аблаев А.А.**
16. Технологические лазеры, их эксплуатационные возможности и рекомендации по применению в процессах упрочнения и восстановления деталей автомобилей.
- Студент **Ананьев А.В.** (гр. АТм-114)
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Аблаев А.А.**
17. Влияние автомобильных шин на экологическую безопасность автотранспортного комплекса.
- Студент **Саков И.И.** (гр. АТс-212)
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Аблаев А.А.**

18. Параметры технического состояния систем, обеспечивающих безопасность движения.

Студент **Калябин Н.А.** (гр. АТм-113)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Баженов М.Ю.**

19. Технологический процесс диагностирования систем, обеспечивающих безопасность движения.

Студент **Калябин Н.А.** (гр. АТм-113)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Баженов М.Ю.**

20. Эксплуатационная надежность автомобилей Лада Калина.

Студент **Хомутов Д.А.** (гр. АТм-114)

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

21. Исследование структурной надежности рулевого управления ЛиАЗ-5256.

Студентка **Евтеева Н.А.** (гр. АТм-113)

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

Секция «История и перспективы развития автотранспортного комплекса»

Форма проведения — очная

Председатель

Секретарь

Четверг, 02.04.2015

Старший преподаватель Немков В.А.

Луцик В.И., АТ-114

14⁰⁰ - 15³⁰, ауд. 319-2

1. Гибридные автомобили.

Студент **Кобзев В.С.** (гр. АТ-111)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Тимофеева С.И.**

2. Синтетическое моторное масло.

Студент **Головкин И.В.** (гр. АТ-111)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Тимофеева С.И.**

3. Анализ конструкций самоблокирующихся дифференциалов.

Студент **Ямщиков Е.Д.** (гр. АТ-112)

Научный руководитель старший преподаватель **Немков В.А.**

4. Кулачковые и секвентальные коробки передач.

Студент **Гуськов С.О.** (гр. АТ-112)

Научный руководитель старший преподаватель **Немков В.А.**

5. Перспективы развития роторно-поршневых двигателей.

Студент **Ильин Н.В.** (гр. АТ-112)

Научный руководитель старший преподаватель **Немков В.А.**

6. Акустика кузова легкового автомобиля.

Студент **Гусев А.С.** (гр. АТс-213)

Научный руководитель ассистент **Смирдов Д.Н.**

7. Анализ и классификация тормозных жидкостей.

Студент **Королёв Д.А.** (гр. АТс-213)

Научный руководитель ассистент **Смирдов Д.Н.**

8. История развития пассажирского транспорта в г. Владимире.

Студент **Буров С.Ю.** (гр. АТ-112)

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

9. Водород – как перспективное моторное топливо.

Студент **Мамченко Е.О.** (гр. АТ-111)

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Тимофеева С.И.**

10. Присадки к моторным маслам.
Студент **Фоменко Д.В.** (гр. АТ-111)
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Тимофеева С.И.**
11. Проблемы эксплуатации современных АКПП, перспективные технологии диагностирования и ремонта.
Студент **Зуев Е.С.** (гр. АТ-111)
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Ратников А.С.**
12. Перспективное оборудования для оснащения станций кузовного ремонта.
Студент **Васильев А.В.** (гр. АТ-111)
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Ратников А.С.**
13. Обзор присадок в современных автомобильных маслах и анализ их влияния на показатели изнашивания.
Студент **Ефимов Д.А.** (гр. АТ-111)
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Ратников А.С.**
14. Автомобильный транспорт в Великой отечественной войне.
Студент **Котов П.М.** (гр. АТс-213)
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Аблаев А.А.**
15. Особенности конструкции кузова автомобиля «Rolls-Royce».
Студент **Орлов В.С.** (гр. АТ-111)
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Тимофеева С.И.**

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

Председатель зав.каф. УКТР, к.т.н., доц. **Орлов Ю.А.**
Секретарь студент **Васильев К.Д., группа УК-111**
четверг, 26.03.2015 г. 12:10, ауд. 332-2

1. «Исследование конструкции механического пресса на базе ролико-винтовой передачи.»
Студент **Жучков Д.С.**(УК-112).
Научный руководитель – к.т.н., доц. зав. каф. УКТР **Орлов Ю. А.**
2. «Экспериментальное исследование ролико-винтового механизма с опорным подшипником на базе ролико-винтовой передачи.»
Студент **Чикунев О.П.**(УК-112).
Научный руководитель – к.т.н., доц. зав. каф. УКТР **Орлов Ю. А.**
3. «Область применения и методика расчета соединений деталей машин с натягом.»
Студентка **Павловская Л.В.**(УК-112).
Научный руководитель – к.т.н., доц. зав. каф. УКТР **Орлов Ю. А.**
4. «Области применения и методика расчета калибров для контроля валов и отверстий в крупносерийном производстве.»
Студентка **Тимофеева О.С.**(УК-112).
Научный руководитель – к.т.н., доц. зав. каф. УКТР **Орлов Ю. А.**
5. «Области применения и методика расчета посадок с зазором для соединения деталей машин».
Студентка **Бразгалова О.С.** (УК-112).
Научный руководитель – к.т.н., доц. зав. каф. УКТР **Орлов Ю. А.**
6. «Универсальные средства измерений в ремонте и практике автомобилей.»
Студентка **Никешина А.А.** (УК-112).
Научный руководитель – к.т.н., доц. зав. каф. УКТР **Орлов Ю. А.**
7. «Исследование возможности применения ролико-винтовых механизмов в авиационной технике.»

- Студентка **Красильщикова Е.И.** (УК-112).
Научный руководитель – к.т.н., доц. зав. каф. УКТР **Орлов Ю. А.**
8. «Выбор средств измерения для контроля параметров метрической резьбы.»
Студент **Юнусов Ш.** (УК-112).
Научный руководитель – к.т.н., доц. зав. каф. УКТР **Орлов Ю. А.**
9. «Единицы физических величин.»
Студент **Афанасьев К.С.**(ТЭсл-112).
Научный руководитель – к.т.н., доц. каф. УКТР **Эйдельман Г.И.**
10. «Методы измерений физических величин.»
Студент **Баканов М.А.** (ТЭсл-112).
Научный руководитель – к.т.н., доц. каф. УКТР **Эйдельман Г.И.**
11. «Классификация видов измерений.»
Студент **Волков В.И.**. (ТЭсл-112).
Научный руководитель – к.т.н., доц. каф. УКТР **Эйдельман Г.И.**
12. «Оценка характеристик достоверности систем статистического контроля качества при производстве клееного бруса».
Магистрант **Белоус Н.А.**.(УКм-113).
Научный руководитель – к.т.н., доц. каф. УКТР **Мищенко З.В.**
13. «Применение метода «6 сигма» при производстве пищевой продукции ».
Студентка **Осипов О.А.**(УК-111).
Научный руководитель – к.т.н., доц. каф. УКТР **Мищенко З.В.**
14. «Оценка полной вероятности брака при производстве кирпичей и строительных камней».
Студентка **Бобылева Н.И.** (УК-110).
Научный руководитель – к.т.н., доц. каф. УКТР **Мищенко З.В.**
15. «Анализ и выбор средства измерения для учета природного газа в котельной ООО «Производственный комплекс «Владимирский электромоторный завод.»»
Студент **Рыбкин М.А.**(УК-111).
Научный руководитель - доц. **Мельникова Е.П.**
16. «Технико-экономическое обоснование выбора СИ для учета нефтепродуктов на ООО «ЛУКОЙЛ-Волганефтепродукт».
Студент **Чванов А.А.**.(УК-111).
Научный руководитель - доц. **Мельникова Е.П.**
17. «Технико-экономическое обоснование выбора СИ для контроля качества деталей при производстве бытовых счетчиков газа типа СГК-4 на ОАО «ВПО «Точмаш»..»
Студент **Белинский А.В.**, (УК-310).
Научный руководитель - доц. **Мельникова Е.П.**
18. «Технико-экономическое обоснование выбора СИ для контроля качества производимой продукции на ООО «Анаком»
Студентка **Межуева П.В.**, (УК-310).
Научный руководитель - доц. **Мельникова Е.П.**
19. «Технико-экономическое обоснование выбора СИ для контроля уровня стекломассы в печи на ООО «РАСКО».
Студент **Степанов А.А.**.(УК-111).
Научный руководитель - доц. **Мельникова Е.П.**
20. «Технико-экономическое обоснование выбора СИ для контроля влажности воздуха при производстве замороженных полуфабрикатов на ЗАО «Мясная галерея.»
Студентка **Неудакина И.А.**, (УК-110).
Научный руководитель - доц. **Мельникова Е.П.**
21. «Некоторые аспекты метрологического обеспечения в логистике.»

Студентка **Решетова И.И.** (ТДИ-111).

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

22. «Правильность и прецизионность при прямом многопараметрическом контроле»

Студентка **Яковлева А.Ю.** (ТДИ-111).

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

23. «Метрологическое обеспечение электрооборудования автомобилей»

Студентка **Федосеева Е.** (ТДИ-111).

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

24. «Особенности применения автоматизированной системы измерения уровня топлива в емкостях на автозаправочных станциях.»

Студент **Сизов С.М.** (УК-113).

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

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

Студент **Шамаров М.И.** (БТС-112.)

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

26. . « К вопросу о современном состоянии эталонной базы».

Студентка **Денисов И.Н.** (УК-113.)

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

Секция «Управление качеством» Форма проведения очная

Председатель

доц.каф. УКТР, к.т.н. Исакова К.С.

Секретарь

студент Болукова М.А., группа УК-112

понедельник, 30.03.2015 г.

12:10, ауд. 306-2

1. «Анализ несоответствий продукции при производстве пластиковых окон с разработкой мероприятий по их устранению»

Студентка **Румянцева М.С.**(УК-111).

Научный руководитель – к.т.н., доц. зав. каф. УКТР **Орлов Ю. А.**

2. «Анализ несоответствий продукции при производстве фанеры с целью проведения корректирующих действий.»

Студент **Бельчихин И.Н.**(УК-111).

Научный руководитель – к.т.н., доц. зав. каф. УКТР **Орлов Ю. А.**

3. «Методика оценки удовлетворенности заказчиков качеством кузовного ремонта автомобилей».

Студентка **Болукова М.А.** (УК-112).

Научный руководитель – к.т.н., доц. каф. УКТР **Суцев А.К.**

4. «Реализация Инновационного развития промышленности в регионе на основе системного подхода.»

Студентка **Блинова А.И.** (УК-111), аспирант ГНУ ГОСНИТИ Болукова И.А.

Научный руководитель – к.т.н., доц. каф. УКТР **Суцев А.К.**

5. «Система менеджмента безопасности пищевой продукции при производстве консервных изделий».

Студент **Сазанов С.В.**(УК-111).

Научный руководитель – к.т.н., доц. каф. УКТР **Мищенко З.В.**

6. «Менеджмент качества на основе метода ЛИН при производстве пищевой продукции».

Студент **Шибалов А.И.**(УК-111).

Научный руководитель – к.т.н., доц. каф. УКТР **Мищенко З.В.**

7. « Организация системы входного контроля качества комплектующих на ОАО «Электроприбор»
Студентка **Кузнецова М.А.**(УК-110).
Научный руководитель – к.т.н., доц. каф. УКТР **Мищенко З.В.**
- 8.. «Система контроля качества технологического процесса производства фундаментных блоков»
Студентка **Дедюра И.В.**(УК-110).
Научный руководитель – к.т.н., доц. каф. УКТР **Мищенко З.В.**
9. «Основные показатели качества автомобиля «NISSAN JUKE»
Студентка **Болукова М.А.** (УК-112).
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Романов В.Н.**
10. «Задачи и методы квалиметрии.»
Студентка **Брызгалова О.С.** (УК-112).
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Романов В.Н.**
11. «Оценка качества шиномонтажа.»
Студент **Варавка И.Н.**(УК-112).
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Романов В.Н.**
12. «Теория оценивания товаров.»
Студент **Громов А.С.**(УК-112).
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Романов В.Н.**
13. «Классификация методов для оценки уровня качества продукции.»
Студент **Жучков Д.С.**(УК-112).
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Романов В.Н.**
14. «Квалиметрия в управлении качеством.»
Студентка **Красильщикова Е.И.** (УК-112).
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Романов В.Н.**
15. «Социальная квалиметрия.»
Студентка **Никешина А.А.** (УК-112).
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Романов В.Н.**
16. «Оценка качества работы автосалона Ford.»
Студентка **Павловская Л.В.** (УК-112).
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Романов В.Н.**
17. «Квалиметрия в машиностроении.»
Студентка **Панина Е.В.** (УК-112).
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Романов В.Н.**
18. «Теория квалиметрии как основа методов принятия управленческих решений.»
Студентка **Слюняева К.Г.** (УК-112).
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Романов В.Н.**
19. «Квалиметрия в стандартизации.»
Студентка **Сурганова К.В.** (УК-112).
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Романов В.Н.**
20. «Квалиметрия и ее возникновение»
Студентка **Тимофеева О.С.** (УК-112).
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Романов В.Н.**
21. «Концептуальные положения и задачи современной квалиметрии.»
Студент **Юнусов Ш.**(УК-112).
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Романов В.Н.**
22. «Подготовка СМК АО «Ростелеком» к ресертификации».
Студентка **Которобай Е.В.**(УК-111).
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Захаров Ю.И.**
23. «Совершенствование СМК ООО «Автотракт»

- Студентка **Куликова Ю.А.**(УК-111).
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Захаров Ю.И.**
24. «Проблемы управления качеством на предприятии ОАО «Владимирский хлебокомбинат.»
Студентка **Автономова Н.А.** (УК-111).
Научный руководитель - доц. каф. УКТР, к.х.н. **Ромодановская М.П.**
25. «Разработка элементов системы менеджмента качества компании «каскад плюс.»
Студентка **Тесакова М.А.** (УК-111).
Научный руководитель - доц. каф. УКТР, к.х.н. **Ромодановская М.П.**
26. «Управление качеством процессов шиномонтажа.»
Студент **Сорокин А.Г.** (УК-111).
Научный руководитель - доц. каф. УКТР, к.х.н. **Ромодановская М.П.**
27. «Реализация процессного подхода в управлении качеством продукции на ОАО «Муромский радиозавод.»
Студентка **Заходова Е.М.** (УК-310).
Научный руководитель - доц. каф. УКТР, к.х.н. **Ромодановская М.П.**
28. «Управление качеством продукции на ООО «Меленковский консервный завод.»
Студентка **Киселева О.О.** (УК-310).
Научный руководитель - доц. каф. УКТР, к.х.н. **Ромодановская М.П.**
29. «Проблемы управления качеством на предприятии ОАО «Кредо.»
Студент **Мартынов П.Д.** (УК-310).
Научный руководитель - доц. каф. УКТР, к.х.н. **Ромодановская М.П.**
30. Особенность реализации процессного подхода на предприятии ООО ПЗ «Пролетарий»..
Студентка **Рыжова Н.** (УК-111).
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Касаткина Э. Ф.**
31. «Процессный подход как методологическая основа современных систем качества.»
Студентка **Артамонова С.А.** (УК-111).
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Касаткина Э. Ф.**
32. «Внедрение, сертификация и функционирование системы экологического менеджмента на предприятии.»
Студент **Белинский А.** (УК-310).
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Касаткина Э. Ф.**
- 33.« Использование процессного подхода на предприятии ЗАО «Хлеб мещёры.»
Студентка **Иванова А.** (УК-310).
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Касаткина Э. Ф.**
34. « Процесс разработки системы ХАССП при производстве молочных продуктов.»
Магистрант **Серова С.** (УКм-113).
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Касаткина Э. Ф.**
35. « Критерии и показатели оценки качества современных банковских услуг.»
Магистрант **Дворников А.Н.** (УКм-113).
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Касаткина Э. Ф.**
36. «Стратегический подход к управлению качеством закупок.»
Магистрант **Романова И.В.** (УКм-114).
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Касаткина Э. Ф.**
37. «Внедрение систем менеджмента качества в организациях государственного и муниципального управления.»
Магистрант **Романова И.В.** (УКм-114).

- Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Касаткина Э. Ф.**
38. «Совершенствование системы менеджмента качества ООО «Производственный комплекс «Владимирский электромоторный завод».
Студент **Рыбкин М.А.**, (УК -111).
Научный руководитель - доц. **Мельникова Е.П.**
39. « Совершенствование системы контроля качества продукции на ОАО «Владимирский хлебокомбинат».
Студент **Амирсейидов Э.П.**, (УК-110).
Научный руководитель - доц. **Мельникова Е.П.**
40. « Определение стоимости работ по сертификации СМК на ОАО «Инвестстрой» на соответствие требованиям ГОСТ ISO 9001-2011».
Студентка **Саркулиева Р.С.**, (УК-110).
Научный руководитель - доц. **Мельникова Е.П.**
41. «Анализ соответствия СМК ИЛ ФБУ «Владимирский ЦСМ» требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 и Критериям аккредитации.»
Студентка **Тесакова М.А.**, (УК-111).
Научный руководитель - доц. **Мельникова Е.П.**
42. «Применение статистических методов при анализе затрат на качество на ОАО «Завод Автоприбор.»
Студентка **Кузьмина А.А.**, (УК-310).
Научный руководитель - доц. **Мельникова Е.П.**
43. «Оценка результативности процессов СМК на ЗАО «Армагус.»
Студентка **Иванова А.Ю.**, (УК-310).
Научный руководитель - доц. **Мельникова Е.П.**
44. «Определение стоимости работ по сертификации СМК ООО «Марчегалия РУ» на соответствие требованиям ISO/TS 16949.»
Студентка **Терехова Л.П.**, (УК-110).
Научный руководитель - доц. **Мельникова Е.П.**
- 45 «Оценка эффективности СМК на ООО « Меленковский консервный завод.»
Студентка **Чаднова Т.П.**, (УК-110).
Научный руководитель - доц. **Мельникова Е.П.**
46. « Контроль качества расширенного ассортимента производимой продукции на предприятии ЗАО «Замороженное чудо» при применении системы ХАССП.»
Студентка **Неудакина И.А.**, (УК-110).
Научный руководитель - к.т. н, доц. **Куприянов В.Е.**
47. « Совершенствование контроля качества продукции, производимой на предприятии ООО «Меленковский консервный завод.»
Студентка **Чаднова Т.П.**, (УК-110.)
Научный руководитель - к.т. н, доц. **Куприянов В.Е.**
48. « Совершенствование контроля качества продукции, производимой на предприятии «Стародворские колбасы.»
Студентка **Меньшова Н.А.**, (УК-110).
Научный руководитель - к.т. н, доц. **Куприянов В.Е.**
49. «Статистические методы в управлении качеством услуг на предприятии «Ростелеком».
Студент **Савельев А.Д.**, (ЭЭ-213.)
Научный руководитель - к.т. н, доц. **Куприянов В.Е.**
50. «Некоторые методы оценки конкурентности продукции и производства».
Студент **Захаров В.С.**, (ЭЭ-113).
Научный руководитель - к.т. н, доц. **Куприянов В.Е.**
51. «Совершенствование контроля качества производимой продукции на ОАО «Ликеро-водочный завод «Александровский»

Студент **Борисов Д.А.**, (УК-111.)
Научный руководитель - к.т. н, доц. **Куприянов В.Е.**
52. «Совершенствование системы качества продукции на ООО «Стекольный завод «Раско»».
Студент **Васильев К.Д.**, (УК-111.)
Научный руководитель - к.т. н, доц. **Исакова К.С.**

Секция «Мехатроника»

Форма проведения — круглый стол

Председатель проф. каф. МиЭСА, к.т.н. **Умнов В.П.**
Секретарь студент **Забара К.В.**, группа ТЭсп-111
Понедельник, 6.04.15 15.50, ауд. 109-2

1. **«Устройство электроавтоматики токарно – фрезерного станка с ЧПУ».**
Студент **Забара К. В.** (гр. ТЭсп – 111).

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

2. **«Особенности эксплуатации координатно – измерительной машины CRISTA».**

Студент **Волков И. В.** (гр. ТЭсп – 111).

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

3. **«Анализ математических моделей процесса круглого шлифования».**

Студент **Ватугин И. Н.** (гр. МРС-113).

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

4. **«Роботизированный технологический комплекс для сборки щеток стеклоочистителей».**

Студент **Сазонова К. Н.** (гр. МРС-113).

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

5. **«Устройство для определения положения режущей кромки резца в высокоточных токарных станках с ЧПУ перед обработкой».**

Студенты **Афанасьев К. С., Волков В. И.** (гр. Тэсп-112).

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

6. **«Анализ возможности использования вентильного реактивного двигателя в стеклоочистителе автомобиля».**

Студенты **Баканов М. А , Иванов Р. Е.** (гр. Тэсп-112).

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

7. **«Алгоритм управления траекторными перемещениями мобильного робота».**

Студент **Елизарова Ю.** (гр. МРС-113).

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

8. **«Алгоритм обхода препятствий мобильным роботом».**

Студент **Сазонова К. Н.** (гр. МРС-113).

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

9. **«Алгоритм работы автоматической коробки передач».**

Студент **Маслихин В.** (гр. МРС-113).

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

10. **«Адаптивная система управления технологическим процессом формообразования рычага стеклоочистителя автомобиля».**
Магистрант **Твердохлеб М. С.** (гр. МРмс-113).
Научный руководитель к.т.н., профессор **Умнов В.П.**
11. **«Моделирование динамики работа станка с параллельной кинематикой».**
Магистрант **Калашников Е. С.** (гр. МРма-113).
Научный руководитель к.т.н., профессор **Умнов В.П.**
12. **«Исследование роботизированного сборочного комплекса с силовой моментным оживлением».**
Магистрант **Васильев П.П.** (гр. МРмс-113).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Мишулин Ю.Е.**
13. **«Исследование регуляторов холостого хода бензиновых двигателей автомобилей».**
Магистрант **Кузьмин Д.А.** (гр. МРмс-113).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Шарапов А.М.**
14. **«Анализ и исследование конструкций стеклоочистителя».**
Магистрант **Молотилова Е.А.** (гр. МРмс-113).
Научный руководитель д.т.н., профессор **Веселов О.В.**
15. **«Контрольно-измерительный комплекс диагностики работоспособности комбинированного топливозаборника».**
Магистрант **Фролов П.В.** (гр. МРмс-113).
Научный руководитель д.т.н., профессор **Кобзев А.А.**

Секция «Автомобильная электроника»

Форма проведения — круглый стол

Председатель	доц. каф. МиЭСА, к.т.н. Шарапов А.М.
Секретарь	студент Вареводин А.В., группа ЭЭА-111
Вторник, 7.04.2015	12.10, ауд. 109-2

1. **«Автомобильные диагностические регистраторы».**
Студент **Баляев Р.И.** (гр. ЭЭА – 112).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Веселов А.О.**
2. **«Датчики ускорения на автомобиле».**
Студент **Столярчук А. А.** (гр. ЭЭА – 112).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Веселов А.О.**
3. **«Системы аварийного отключения подачи топлива».**
Студент **Гладышев Г.Ю.** (гр. ЭЭА – 112).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Веселов А.О.**
4. **«Информационное обеспечение систем безопасности автомобиля».**
Студент **Артамонов А.А.** (гр. ЭЭА – 111).
Научный руководитель д.т.н., профессор **Веселов О.В.**
5. **«Система автоматического долива масла малоразмерного дизеля».**
Студент **Вареводин А.В.** (гр. ЭЭА – 111).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Шарапов А.М.**

6. **«Системы освещения легкового автомобиля».**
Студент **Вознесенский Д.И.** (гр. ЭЭА – 111).
Научный руководитель д.т.н., профессор **Кобзев А.А.**
7. **«Рекуперативное торможение легкового автомобиля».**
Студент **Гаврилов А.И.** (гр. ЭЭА – 111).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Мишулин Ю.Е.**
8. **«Обзор электрооборудования современных тракторов».**
Студент **Ижукин Н.Ю.** (гр. ЭЭА – 111).
Научный руководитель **Сухарев С.А.**
9. **«Системы кругового обзора легковых автомобилей».**
Студент **Казачков Р.В.** (гр. ЭЭА – 111).
Научный руководитель д.т.н., профессор **Немонтов В.А.**
10. **«Система контроля давления в шинах легкового автомобиля».**
Студент **Липатов А.В.** (гр. ЭЭА – 111).
Научный руководитель **Кашин И.В.**
11. **«Анализ систем запуска легковых автомобилей».**
Студент **Малов Д.А.** (гр. ЭЭА – 111).
Научный руководитель **Кашин И.В.**
12. **«Применение электрического привода водяной помпы системы охлаждения автомобильных двигателей».**
Студент **Мешалкин А.М.** (гр. ЭЭА – 111).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Шарапов А.М.**
13. **«Система терморегуляции водительского кресла на элементах Пелтье».**
Студент **Петров М.И.** (гр. ЭЭА – 111).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Веселов А.О.**
14. **«Системы управления жалюзи радиатора легкового автомобиля».**
Студент **Платов И.Э.** (гр. ЭЭА – 111).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Шарапов А.М.**
15. **«Разработка системы управления аэродинамического тормоза».**
Студент **Суслов В.С.** (гр. ЭЭА – 111).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Веселов А.О.**
16. **«Автомобильные зеркала с системой контроля «слепых зон».**
Студент **Устинов А.Б.** (гр. ЭЭА – 111).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Веселов А.О.**
17. **«Система регулирования мощности путем отключения цилиндров автомобильных двигателей».**
Студент **Ходжиниязов М.Ф.** (гр. ЭЭА – 111).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Веселов А.О.**
18. **«Структура и взаимосвязь электронных систем автомобиля».**
Студент **Шишкин Д.С.** (гр. ЭЭА – 111).
Научный руководитель д.т.н., профессор **Веселов О.В.**

Секция «Организация и безопасность движения»
Форма проведения — очная

Председатель
Секретарь
средв, 1.04.2014 г.

доцент, к.т.н. **Амирсейидов Ш.А.**
студентка **Аминева А.Э.**, гр. ТТП-111
14⁰⁰ – 15³⁰, ауд. 323-2

1. «Современные технологии, обеспечивающие безопасность движения на автомобильном транспорте»
Студент **Абрамян А.А.** (гр. ТТП-112)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Денисов Ив.В.**
2. «Роль шин в безопасности дорожного движения»
Студентка **Клекова Т.А.** (гр. ТТП-112)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Денисов Ив.В.**
3. «Факторы, влияющие на активную безопасность АТС»
Студент **Амирсейидов Ш.Ш.** (гр. ТТП-112)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Касаткин Ф.П.**
4. «Надежность тормозных систем автомобилей»
Студент **Амирсейидов Ш.Ш.** (гр. ТТП-112)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Касаткин Ф.П.**
5. «Порядок проведения независимой оценки автотранспортных средств»
Студент **Амирсейидов Ш.Ш.** (гр. ТТП-112)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Касаткин Ф.П.**
6. «История развития конструкции рулевых управлений»
Студент **Сакеев О.В.** (гр. ПБсп-113)
Научный руководитель преподаватель **Сулейманов М.А.**
7. «Выбор тепловых зазоров клапанов ДВС»
Студент **Рыжов А.А.** (гр. ПБсп-113)
Научный руководитель преподаватель **Сулейманов М.А.**
8. «Особенности конструкции дифференциалов отечественных автомобилей»
Студент **Сорокин И.В.** (гр. ПБсп-113)
Научный руководитель преподаватель **Сулейманов М.А.**
9. «Определение интенсивности и состава транспортного потока на регулируемом перекрестке ул. Мира - Октябрьский проспект г. Владимира»
Студент **Морозов М.С.** (гр. ТТП-111)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Толков А.В.**
10. «Расчет скоростей движения и выбор предела допустимой скорости на регулируемом перекрестке ул. Мира - Октябрьский проспект г. Владимира»
Студент **Морозов М.С.** (гр. ТТП-111)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Толков А.В.**
11. «Расчет пропускной способности полосы и коэффициента загрузки движения на регулируемом перекрестке ул. Мира - Октябрьский проспект г. Владимира»
Студент **Морозов М.С.** (гр. ТТП-111)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Толков А.В.**
12. «Оценка сложности пересечения на регулируемом перекрестке ул. Мира - Октябрьский проспект г. Владимира»
Студент **Морозов М.С.** (гр. ТТП-111)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Толков А.В.**

- 13.** «Анализ светофорного регулирования на регулируемом перекрестке ул. Мира - Октябрьский проспект г. Владимира»
Студент **Морозов М.С.** (гр. ТТП-111)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Толков А.В.**
- 14.** «Определение интенсивности и состава транспортного потока на регулируемом перекрестке пр-т Строителей - ул. Горького г. Владимира»
Студент **Гаприндашвили Г.Г.** (гр. ТТП-111)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Толков А.В.**
- 15.** «Расчет скоростей движения и выбор предела допустимой скорости на регулируемом перекрестке пр-т Строителей - ул. Горького г. Владимира»
Студент **Гаприндашвили Г.Г.** (гр. ТТП-111)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Толков А.В.**
- 16.** «Определение интенсивности и состава транспортного потока на регулируемом перекрестке пр-т Строителей - ул. Чайковского - ул. Красноармейская г. Владимира»
Студент **Фролов Г.Н.** (гр. ТТП-111)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Толков А.В.**
- 17.** «Расчет скоростей движения и выбор предела допустимой скорости на регулируемом перекрестке пр-т Строителей - ул. Чайковского - ул. Красноармейская г. Владимира»
Студент **Фролов Г.Н.** (гр. ТТП-111)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Толков А.В.**
- 18.** «Анализ ДТП в Судогодском районе»
Студент **Романов Н.А.** (гр. ТТП-111)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Толков А.В.**

**Секция «Техносферная безопасность»
Форма проведения — очная**

Председатель

доцент, к.т.н. **Баландина Е.А.**

Секретарь

студентка **Баева И.В.**, гр. ТСБ-112

среда, 1.04.2014 г.

12¹⁰ – 13⁴⁰, ауд. 325-2

- 1.** «Организация оборотного водопотребления промышленного предприятия»
Студент **Акулиничев М.В.** (гр. БТП-110)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Баландин В.М.**
- 2.** «Создание лаборатории по безопасности жизнедеятельности в ВлГУ»
Студент **Чванов А.П.** (гр. БТП-110)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Баландин В.М.**
- 3.** «Обеспечение безопасности при ремонте и обслуживании дорог»
Студент **Сысенко И.А.** (гр. БТП-110)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Баландин В.М.**
- 4.** «Обеспечение безопасности при проведении авторемонтных работ»
Студент **Книппель А.В.** (гр. БТП-110)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Баландин В.М.**
- 5.** «Дерматологические средства индивидуальной защиты рук»
Студент **Кожин Д.Ю.** (гр. ТСБ-113)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Баландин В.М.**
- 6.** «Специальные средства индивидуальной защиты ног»
Студент **Зеновьев А.Б.** (гр. ТСБ-113)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Баландин В.М.**

7. «Изолирующие костюмы, как средство индивидуальной защиты»
Студент **Матвеев А.И.** (гр. ТСБ-113)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Баландин В.М.**
8. «Сертификация СИЗ»
Студент **Скотяк А.Г.** (гр. ТСБ-113)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Баландин В.М.**
9. «Безопасность офисного работника»
Студентка **Турасова Ю.И.** (гр. ТСБ-113)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Баландин В.М.**
10. «Безопасность труда водителя автотранспорта»
Студентка **Черепанова Т.В.** (гр. ТСБ-113)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Баландин В.М.**
11. «Разработка системы управления охраной труда на предприятии «Молочный комбинат Владимирский»»
Студентка **Бочкарникова М.И.** (гр. БТП-110)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Баландина Е.А.**
12. «Экологическая безопасность промышленного производства»
Студентка **Пак В.А.** (гр. БТП-110)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Баландина Е.А.**
13. «Обеспечение пожарной безопасности культового учреждения»
Студент **Барышев М.Д.** (гр. ТСБ-111)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Баландина Е.А.**
14. «Обеспечение безопасности труда при производстве металлоизделий»
Студент **Воробьев П.В.** (гр. ТСБ-111)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Баландина Е.А.**
15. «Обеспечение безопасности производственных процессов при производстве мясных полуфабрикатов ЗАО «Мясная галерея»»
Студентка **Тихомирова И.Е.** (гр. ТСБ-111)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Баландина Е.А.**
16. «Современные средства индивидуальной защиты органов дыхания»
Студент **Акинин Ю.Н.** (гр. ТСБ-113)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Баландина Е.А.**
17. «Современные средства индивидуальной защиты головы»
Студентка **Березкина И.В.** (гр. ТСБ-113)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Баландина Е.А.**
18. «Специальные средства индивидуальной защиты лица»
Студент **Великородов В.Р.** (гр. ТСБ-113)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Баландина Е.А.**
19. «Принципы рационального питания работников умственного труда»
Студент **Копыл А.А.** (гр. ТСБ-113)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Баландина Е.А.**
20. «Самоспасатели»
Студент **Сова Т.Б.** (гр. ТСБ-113)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Баландина Е.А.**
21. «Проектирование элементов системы вентиляции гальванического цеха ОАО «Московский локомотиво-ремонтный завод» с целью улучшения условий труда»
Студент **Керкелан С.А.** (гр. БТП-110)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Вахромеев И.В.**
22. «Оценка санитарно-гигиенических условий труда работников гальванического цеха ОАО «Точмаш»»
Студент **Ерёмин А.Г.** (гр. БТП-110)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Вахромеев И.В.**

- 23.** «Опасные и вредные производственные факторы в механическом цехе Владимирского моторо-тракторного завода»
Студент **Жеребцов М.Е.** (гр. БТП-110)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Киндеев Е.А.**
- 24.** «Обеспечение безопасности работ при изготовлении изделий из пластмассы»
Студент **Пчелкин А.Ю.** (гр. БТП-110)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Киндеев Е.А.**
- 25.** «Катастрофа на Саяно-Шушенской ГЭС 17 августа 2009 года»
Студент **Ромашов Р.В.** (гр. ТСБ-112)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Киндеев Е.А.**
- 26.** «Причины разрушения АЭС «Фукусима-1» 11 марта 2011 года»
Студент **Санин А.И.** (гр. ТСБ-112)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Киндеев Е.А.**
- 27.** «Причины крушения лайнера «Коста Конкордия»
Студент **Силуянов Н.С.** (гр. ТСБ-112)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Киндеев Е.А.**
- 28.** «Обеспечение качества воздушной среды при изготовлении стеклотары»
Студентка **Моржукова Е.С.** (гр. БТП-110)
Научный руководитель доцент **Морохова Н.А.**
- 29.** «Обеспечение безопасности технологического процесса изготовления пружин»
Студент **Галанкин Д.О.** (гр. БТП-110)
Научный руководитель доцент **Морохова Н.А.**
- 30.** «Применение систем пожарной автоматики для обеспечения безопасности»
Студентка **Баева И.В.** (гр. ТСБ-112)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Сабуров П.С.**
- 31.** «Влияние промышленных объектов на экологию Владимирской области»
Студентка **Пак В.А.** (гр. БТП-110)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Туманова Н.И.**
- 32.** «Система управления охраной труда на ОАО «Владимирский завод «Электроприбор»
Студентка **Милова А.В.** (гр. БТП-110)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Туманова Н.И.**
- 33.** «Меры по обеспечению безопасности в структуре ЖКХ»
Студентка **Иванова А.В.** (гр. ТСБ-112)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Туманова Н.И.**
- 34.** «Обеспечение безопасности при производстве микро стекловолокна»
Студент **Горонков Ф.А.** (гр. ТСБ-112)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Туманова Н.И.**
- 35.** «Системы обеспечения безопасности при производстве полиуретанов»
Студентка **Грушина А.И.** (гр. ТСБ-112)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Туманова Н.И.**
- 36.** «Система управления охраной труда на ОАО «ТулаЧермет»
Студентка **Баева И.В.** (гр. ТСБ-112)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Туманова Н.И.**
- 37.** «Системы защиты от вредных и опасных факторов в гальваническом производстве»
Студентка **Маркова В.О.** (гр. ТСБ-112)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Туманова Н.И.**
- 38.** «Проблемы экологического загрязнения Владимирской области твердыми бытовыми отходами»
Студентка **Чернышёва С.Р.** (гр. ТСБ-114)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Худякова Е.О.**

39. «Пожаробезопасность электропроводки»
Студент **Барышев М.Д.** (гр. ТСБ-111)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Худякова Е.О.**

Экспонаты выставки студенческих работ

Понедельник, 23.03.2015 г., 14⁰⁰, виртуальная выставка на сайте АТФ

1. Фильтр охлаждающей жидкости для автомобильных и тракторных двигателей.
Студент **Селиванов П.И.** (гр. Д-110)
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Драгомиров С.Г.**
2. Автоматизированное рабочее место диспетчера по эксплуатации автотранспортного предприятия.
Студент **Дубовик А.М.** (гр. АТ-111)
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Кириллов А.Г.**
3. Технология электроискровой наплавки автомобильных деталей.
Студент **Ананьев А.В.** (гр. АТм-114)
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Аблаев А.А.**
4. Технология полировки поверхностей шеек коленчатых валов вращающейся медной щеткой с абразивной пастой.
Студент **Ананьев А.В.** (гр. АТм-114)
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Аблаев А.А.**
5. Технология восстановления предельно изношенных гильз термоосадкой.
Студент **Ананьев А.В.** (гр. АТм-114)
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Аблаев А.А.**
6. Электроконтактная пайка шеек коленчатых валов.
Студенты **Ананьев А.В., Большаков А.С.** (гр. АТм-114)
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Аблаев А.А.**
7. Технология лазерного термоупрочнения шеек коленчатых валов.
Студенты **Ананьев А.В., Большаков А.С.** (гр. АТм-114)
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Аблаев А.А.**
8. Макет двигателя ВАЗ-2101.
Студенты **Веселов Р.М., Головкин И.В., Левин А.С.** (гр. АТ-111)
Научный руководитель старший преподаватель **Немков В.А.**
9. Макет коробки передач ВАЗ-2107.
Студенты **Кобозев С.В., Орлов В.С., Фоменко Д.В.** (гр. АТ-111)
Научный руководитель старший преподаватель **Немков В.А.**
10. Макет коробки передач автомобиля «Нисан Кашкай».
Студенты **Ганькин А.С., Дубовик А.Г., Ефимов Д.А.** (гр. АТ-111)
Научный руководитель старший преподаватель **Немков В.А.**
11. Методика оценки удовлетворенности заказчиков качеством кузовного ремонта автомобилей.
Студентка **Болукова М.А.** (УК-112).
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Сущев А.К.**
12. 3D – компьютерная модель устройства статической моментной разгрузки для робототехнических систем.
Студент **Ватутин И.Н.** (МРС-113).
Научный руководитель профессор, к.т.н. **Умнов В.П.**
13. Имитационная модель стеклоочистителя автомобиля в Matlab+Sim Mechanics.
Студентка **Сазонова К.Н.** (МРС-113).
Научный руководитель профессор, к.т.н. **Умнов В.П.**
14. Система автоматического долива масла малоразмерного дизеля.
Студент **Варевдин А.В.** (ЭЭА-111).

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Шарапов А.М.**

15. Механический пресс на базе роliko-винтовой передачи.

Студент **Жучков Д.С.** (УК-112).

Научный руководитель доцент, к.т.н. **Орлов Ю.А.**

16. Система противопожарной защиты на базе оборудования фирмы «Аргус Спектр» для проведения практических занятий в рамках дисциплины «Пожарная автоматика».

Студент **Баева И.В.** (гр. ТСБ-112)

Научный руководитель к.т.н., доцент **Сабуров П.С.**

17. Устройство стойки с пневматическим упругим элементом.

Студенты **Амирсейидов Ш.Ш., Егоров С.В., Киселев И.А.** (гр. ТТП-112)

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

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)

Институт инновационных технологий

Механико-технологический факультет

25 марта-10 апреля 2015 года

Студенческая научная конференция
Владимирского государственного университета

Дни науки студентов - 2015

Пригласительный билет и программа

Владимир 2015

Уважаемый товарищ _____

Деканат и Совет по научно-исследовательской работе студентов МТФ Владимирского государственного университета приглашают Вас принять участие в работе студенческой конференции.

Порядок работы конференции:

Пленарное заседание: 27 марта, 10.00, ауд. 229-2

Секционные заседания: 30 марта - 8 апреля, согласно программе.

Закрытие конференции, подведение итогов: 10 апреля 14.00, ауд.112-2.

Состав оргкомитета Секции МТФ:

- Елкин А.И. – декан МТФ, доцент, председатель;
- Бакутов А.В. – доцент кафедры АТП, зам. председателя;

Члены оргкомитета:

- Беляев Л.В., доцент кафедры ТМС;
- Киреев А.В, инженер кафедры ЛП и КМ;
- Иванов А.Ю., ст. преподаватель АТП;
- Рязанов А.А., доцент кафедры ТМС;
- Шлегель А.Н., доцент кафедры АТП.

Пленарное заседание
Аудитория 229-2, 10-00
27 марта – открытие конференции.

1. Направление научных исследований на факультете.
Елкин А.И, декан МТФ, доцент.
2. Задачи научно-исследовательской работы студентов.
А.В. Бакутов, доцент каф. АТП, ответственный за НИРС МТФ.

**Дни науки студентов
с 25 марта по 10 апреля 2015 года**

**Научно-практическая конференция студентов
Владимирского государственного университета
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых**

Институт инновационных технологий

Механико-технологический факультет

Секция «Материаловедение и ресурсосберегающие технологии»

Форма проведения: доклады с презентацией

**Председатель
Секретарь
8 апреля 2015 г.**

**д.т.н. проф. Беляев И.В.
студент Ткач Д.А. (гр. МЛТ-113)
10 00, ауд. 201**

1. «Новые перспективы магниевых сплавов».
Студент **Гуляев А.Х.** (гр. МЛТ-114)
Научный руководитель д.т.н. проф. **Кечин В.А.**
2. «Состав, свойства и области применения протекторных материалов»
Студент **Кульков Е.В.** (гр. МЛТ-114)
Научный руководитель д.т.н. проф. **Кечин В.А.**
3. «Основные характеристики и области применения наноматериалов»
Студент **Курбатов С.А.** (гр. МЛТ-114)
Научный руководитель д.т.н. проф. **Кечин В.А.**
4. «Особенности термической обработки лазером»
Студент **Шкурин М.Д.** (гр. МЛТ-113)
Научный руководитель к.т.н. доц. **Картонова Л.В.**
5. «Виды перспективы применения металлических порошковых материалов»
Студент **Мальшев Ю.А.** (гр. МЛТ-113)
Научный руководитель к.т.н. доц. **Сухорукова Е.В.**
6. «Анализ условий, необходимых для проявления изоморфизма»
Студент **Лушин В.В.** (гр. МЛТ-113)
Научный руководитель к.т.н. доц. **Картонова Л.В.**

- 7.** «Особенности испытаний механических свойств при низких температурах»
Студент **Серегин К.В.** (гр. А-114)
Научный руководитель к.т.н. доц. **Картонова Л.В.**
- 8.** «Виды перспективы применения неметаллических порошковых материалов»
Студент **Ткач Д.А.** (гр. МЛТ-113)
Научный руководитель к.т.н. доц. **Сухорукова Е.В.**
- 9.** «Эндогенные и экзогенные процессы образования минералов»
Студент **Иванов С.Д.** (гр. МЛТ-113)
Научный руководитель к.т.н. доц. **Картонова Л.В.**
- 10.** «Применение технологий быстрого прототипирования при производстве отливок»
Студент **Морев И.А.** (гр. МЛТ-113)
Научный руководитель к.т.н. доц. **Сухорукова Е.В.**
- 11.** «Исследование и выбор составов оловянных сплавов для художественного литья»
Студент **Пряхина Е.Ю.** (гр. МЛТ-113), **Пчелкина Д.В.** (ВПК, Л-411)
Научный руководитель к.т.н. доц. **Сухорукова Е.В.**
- 12.** «Современные методы контроля качества отливок»
Студент **Чустов И.В.** (гр. А-114)
Научный руководитель к.т.н. доц. **Сухорукова Е.В.**
- 13.** «Специальные стали и сплавы»
Студент **Пашин Н.С.** (гр. А-114)
Научный руководитель к.т.н. доц. **Сухорукова Е.В.**
- 14.** «Пути упрочнения сталей»
Студент **Романова В.Ю.** (гр. А-114)
Научный руководитель к.т.н. доц. **Картонова Л.В.**
- 15.** «Выбор материала мастер-модели при изготовления оснастки из полимерных материалов»
Студентка **Медведева А.** (ВПК, Л-411), инженер **Середа Е.В.** (каф. ЛП и КМ)
Научный руководитель доц. к.т.н. **Сухоруков Д.В.**

**Дни науки студентов
с 25 марта по 10 апреля 2015 года**

**Научно-практическая конференция студентов
Владимирского государственного университета
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых**

Институт инновационных технологий

Механико-технологический факультет

Секция «Литые материалы и ресурсосберегающие технологии»

Форма проведения: доклады с презентацией

**Председатель
Секретарь
9 апреля 2015 г.**

**Зав. каф. ЛП и КМ д.т.н. проф. Кечин В.А.
студент Мохов И.Е. (гр. МЛмц-114)
10 00 , ауд. 211**

- 1** «Исследование изменения микроструктуры сплава 95X18 при многостадийной термообработке деталей в условиях КЭМЗ»
Студент **Жокин А.В.** (гр. МЛмо-113)
Научный руководитель д.т.н. проф. **Беляев И.В.**
- 2.** «О проблемах термической обработки заготовок из меди и сплавов на её основе»
Студент **Иванова М.С.** (гр. МЛцм-113)
Научный руководитель доц. к.т.н. **Картонова Л.В.**
- 3.** «Перспектива применения полимерных материалов для изготовления модельной оснастки»
Студент **Проскунин А.В.** (гр. МЛмо-213)
Научный руководитель д.т.н. проф. **Кечин В.А.**
- 4.** «Влияние тигля на формирование структуры сплавов системы Zn-Al»
Студент **Мохов И.Е.** (гр. МЛмц-114)
Научный руководитель д.т.н. проф. **Кечин В.А.**
- 5.** «Влияние углеродных нанотрубок на структуру и свойства сплавов на основе олова»
Студентка **Федякова М.А.** (гр. МЛмц-114)
Научный руководитель проф. к.т.н. **Корогодов Ю.Д.**
- 6.** «Повышение качества отливок из высокомарганцовистой стали»
Студент **Шабалиной О.С.** (гр. МЛмо-214)
Научный руководитель к.т.н. доц. **Прусов Е.С.**

- 7.** «Роль термической обработки в повышении качества литых заготовок из алюминиевых сплавов»
Студент **Постникова О.Г.** (гр. МЛмо-213)
Научный руководитель д.т.н. проф. **Кечин В.А.**
- 8.** «Выбор технологии получения биметаллизированных заготовок»
Студентка **Антропова Е.А.** (г. МЛмо-213)
Научный руководитель проф. к.т.н. **Корогодов Ю.Д.**
- 9.** «Градиентные полимерные композиционные материалы»
Студент **Сурков Е.А.** (гр. МЛмо-214)
Научный руководитель к.т.н. доц. **Сухоруков Д.В.**
- 10.** «Влияние режимов термической обработки на структуру и механические свойства деталей из сплава В95 и В96Ц по номенклатуре ОАО «ЗиД».
Студент **Липатов А.А.** (гр. МЛмц-113)
Научный руководитель к.т.н. доц. **Костин А.В.**
- 11.** «Технические характеристики технологический процесс термической обработки изделий на линии Systema250»
Студент **Скрябина И.А.** (гр. МЛмц-113)
Научный руководитель к.т.н. доц. **Костин А.В.**
- 12.** «Влияние легирующих элементов на свойства и характеристики протекторных сплавов системы Al-Zn»
Студент **Кузьмин И.А.** (гр. МЛмц-114)
Научный руководитель проф. д.т.н. **Кечин В.А.**
- 13.** «Исследование влияния режимов термообработки в вакуумных печах с газонапорным охлаждением на структуру и механические свойства нержавеющей сталей 14X17H2 и 25x17H2Б-Ш»
Студент **Зайцева Н.В.** (гр. МЛмц-113)
Научный руководитель к.т.н. доц. **Костин А.В.**
- 14.** «Дефекты в литых заготовках и методы их исправления»
Студент **Королев А.Ю.** (гр. МЛмо-213)
Научный руководитель д.т.н. проф. **Кечин В.А.**
- 15.** «Влияние примесных элементов на коррозионную стойкость цинковых сплавов»
Студент **Полевая Н.Ю.** (гр. МЛмц-114)
Научный руководитель д.т.н. проф. **Кечин В.А.**
- 16.** «Повышение точности оценки усталостного повреждения материалов»
Студент **Олейников Н.А.** (гр. МЛто-113)
Научный руководитель доц. к.т.н. **Елгаев Н.А.**
- 17.** «Влияние режимов центробежного литья на качество алюмоматричных композиционных материалов»
Студент **Баранок А.В.** (гр. МЛмо-214)

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

18. «Особенности термической обработки медных заготовок в условиях ОАО «КЭМЗ»
Студент **Новиков А.В.** (гр. МЛмо-213)
Научный руководитель д.т.н. проф. **Кечин В.А.**

19. «Современные формовочные смеси основе α -set процесса»
Студентка **Гусева М.А.** (гр. МЛмо-214)
Научный руководитель к.т.н. доц. **Сухоруков Д.В.**

20. «Современные формовочные смеси основе фурановых смол»
Студент **Осипов А.А.** (гр. МЛмо-214)
Научный руководитель к.т.н. доц. **Сухоруков Д.В.**

Экспонаты выставки студенческих работ

среда, 1.04.15

14⁰⁰ – 17⁰⁰ ауд. 211-2

1. «Способ термофлюсового переplava отходов оловянных сплавов»

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

Научный руководитель к.т.н. доц. **Шаршин В.Н.**

2. «Технология модифицирования оловянных сплавов быстрозакаленной шихтой»

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

Научный руководитель к.т.н. доц. **Сухорукова Е.В.**

3. «Технология термоскоростной обработки оловянных сплавов»

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

Научный руководитель к.т.н. доц. **Сухорукова Е.В.**

4. «Чугунная отливка сувенирного назначения «Владимирка»

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

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

**Дни науки студентов
с 25 марта по 10 апреля 2015 года**

**Научно-практическая конференция студентов
Владимирского государственного университета
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых**

**Институт инновационных технологий
Механико-технологический факультет**

Секция «Методы исследования электромеханических систем»

Председатель секции

Секретарь

9 апреля 2015 г.

к.т.н., доц. Рязанов А.А.

Алексеев Д.Е., гр. НТ-113

12 00 , ауд. 211

1. Разработка элементов математической модели автоматизированного ортопедического аппарата.
Студент гр. ЭН-112 **Федорчук Р.А.**
Научный руководитель к.т.н., доц. **Федотов О.В.**
2. Об анализе характеристик роликовинтовых механизмов, влияющих на точность работы электромеханического привода.
Студент гр. ЭН-111 **Калинин К.А.**
Научный руководитель к.т.н., доц. **Федотов О.В.**
3. Проектировочный расчёт вала лебёдки.
Студент гр. АТ-112 **Мазин С.Н.**
Научный руководитель к.т.н., доц. **Федотов О.В.**
4. Исследование работы вибрографа.
Студент гр. ТС-114 **Богомолов А.А.**
Научный руководитель доц. **Метлина Л.Ф.**
5. Определение подъёмной силы вертолётa.
Студент гр. ТС-114 **Ястребов М.Ю.**
Научный руководитель доц. **Метлина Л.Ф.**
6. Исследование работы прессы.
Студент гр. ТС-114 **Шакиров А.В.**
Научный руководитель доц. **Метлина Л.Ф.**
7. Расчёт реакций в опорах испытательного стенда и определение реактивной силы двигателя.
Студент гр. УС-114 **Аликперов Я.О.**
Научный руководитель доц. **Метлина Л.Ф.**
8. Исследование работы пружинного амортизатора.
Студент гр. УС-114 **Богданов В.Л.**
Научный руководитель доц. **Метлина Л.Ф.**
9. Определение кратчайшего расстояния от точки до линии лежащих в одной из координатных плоскостей с помощью теорем Вариньона.

Студент гр. АТ-114 **Беляков Д.А.**
Научный руководитель к.т.н., доц. **Крылов А.В.**

10. Определение кратчайшего расстояния от точки до линии при их пространственном расположении с помощью теоремы Вариньона.

Студент гр. АТ-114 **Ершов П.П.**
Научный руководитель к.т.н., доц. **Крылов А.В.**

11. Применение метода двойного проектирования для определения направления вектора по отношению к координатным осям.

Студент гр. ТТП-114 **Багров А.А.**
Научный руководитель к.т.н., доц. **Крылов А.В.**

12. Моделирование перегрузок ротацией.

Студент гр. ЭН-111 **Калинин К.А.**
Научный руководитель к.т.н., профессор **Шевченко А.П.**

13. Исследование воспроизведения сложных ускорений.

Студент гр. ЭН-111 **Мерновский С.В.**
Научный руководитель к.т.н., профессор **Шевченко А.П.**

14. Расчёт упругих элементов на воздействие перегрузок.

Студент гр. ЭН-111 **Огнев М.В.**
Научный руководитель к.т.н., профессор **Шевченко А.П.**

15. Физическая модель контакта упругих образцов с краевым касанием.

Студент гр. ЗТбд-110 **Новиков Р.В.**
Научный руководитель к.т.н., профессор **Филимонов В.Н.**

16. Экспериментальное исследование контактного взаимодействия упругих тел с краевым касанием.

Студент гр. ЗТбд-110 **Новиков Р.В.**
Научный руководитель к.т.н., профессор **Филимонов В.Н.**

17. Определение оптимального натяга в резьбовых сопряжениях планетарной роликвинтовой передачи.

Студент гр. ИН-113 **Никитин Е.С.**
Научный руководитель к.т.н., профессор **Филимонов В.Н.**

18. Представление движения механизма как состоящего из перманентного и начального движений. И применение данного метода при кинематическом анализе механизма.

Студент гр. АТс-214 **Огурцов А.А.**
Научный руководитель к.т.н., доцент **Рязанов А.А.**

19. Исследование вращения материальной точки закрепленной на нити. Анализ зависимости угла наклона нити от скорости вращения.

Студент гр. НТ-113 **Алексеев Д.Е.**
Научный руководитель к.т.н., доцент **Рязанов А.А.**

20. Законы трения скольжения. Исследование равновесия и движения тел с учетом трения.
Студент гр. НТ-113 **Гаджибеков Т.А.**
Научный руководитель к.т.н., доцент **Рязанов А.А.**

Экспонаты выставки студенческих работ

среда, 2.04.15

14⁰⁰ – 17⁰⁰ ауд. 209-2

1. Макетный образец актуатора для радиотелескопа.
Студент гр. ЭН-112 **Блинов В.С.**
Научный руководитель к.т.н., доц. **Федотов О.В.**

2. Мультимедийная форма проведения занятий курсового проектирования по дисциплине «Теория механизмов и машин» на тему: «Динамический анализ плоского механизма. Построение графиков работ сил сопротивления и движущих сил за цикл движения механизма». Презентация.
Студент гр. ЭН-112 **Кузнецов А.В.**
Научный руководитель к.т.н., доц. **Беляев Б.А.**

3. Мультимедийная форма проведения занятий курсового проектирования по дисциплине «Теория механизмов и машин» на тему: «Силовой расчёт плоского механизма». Презентация.
Студент гр. ЭН-112 **Минькин А.Д.**
Научный руководитель к.т.н., доц. **Беляев Б.А.**

4. Мультимедийная форма проведения занятий курсового проектирования по дисциплине «Теория механизмов и машин» на тему: «Расчёт и построение эвольвентного зацепления». Презентация.
Студент гр. ЭН-112 **Миронов Д.С.**
Научный руководитель к.т.н., доц. **Беляев Б.А.**

5. Планетарная роликвинтовая передача 30x0,25x10 повышенной точности.
Студент гр. ИН-113 **Никитин Е.С.**
Научный руководитель к.т.н., профессор **Филимонов В.Н.**

6. Экспериментальный стенд для исследования кинематической точности роликвинтовой передачи на базе программно аппаратного комплекса Labview.
Студент гр. ИН-113 **Никитин Е.С.**
Научный руководитель к.т.н., профессор **Филимонов В.Н.**

7. Мультимедийная форма проведения занятий курсового проектирования по дисциплине «Теория механизмов и машин» на тему: «Построение плана скоростей плоского механизма». Презентация.
Студент гр. ЭН-112 **Бирюков В.С.**
Научный руководитель к.т.н., профессор **Шевченко А.П.**

8. Мультимедийная форма проведения занятий курсового проектирования по дисциплине «Теория механизмов и машин» на тему: «Динамический анализ плоского механизма. Определение приведённого момента инерции механизма». Презентация.

Студент гр. ЭН-112 **Блинов В.С.**

Научный руководитель к.т.н., профессор **Шевченко А.П.**

9. Мультимедийная форма проведения занятий курсового проектирования по дисциплине «Теория механизмов и машин» на тему: «Построение плана ускорений плоского механизма». Презентация.

Студент гр. ЭН-112 **Потанин Ю.В.**

Научный руководитель к.т.н., профессор **Шевченко А.П.**

**Дни науки студентов
с 25 марта по 10 апреля 2015 года**

**Научно-практическая конференция студентов
Владимирского государственного университета
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых**

Институт инновационных технологий

Механико-технологический факультет

Секция «Инновационное производство»

Председатель секции

к.т.н., доц. Новикова Е.А.

Секретарь

Серегина О.С., гр. Инс-112

Вторник, 7 апреля

10⁰⁰, ауд.118-2

1. «Проект малого инновационного предприятия по диагностике ответственных объектов энергетики»

Студент **Экгардт М.А.** (гр. Инс-112)

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

2. «Бизнес-план создания производственного участка малого предприятия для синтеза углеродных нанотрубок и волокон применительно к строительной индустрии»

Студент **Вернета А.И.** (гр. Инс-112)

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

3. «Проект малой производственной фирмы по нанесению защитных цинковых газоплазменных покрытий на крупногабаритных деталях вращения»

Студент **Галкин А.С.** (гр. Инс-112)

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

4. «Бизнес-план создания производственной фирмы по импортозамещающей регулирующей и запорной арматуре для объектов ЖКХ»

Студент **Ермолаев Ф.А.** (гр. Инс-112)

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

5. «Бизнес-план создания Инжинирингового Центра в области высокоточного машиностроения»

Студент **Савельев А.В.** (гр. Инс-112)

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

6. «Разработка современного производства высокоточных поступательных приводов специальной техники в рамках Постановления правительства №218»

Студент **Серегина О.С.** (гр. Инс-112)

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

7. «Проект малого инновационного предприятия по восстановлению и ремонту пресс-форм и штампов»

Студент **Титов С.Н.** (гр. Инс-112)

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

8. «Проект участка и экономическое обоснование использования селективного лазерного спекания металлических порошков для машиностроительных целей»

Студент **Васильев И.А.** (гр. Инс-112)

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

9. «Проект инновационной фирмы по 3D-сканированию, прототипированию и изготовлению пластиковых деталей»

Студент **Слесарев А.Д.** (гр. Инс-112)

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

10. «Нanomатериалы – новая возможность повышения эффективности и надежности авиационно космической техники»

Студентка **Чичерова С.А.** (гр. НИ-113)

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

12. «Основные направления «безотходного общества» нанотехнологии в экологии.»

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

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

13. «Нанотехнологии и будущие глобальные изменения привычной цивилизации»

Студент **Фомичев В.А.** (гр. НИ-113)

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

14. «Позитивные и негативные последствия применения нанотехнологий»
Студент **Никитин Е.С.** (гр. НИ-113)
Научный руководитель: профессор, д.т.н. **Морозов В.В.**
15. «SLS технологии – перспективы применения и развития»
Студент **Сахаров И.А.** (гр. НИ-113)
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Новикова Е.А.**
16. «Основные проблемы внедрения нововведений в условиях современной экономики »
Студент **Липко И.И.** (гр. ИНс-113)
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Новикова Е.А.**
17. «Анализ стратегий развития (формирование потенциала развития) на примере инновационных предприятий Владимирского региона»
Студент **Волков М.А.** (гр. гр. ИНс-113)
Научный руководитель: профессор, д.т.н. **Морозов В.В.**
18. «Оценка потенциала коммерциализации научно-технической разработки»
Студент **Лизунов Д.С.** (гр. гр. ИНс-113)
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Морозов В.В.**
19. «Технология создания бизнеса на основе нововведений (научно-технических разработок)»
Студент **Шаров А.К.** (гр гр. ИНс-113)
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Шинаков И.В.**
20. «Развитие и преимущества плазменной обработки металлов как инновационной технологии»
Студент **Собольков А.В.** (гр. гр. ИНс-113)
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Беляев Л.В.**
21. «Научно-техническая разработка как вид нововведений»
Студент **Багузова К.И.** (гр. гр. ИНс-113)
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Новикова Е.А.**

**Дни науки студентов
с 25 марта по 10 апреля 2015 года**

**Научно-практическая конференция студентов
Владимирского государственного университета
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых**

Институт инновационных технологий

Механико-технологический факультет

Секция «Физика высоких технологий»

Председатель секции

к.т.н., доц. Жданов А.В.

Секретарь

Калашникова А.Н., гр. Тмв-113

Понедельник, 30 марта

10⁰⁰, ауд.118-2

1. «Разработка и исследование технологических процессов селективного лазерного спекания (SLS) нержавеющей сталей».

Студент **Дворянинова Т.П.** (гр. Тмв-113)

Научный руководитель к.т.н., доц. **Жданов А.В.**

2. «Обзор технических и технологических решений высокопроизводительной лазерной сварки на примере отечественных и зарубежных патентов».

Студент **Титов Н.З.** (гр. Тмв-113)

Научный руководитель к.т.н., доц. **Жданов А.В.**

3. «Возможности высокоскоростного фрезерования на примере обработки детали «Рама»»

Студент **Калашникова А.Н.** (гр. Тмв-113)

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

4. «Выбор осевого инструмента для высокоскоростного резания»

Студент **Фролов Д.А.** (гр. Тмв-113)

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

5. «Сравнительный анализ аддитивных технологий получения готовых металлических деталей»

Студент **Дворянинова Т.П.** (гр. Тмв-113)

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

6. «Устройство установки для нанесения наноструктурированных покрытий UniCoat 600 и пути расширения ее технологических возможностей»

Студент **Суровцев А.А.** (гр. Тмв-113)

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

7. «Проблемы использования защитных и упрочняющих покрытий для штамповой оснастки»

Студент **Любомский В.Е.** (гр. Тмв-113)

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

8. «Перспективы использования многоосевых станков для высокопроизводительной обработки на ОАО ВПО Точмаш»

Студент **Вазаева Ю.В.** (гр. Тмв-113)

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

9. «Микро- и нанообработка в машиностроении»

Студент **Лагаев Д.А.** (гр. Тмв-114)

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

10. «Обзор 3d сканеров для машиностроительных задач»

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

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

11. «Обзор промышленных установок для волоконной лазерной резки»

Студент **Родин С.А.** (гр. Тмв-114)

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

12. «Сравнительный анализ сложнопрофильных инструментов с нанопокрывтиями для обработки нержавеющей сталей»

Студент **Маркин Д.А.** (гр. Тмв-114)

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

13. «Использование технологий прототипирования для создания машиностроительной продукции»

Студент **Фролов Д.А.** (гр. Тмв-113)

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

14. «Обзор и сравнительный анализ современных 5-ти координатных станков высокой жесткости для микрообработки»

Студент **Бороздин Н.А.** (гр. Тмв-114)

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

15. «Обзор наноструктурированных PVD-покрытий для снижения коэффициента трения»

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

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

16. «Сравнительный анализ высокоточного эрозионного оборудования»

Студент **Пуртов А.С.** (гр. Тмв-114)

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

17. «Вакуумное оборудование для получения покрытий. Обзор возможностей и устройство установок»

Студент **Прокофьев В.В.** (гр. Тмв-114)
Научный руководитель: доц., к.т.н. **Шинаков И.В.**

18. «Технические требования к перспективным покрытиям инструмента»

Студент **Родин Р.С.** (гр. Тмв-114)
Научный руководитель: доц., к.т.н. **Жданов А.В.**

19. «Гидроабразивная резка – как высокотехнологический метод обработки материалов»

Студент **Липатов Ф.А.** (гр. Тсп-112)
Научный руководитель: асс. Волкова И.В.

**Дни науки студентов
с 25 марта по 10 апреля 2015 года**

**Научно-практическая конференция студентов
Владимирского государственного университета
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых**

Институт инновационных технологий

Механико-технологический факультет

Секция «Технологические системы и комплексы наноинженерии»

Председатель секции

д.т.н., проф. Морозов В.В.

Секретарь

Пустынников А.Е., гр. Нис-113

Четверг, 2 апреля

10⁰⁰, ауд.117-2

1. «Перспективы создания и разработки нанопокровтий в РФ: анализ дорожной карты»

Студент Пустынников А.Е. (гр. Ни-113)
Научный руководитель д.т.н., проф. **Морозов В.В.**

2. «Методы рентгеновской диагностики в машиностроении»

Студент **Попов А.Е.** (гр. Ни-113)
Научный руководитель д.т.н., проф. **Морозов В.В.**

3. «Электрические и магнитные методы атомно-силовой микроскопии».

Студент **Никитин Е.С.** (гр. Ни-113)

Научный руководитель к.т.н., доц. **Жданов А.В.**

4. «Бесконтактные и полуконтактные методы атомно-силовой микроскопии»

Студент **Артюков В.В.** (гр. Ни-113)

Научный руководитель к.т.н., доц. **Жданов А.В.**

5. «Методы электронной микроскопии в нанотехнологии»

Студент **Сахаров И.А.** (гр. Ни-113)

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

6. «Обзор современных рентгеновских спектрометров»

Студент **Чичерова С.А.** (гр. Ни-113)

Научный руководитель д.т.н., доц. **Беляев Л.В.**

7. «Обзор рентгеновских дифрактометров»

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

Научный руководитель д.т.н., доц. **Шинаков И.В.**

8. «Методики наноиндентирования»

Студент **Фомичев В.А.** (гр. Ни-113)

Научный руководитель д.т.н., доц. **Жарков Н.В.**

9. «Разработка технологического процесса получения многослойного наноструктурированного покрытия типа суперлаттик CrN/AlN для торцевых фрез»

Студент **Кашицын Д.С.** (гр. Нис-112)

Научный руководитель д.т.н., доц. **Фомин А.А.**

10. «Исследование нитридных и углеродосодержащих антифрикционных PVD- покрытий на основе AlSiCr и AlSiTi для исполнительных механизмов приводов»

Студент **Кочетов Д.О.** (гр. Нис-112)

Научный руководитель д.т.н., доц. **Жданов А.В.**

11. «Разработка технологического процесса получения многослойного покрытия для машинных метчиков М8, работающих в условиях отсутствия смазки»

Студент **Павлова В.А.** (гр. Нис-112)

Научный руководитель к.т.н., доц. **Жарков Н.В.**

12. «Моделирование контактного взаимодействия элементов с наноструктурированным покрытием в силовых исполнительных механизмах»

Студент **Савельев А.С.** (гр. Нис-112)

Научный руководитель к.т.н., доц. **Беляев Л.В.**

13. «Влияние углеродных нанотрубок на свойства алюминиевых композитов»

Студент **Смирнов Е.В.** (гр. Нис-112)

Научный руководитель к.т.н., доц. **Жданов А.В.**

14. «Разработка и исследование биосовместимых наноструктурированных PVD-покрытий для имплантируемых полиуретановых искусственных желудочков сердца»

Студент **Сомова М.С.** (гр. Нис-112)

Научный руководитель к.т.н., доц. **Беляев Л.В.**

15. «Получение объемных наноструктурированных материалов на основе алюминия методом равноканального упрочнения»

Студент **Хренов Д.С.** (гр. Нис-112)

Научный руководитель к.т.н., доц. **Морозов В.В.**

16. «Разработка ТП получения детали «Вставка» методом SLS»

Студент **Хренов К.И.** (гр. Нис-112)

Научный руководитель к.т.н., доц. **Жданов А.В.**

**Дни науки студентов
с 25 марта по 10 апреля 2015 года**

**Научно-практическая конференция студентов
Владимирского государственного университета
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых**

Институт инновационных технологий

Механико-технологический факультет

Секция «Современные технологии обработки материалов»

Председатель секции

д.т.н., проф. Гусев В.Г.

Секретарь

Шакиров А.В., гр. Тс-114

Среда, 8 апреля

10⁰⁰, ауд.117-2

1. «Моделирование процесса асимметричной прокатки».
Студент **Хренов Д.С.** (гр. НИС-112)
Научный руководитель к.т.н., доц. **Аборкин А.В.**
2. «Влияние режимов лазерной закалки на глубину термоупрочненного слоя».
Студент **Хренов Д.С.** (гр. НИС-112)
Научный руководитель к.т.н., доц. **Аборкин А.В.**
3. «Устройство планетарной мельницы и возможность ее применения для получения композиционных материалов».
Студент **Шаронов В.В.** (гр. Тс-113)
Научный руководитель к.т.н., доц. **Аборкин А.В.**
4. «Исследование трибологических свойств износостойких наноструктурированных покрытий»
Студент **Пустынников А.Е.** (гр. НИ-113)
Научный руководитель к.т.н., доц. **Елкин А.И.**
5. «Исследование прочностных свойств износостойких наноструктурированных покрытий»
Студент **Никитин Е.С.** (гр. НИ-113)
Научный руководитель к.т.н., доц. **Елкин А.И.**
6. «Исследование свойств наноструктурированных покрытий в зависимости от технологических режимов получения покрытий»
Студент **Артюков В.В.** (гр. НИ-113)
Научный руководитель к.т.н., доц. **Елкин А.И.**
7. «Механическая активация алюмоматричного композиционного материала»
Студент **Сахаров И.А.** (гр. НИ-113)
Научный руководитель к.т.н., доц. **Елкин А.И.**
8. «Получение компактного алюмоматричного компактного материала»
Студент **Попов А.Е.** (гр. НИ-113)
Научный руководитель к.т.н., доц. **Елкин А.И.**
9. «Обеспечение геометрических параметров ответственных винтовых поверхностей, обработанных на станках продольного точения с ЧПУ»
Студент **Жукова М.Ю.** (гр. Тмт– 213)
Научный руководитель д.т.н., проф. **Гусев В.Г.**
10. «Исследование профиля продольного сечения отверстий, подвергнутых планетарному фрезерованию на современных фрезерных станках с ЧПУ»
Студент **Харитонова Т. А.** (гр. Тмт– 213)
Научный руководитель д.т.н., проф. **Гусев В.Г.**
11. ««Пространственное формообразование плоской поверхности при обработке иглофрезами»»
Студент **Куряков А.М.** (Тмт– 213)

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

12. «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.**

13. «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.**

14. «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.**

15. «Моделирование деформированного состояния длинномерной заготовки при формировании резьбовых поверхностей»

Студент **Миляева М.Ю.** (гр. Т-109)

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

16. «Обзор серводвигателей станков с ЧПУ»

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

Научный руководитель асс. Волкова И.В.

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

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

Научный руководитель асс. Волкова И.В.

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

Студент **Панин Д.А.** (гр. Тсп-112)

Научный руководитель асс. Волкова И.В.

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

Студент **Хохлов К.В.** (гр. Тсп-112)

Научный руководитель асс. Волкова И.В.

20. «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.

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

Студент **Келерман Р.** (гр. Тсп-112)

Научный руководитель асс. Волкова И.В.

Экспонаты выставки студенческих работ

среда, 1.04.15

14⁰⁰ – 17⁰⁰ ауд. 229-2

1. **Шаронов В.В.** гр. Тс-113. Установка для механической активации композиционного материала. Руководитель к.т.н., доц. **Аборкин А.В.**
2. **Хренов Д.С.**, гр. НИС-112. Прессовка с координатной сеткой, полученная методом комбинированного прессования. Руководитель к.т.н., доц. **Аборкин А.В.**
3. **Завьялов М.П.** гр. Тмт-213. Устройство для подачи СОЖ, обеспечивающее формирование торцевых гидродинамических клиньев жидкости. Руководитель д.т.н., проф. **Гусев В.Г.**
4. **Куряков А. М.** гр. Тмт-213. Многофункциональная иглофреза. Руководитель д.т.н., проф. **Гусев В.Г.**
5. **Шакиров А.В.** гр. Тс-114. Образцы стали 4Х5МФС после лазерного термоупрочнения. Руководитель к.т.н., доц. **Аборкин А.В.**
6. **Пустынников А.Е.** гр. НИ-113. Вставка штампа с износостойким покрытием. Руководитель к.т.н., доц. **Елкин А.И.**
7. **Сахаров И.А.** гр. НИ-113. Некомпактный механически активированный композиционный материал системы Al+2Mg+nC. Руководитель к.т.н., доц. **Елкин А.И.**
8. **Дворянинова Т.П.** гр. Тмв-113. Патентный обзор «Методы и оборудование для оптоволоконной лазерной сварки разноименных материалов». Презентация. Руководитель к.т.н., доц. **Жданов А.В.**
9. **Титов Н.З.** гр. Тмв-113. Результаты исследования микротвердости образцов после термоупрочнения штамповых сталей. Презентация. Руководитель к.т.н., доц. **Жданов А.В.**
10. **Калашникова А.Н.** гр. Тмв-113. Технологический процесс изготовления детали «Рама» на многоосевом обрабатывающем центре с использованием технологий высокоскоростного фрезерования. Презентация. Руководитель к.т.н., доц. **Жданов А.В.**
11. **Фролов Д.А.** гр. Тмв-113. Деталь «Корпус», полученная с использованием мультипликационной головки для гравировки и функций высокоскоростного фрезерования. Руководитель к.т.н., доц. **Жданов А.В.**
12. **Лагаев Д.А.** гр. Тмв-114. Примеры микрообработки на фрезерных станках с различными режимами резания. Руководитель д.т.н., проф. **Морозов В.В.**
13. **Гоголев Н.В.** гр. Тмв-114. Примеры 5-ти осевой токарно-фрезерной обработки алюминиевых деталей. Руководитель д.т.н., проф. **Морозов В.В.**

14. **Родин С.А.** гр. Тмв-114. Примеры лазерной резки черных металлов к.т.н., доц. **Шинаков И.В.**
15. **Маркин Д.А.** гр. Тмв-114. Обзор и анализ дефектов 5-ти осевого фрезерования. Презентация. Руководитель к.т.н., доц. **Шинаков И.В.**
16. **Фролов Д.А.** гр. Тмв-113. Корпус, полученный 3-х осевой обработкой. Руководитель к.т.н., доц. **Шинаков И.В.**
17. **Бороздин Н.А.** гр. Тмв-114. Корпусная деталь, полученная комбинированной токарно-фрезерной обработкой. Руководитель д.т.н., проф. **Морозов В.В.**
18. **Подшивалкин В.А.** гр. Тмв-114. Винтовые детали повышенной точности для планетарных механизмов. Руководитель д.т.н., проф. **Морозов В.В.**
19. **Пуртов А.С.** гр. Тмв-114. Формообразующие детали пресс-формы для литья под давлением. Руководитель к.т.н., доц. **Беляев Л.В.**
20. **Прокофьев В.В.** Тмв-114. Зубчатые венцы, полученные методом профильного электроэрозионного вырезания. Руководитель к.т.н., доц. **Новикова Е.А.**
21. **Родин Р.С.** гр. Тмв-114. Образцы профильной оснастки полученные электроэрозионной обработкой. Руководитель к.т.н., доц. **Новикова Е.А.**
22. **Кочетов Д.О.,** гр. Нис-112. Результаты измерений трибологических характеристик нитридных и карбидных PVD- покрытий на основе AlSiCr и AlSiTi. Презентация. Руководитель к.т.н., доц. **Новикова Е.А.**
23. **Хренов К.И.** гр. Нис-112. Образец шариковинтового механизма с замкнутой рециркуляцией шариков и цельным корпусом. Руководитель к.т.н., доц. **Фомин А.А.**
24. **Смирнов Е.В.** гр. Нис-112. Образец силового шариковинтового механизма с направляющей. Руководитель к.т.н., доц. **Фомин А.А.**
25. **Кашицын Д.С.** гр. Нис-112. Образцы роликов планетарного механизма, полученных методом резбобшлифования. Руководитель к.т.н., доц. **Иванченко А.Б.**
26. **Попов А.Е.** гр. Ни-113. Роликовинтовой механизм поступательного движения типа 2К-Н. Руководитель д.т.н., проф. **Морозов В.В.**
27. **Прокофьев В.В.** гр. Тмв-114. Безгаечный роликовинтовой механизм поступательного движения. Руководитель к.т.н., доц. **Иванченко А.Б.**
28. **Жуков В.А.** гр. Тс-113. Сложнопрофильные фильеры, полученные методом электроэрозионного вырезания. Руководитель к.т.н., доц. **Жарков Н.В.**
29. **Жуков В.А.** гр. Тс-113. Матрица, полученная методом электроэрозионного вырезания. Руководитель к.т.н., доц. **Беляев Л.В.**

30. **Жуков В.А.** гр. Тс-113. Пуансон, полученный методом электроэрозионной прошивки. Руководитель к.т.н., доц. **Беляев Л.В.**

31. **Привезенцев К.С.** гр. Тс-113. Формообразующие пресс-формы, полученные комбинированной обработкой. Руководитель к.т.н., доц. **Жданов А.В.**

32. **Привезенцев К.С.** гр. Тс-113. Планетарный механизм повышенной нагрузочной способности. Руководитель к.т.н., доц. **Фомин А.А.**

33. **Сомова М.С.** гр. Нис-112. Образцы биосовместимых покрытий для полиуретановых элементов систем вспомогательного кровообращения. Руководитель к.т.н., доц. **Беляев Л.В.**

34. **Калашникова А.Н.** гр. Тмв-113. Экспериментальный модуль искусственного сердца. Руководитель д.т.н., проф. **Морозов В.В.**

35. **Кочетов Д.О.,** гр. Нис-112. Планетарный многоступенчатый механизм. Руководитель к.т.н., доц. **Жданов А.В.**

36. **Кочетов Д.О.,** гр. Нис-112. Макет герметичной конструкции блока декоративного освещения. Руководитель к.т.н., доц. **Жданов А.В.**

37. **Сахаров И.А.** гр. НИ-113. Макет головки блока цилиндров двигателя внутреннего сгорания. Руководитель д.т.н., проф. **Морозов В.В.**

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

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

Среда, 8 апреля ауд. 123-2 10-00 – 11.50

Приглашенные специалисты: Елкин А.И., Филимонов В.Н., Федотов О.В.

Молодежная научная школа «Аддитивные технологии в машиностроении»

Председатель: к.т.н. доц. Жданов А.В.

Среда, 8 апреля ауд. 123-2 12-00 – 13-00

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

Молодежная научная школа «Инновационные технологии в машиностроении»

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

Среда, 8 апреля ауд. 123-2 13-30 – 14-30

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

Молодежная научная школа «Наноинженерия в машиностроении»

Председатель: Директор НОЦ «Нанотехнологии» ВлГУ к.т.н. доц. Жданов А.В.

Вторник, 7 апреля ауд. 118-4 10-00 – 11-30

Приглашенные специалисты: к.т.н. профессор каф. Химических технологий ВлГУ Сысоев Э.П.

**Дни науки студентов
с 25 марта по 10 апреля 2015 года**

**Научно-практическая конференция студентов
Владимирского государственного университета
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых**

Институт инновационных технологий

Механико-технологический факультет

Секция Технической графики и компьютерного моделирования

Форма проведения очная, доклады с презентациями

**Председатель
Секретарь
среда, 1.04.15**

**старший преподаватель Иванов А. Ю.
студент Тихвинская А. А. группа Арх-114
14⁰⁰ – 17⁰⁰ ауд. 215-3**

1. «Формирование бионических форм».
Студент **Наркизова И. В.** (гр. АРХ-114).
Научный руководитель доцент каф. АТП **Бутузова Г. Н.**
2. «Применение 3Dсканера и 3D принтера в моделировании поверхностей».
Студент **Федосеев К. И.** (гр. АРХ-214).
Научный руководитель доцент каф. АТП **Бутузова Г. Н.**

3. «Формирование фирменного стиля предприятия».
Студент **Амрджоян К. Д.** (гр. АРХ-114).
Научный руководитель доцент каф. АТП **Бутузова Г. Н.**
4. «Автоматизация проектирования электрических схем в КОМПАС-ЭЛЕКТРИК»
Студент **Сухарев Е. С.** (гр. ЭЭ -112).
Научный руководитель доцент каф. АТП **Кононова Т. А.**
5. «Анимация в системе автоматизированного проектирования КОМПАС-3D»
Студент **Елин О. Ю.** (гр. ЭЭ-112»).
Научный руководитель доцент каф. АТП **Кононова Т. А.**
6. «Визуализация реалистичной сцены в системе AutoCAD».
Студент **Пряничников Я. А.** (гр. ЭЭ-112).
Научный руководитель доцент каф. АТП **Кононова Т.А.**
7. «Создание источников освещения в системе AutoCAD».
Студент **Силва Рикарду Винсенте** (гр. КТс-114).
Научный руководитель доцент каф. АТП **Кононова Т. А.**
8. «Исследование частных случаев построение линии пересечения поверхностей вращения».
Студент **Краузе Р. А.** (гр. АТ-114).
Научный руководитель доцент каф. АТП, к.т.н. **Гавшин В. В.**
9. «Разработка математических моделей линий пересечения поверхностей вращения».
Студент **Бодрова А. В.** (гр. ПМИ-112).
Научный руководитель доцент каф. АТП, к.т.н. **Гавшин В. В.**
10. «Создание чертежа общего вида изделия «Вентиль» на основе функционально-блочного проектирования сборочной единицы».
Студент **Наварин Д. А.** (гр. ЭН-114).
Научный руководитель доцент каф. АТП, к.т.н. **Абарихин Н.П.**
11. «Создание чертежа общего вида изделия «Цилиндр гидравлический» на основе функционально-блочного проектирования сборочной единицы».
Студент **Сизов М. А.** (гр. ЭН-114).
Научный руководитель доцент каф. АТП, к.т.н. **Абарихин Н.П..**
12. Создание чертежа общего вида изделия «Прижим гидравлический» на основе функционально-блочного проектирования сборочной единицы.
Студент **Стузицкий П. В.** (гр. ЭН-114).
Научный руководитель доцент каф. АТП, к.т.н. **Абарихин Н. П.**
13. «Создание моделей пересечения поверхностей в AutoCAD».
Студент **Смирнова В.С.** (гр. АРХ-214).
Научный руководитель старший преподаватель каф. АТП **Иванов А. Ю.**

14. «Создание 2D чертежа пересечения поверхностей из 3D-модели методом плоского снимка в AutoCAD».
Студент **Тихвинская А.А.** (гр. АРХ-214).
Научный руководитель старший преподаватель каф. АТП **Иванов А.Ю.**
15. «Создание 2D чертежа поверхностей вращения из 3D модели с помощью Т-инструментов Auto CAD.»
Студенты **Грошева Ю. И., Иванова Т. В.** (гр. АРХ-114).
Научный руководитель старший преподаватель каф. АТП **Иванов А.Ю.**
16. «Создание 2D чертежа технической детали из 3D модели методом связанных проекций в Auto CAD».
Студент **Козлов В. А.** (гр. Арх-214).
Научный руководитель старший преподаватель каф. АТП **Иванов А. Ю.**
17. «Приближенная развертка поверхности».
Студент **Краснов В. К.** (гр. С-114).
Научный руководитель ассистент каф. АТП **Романенко И. И.**
18. «Сочетание метода плоскопараллельного перемещения с методом перемены плоскостей проекций».
Студент **Гармышев В. Г.** (гр. С-114).
Научный руководитель ассистент каф. АТП **Романенко И. И.**
19. «Другие методы преобразования ортогональных проекций»
Студент **Калямов Г. И.** (гр.С-114).
Научный руководитель ассистент каф. АТП **Романенко И. И.**

Экспонаты выставки студенческих работ

среда, 1.04.15

14⁰⁰ – 17⁰⁰ ауд. 215-3

1. Презентация «Тени в нише».
Студент **Афанасьева К. А.** (гр. С-213).
Научный руководитель ст. преподаватель каф. АТП **Иванов А. Ю.**
2. Презентация «Построение теней от точки и прямой».
Студент **Рогожкин М. Ю.** (гр. С-313).
Научный руководитель ст. преподаватель каф. АТП **Иванов А. Ю.**
3. Презентация «Увеличение отрезка в 3 раза в перспективе».
Студент **Чачко Б. Г.** (гр. С-213).
Научный руководитель ст. преподаватель каф. АТП **Иванов А. Ю.**

4. Презентация «Деление отрезка на 6 частей в перспективе».
Студент **Чачко Б. Г.** (гр. С-213).
Научный руководитель ст. преподаватель каф. АТП **Иванов А. Ю.**
5. Электронный курс «Изучение основных приемов работы в графическом редакторе КОМПАС 3D».
Студент **Сухарев Е. С.** (гр. ЭЭ-112).
Научный руководитель доцент каф. АТП **Кононова Т. А.**
6. Видеоролик «Моделирование сборочной единицы в автоматизированной системе КОМПАС 3D».
Студент **Елин О. Ю.** (гр. ЭЭ-112).
Научный руководитель доцент каф. АТП **Кононова Т. А.**
7. Презентация «Проект: проектирование коттеджа и создание интерьера и экстерьера в системе AutoCAD».
Студент **Пряничников Я. А.** (гр. ЭЭ-112).
Научный руководитель доцент каф. АТП **Кононова Т.А.**
8. «Разработка дизайн-проекта упаковки для конфет».
Студент **Комаров В. С.** (гр. ИСГ-110).
Научный руководитель ассистент каф. АТП **Романенко И. И.**
9. «Разработка дизайн-проекта дивана для отдыха».
Студент **Комаров В. С.** (гр. ИСГ-110).
Научный руководитель ассистент каф. АТП **Романенко И. И.**
10. «Дизайн-проект органайзер-ежик».
Студент **Комаров В. С.** (гр. ИСГ-110).
Научный руководитель ассистент каф. АТП **Романенко И. И.**
11. «Фирменный стиль магазина».
Студент **Кряжева В. А.** (гр. ИСГ-110).
Научный руководитель доцент каф. АТП, к.т.н. **Гавшин В. В.**
12. «Разработка дизайн-проекта оригинальной упаковки геля для душа».
Студент **Кряжева В. А.** (гр. ИСГ-110).
Научный руководитель доцент каф. АТП, к.т.н. **Гавшин В.В.**
13. «Разработка дизайн-проекта светильника»
Студент **Кряжева В. А.** (гр. ИСГ-110).
Научный руководитель доцент каф. АТП, к.т.н. **Гавшин В. В.**
14. «Формирование геометрии врубков деревянных конструкций».
Студент **Бидзиля С. А.** (гр. С-213).
Научный руководитель доцент каф АТП **Бутузова Г. Н.**
15. «Стайлинг. Часы». Технический дизайн в ИС.

- Студент **Якунина А. С.** (гр. ИСГ-110).
Научный руководитель доцент каф. АТП **Бутузова Г. Н.**
16. «Фирменный стиль предприятия». Технический дизайн в ИС.
Студент **Якунина А. С.** (гр. ИСГ-110).
Научный руководитель доцент каф. АТП **Бутузова Г. Н.**
17. «Моделирование мебели-трансформера». Технический дизайн в ИС.
Студент **Карцева А. М.** (гр. ИСГ-110).
Научный руководитель доцент каф. АТП, **Бутузова Г. Н.**
18. «Разработка дизайн-проекта упаковки для осветительного прибора».
Студент **Бирюкова В. Г.** (гр. ИСГ-110).
Научный руководитель ассистент каф. АТП **Буравлева Е. В.**
19. «Разработка дизайн-проекта комплекта мебели в стиле Арт-деко».
Студент **Якунина А. С.** (гр. ИСГ-110).
Научный руководитель ассистент каф. АТП **Буравлева Е. В.**
20. «Разработка дизайн -проекта упаковки для соков».
Студент **Якунина А.С.** (гр. ИСГ-110).
Научный руководитель ассистент каф. АТП **Буравлева Е. В.**

**Дни науки студентов
с 25 марта по 10 апреля 2015 года**

**Научно-практическая конференция студентов
Владимирского государственного университета
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых**

Институт инновационных технологий

Механико-технологический факультет

Центр профессионального образования инвалидов

Секция «Автоматизированные системы»

**Председатель
Секретарь
Четверг, 02.04.15 г.**

**к.т.н., доцент ЦПОИ Ифанов А.В.
магистрант Шуклина М.В., Ами-113
10.00, ауд. 223-2**

1. «Цифровой вентильный электропривод с нелинейным управлением»
Студент **Афонин А.А.** (Аи-111)
Научный руководитель д.т.н., проф. каф. АТП **Егоров И.Н.**
2. «Управление трубопроводной арматурой в режиме удаленного доступа»
Студент **Верещагин С.А.** (Аи-111)
Научный руководитель д.т.н., проф. каф. АТП **Егоров И.Н.**
3. «Адаптивное управление промышленным роботом для зачистки литья»
Студент **Волгин М.В.** (Аи-111)
Научный руководитель к.т.н., доцент каф. АТП **Рассказчиков Н.Г.**
4. «Автоматизация разработки проектно-конструкторской документации токарной обработки на станке с ЧПУ»
Студент **Гарников Б.В.** (Аи-111)
Научный руководитель к.т.н., доцент ЦПОИ **Ифанов А.В.**
5. «Лазерный технологический комплекс восстановления чугунных форм»
Студент **Гулюватый Д.С.** (Аи-111)
Научный руководитель к.т.н., доцент каф. АТП **Рассказчиков Н.Г.**
6. «Система автоматизации жилого здания»
Студент **Козлов И.Ю.** (Аи-111)
Научный руководитель ст. преподаватель каф. АТП **Малышев А.А.**
7. «Автоматизация изготовления пространственных металлических каркасов на ООО ПТФ «Традиция»
Студент **Пагин А.С.** (Аи-111)
Научный руководитель к.т.н., доцент ЦПОИ **Ифанов А.В.**
8. «Обоснование режимов управления параметрами лазерной сварки на основе математического моделирования процесса»
Студент **Сидельников А.В.** (Аи-111)
Научный руководитель к.т.н., доцент каф. АТП **Кирилина А.Н.**
9. «Система дистанционного обучения инвалидов по слуху с элементами ассистивных технологий»
Студент **Трунин Ф.А.** (Аи-111)
Научный руководитель к.т.н., доцент ЦПОИ **Ифанов А.В.**

**Дни науки студентов
с 25 марта по 10 апреля 2015 года**

**Научно-практическая конференция студентов
Владимирского государственного университета
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых**

Институт инновационных технологий

Механико-технологический факультет

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

Председатель

доцент каф. АТП

к.т.н. Шлегель А. Н.

Секретарь

Казанцев Д.И., гр. Ас-112

Кононов В.А. (гр. Ас-113)

Среда

1 апреля 2015 г.

10:20, ауд. 112-2

1. «Автоматизированные устройства выдачи тонких листовых изделий».

Студент **Болдов Р.А.** (гр. Ама-113).

Научный руководитель профессор, д.т.н. **Сысоев С.Н.**

2. «Устройства коррекции положения сопрягаемых изделий при сборке изделий типа «втулка-вал».

Студент **ЮНЦЗЕ ЦАО** (гр. Ама-113), аспирант **Литвинов И.С.**

Научный руководитель профессор, д.т.н. **Сысоев С.Н.**

3. «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.**

4. «Электромагнитные захватные устройства агрегатно-модульного типа».

Студент **Кочеровский А. М.** (гр. Ама-113), **Ефремов Ю.Ю.** (гр. Ама-114), аспирант **Протека Н.В.**

Научный руководитель профессор, д.т.н. **Сысоев С.Н.**

5. «Исследование камерного захватного агрегатного модуля транспортировки легкоповреждаемых изделий».

Студент **Сарвас И. М.** (гр. Ама-113).

Научный руководитель профессор, д.т.н. **Сысоев С.Н.**

6. «Совершенствование работы мембранных приводов».
Студент **Панин Г.А.** (гр. Ама-114), аспирант **Воздуган А.А.**
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Сысоев С.Н.**

7. «Нетермический метод обработки пищевых продуктов».
Студент **Безруков Ю.С.** (гр. Ама-114).
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Сысоев С.Н.**

8. «Автоматизированная система сушки керамических изделий»
Студент **Зорин К.С.** (Ас-112)
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Бакутов А.В.**

9. «Автоматизация процесса приготовления пищевых продуктов»
Студент **Гольцов К.Н.** (Ас-112)
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Бакутов А.В.**

10. «Исследование современных систем промышленной вентиляции»
Студент **Сарвас И.М.** (Ама-113)
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Бакутов А.В.**

11. «Автоматизированная система управления режимами терморегуляции»
Студент **Овчинников В.А.** (Ама-114)
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Бакутов А.В.**

12. «Подготовка экспериментальных образцов для проведения взрывных испытаний»
Студент **Сарвас И.М.** (Ама-113)
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Бакутов А.В.**

13. «Разработка автоматизированной системы управления процессом очистки сточных вод в условиях промышленного предприятия»
Студент **Романова А.Н.** (гр. Ама-113).
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Коростелев В.Ф.**

14. «Моделирование тепловых процессов лазерной наплавки никелевых сплавов на изделия из серого чугуна»
Студент **Гусев Д.С.** (гр. Ама-113).
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Коростелев В.Ф.**

15. «Постановка задачи интегрированного автоматизированного управления технологическим объектом»
Студент **Гришанова Ю.О.** (гр. Ама-113).
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Коростелев В.Ф.**

16. «Задачи управления процессом литья под давлением на машине фирмы IDRA»
Студент **Чистов К.М.** (гр. Ама-113).
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Коростелев В.Ф.**

17. «Анализ зависимости степени сжимаемости жидкого металла от режимов положения давления»

Студент **Гущина А.Н.** (гр. Ама-114).

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

18. «Автоматизация установки формования»

Студент **Малкеров А.К.** (гр. Ас-112)

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

19. «Система автоматического управления климатическим контролем»

Студент **Трофимов И.В.** (гр. Ас-112)

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

20. «Модернизация автоматизированной системы контроля температурного режима линии закалки автомобильного стекла»

Студент **Холин М.Н.** (гр. Ас-112)

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

21. «Разработка автоматической инспекционной линии для контроля стеклотары»

Студент **Осипов А.М.** (гр. Ас-112)

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

22. «Автоматизация технологического процесса цинкования деталей»

Студент **Рыбаков М.Д.** (гр. Ас-112)

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

23. «Модернизация установки вакуумного напыления 1АП478»

Студент **Пешков В.Д.** (гр. Ас-112)

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

24. «Разработка и исследование автоматизированного устройства для лазерного термоупрочнения гильз цилиндров на базе двигателей с полым ротором»

Студентка **Казанцев Д.И.** (гр. Ас-112)

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

25. «Разработка и исследование адаптивной системы управления процессом лазерного термоупрочнения лезвийного инструмента на базе АЛТК»

Студент **Буряков О.И.** (гр. Ас-112)

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

26. «Исследование структуры современных РЛТК для наплавки»

Студент **Кононов В.А.** (гр. Ас-113)

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

27. «Исследование структуры современных РЛТК для сварки»

Студент **Малышев Д.А.** (гр. Ас-113)

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

Экспонаты выставки студенческих работ

среда, 1.04.15

14⁰⁰ – 17⁰⁰ ауд. 111-2

1. «Стенд исследования работы струйного механизма в устройстве выдачи тонких листовых изделий».

Студент **Болдов Р.А.** (гр. Ама-113).

Научный руководитель профессор, д.т.н. **Сысоев С.Н.**

2. «Стенд исследования работы мембранных приводов».

Студент **Панин Г.А.** (гр. Ама-114), аспирант **Воздуган А.А.**

Научный руководитель профессор, д.т.н. **Сысоев С.Н.**

3. «Устройство коррекции положения изделий при сборке изделий типа «втулка-вал».

Студент **ЮНЦЗЕ ЦАО** (гр. Ама-113), аспирант **Литвинов И.С.**

Научный руководитель профессор, д.т.н. **Сысоев С.Н.**

4. «Стенд исследования работы электромагнитного захватного агрегатного модуля».

Студент **Кочеровский А. М.** (гр. Ама-113), **Ефремов Ю.Ю.** (гр. Ама-114), аспирант **Претека Н.В.**

Научный руководитель профессор, д.т.н. **Сысоев С.Н.**

5. «Стенд исследования работы камерного захватного агрегатного модуля транспортировки легкоповреждаемых изделий».

Студент **Сарвас И. М.** (гр. Ама-113).

Научный руководитель профессор, д.т.н. **Сысоев С.Н.**

6. «Устройство коррекции положения плоского изделия».

Студент **Овчинников В.А.** (гр. Ама-114), аспирант **Литвинов И.С.** .

Научный руководитель профессор, д.т.н. **Сысоев С.Н.**

7. «Камерный пневмомеханический привод».

Студент **Панин Г.А.** (гр. Ама-114), аспирант **Воздуган А.А.**

Научный руководитель профессор, д.т.н. **Сысоев С.Н.**

Молодёжная научная школа «Автоматизация технологических процессов»

**Председатель
Приглашенные специалисты**

**проф, д.т.н., Коростелев В.Ф.
ФГУП ГНПП «КРОНА»,
Заведующий расчетным сектором
Черкасов Ю.В.
12:10, ауд. 112-2**

Среда, 01.04.15 г.

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

Молодёжная научная школа «Автоматизация технологических процессов»

**Председатель
Приглашенные специалисты**

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

Четверг 02.04.15 г.

1. «Автоматизация процесса литья с кристаллизацией под давлением»
Проф., д.т.н., заслуженный деятель науки РФ **Коростелев В.Ф.**
2. «Исследование процесса и автоматизация лазерного термоупрочнения серых чугунов»
к.т.н. **Шлегель А.Н.**
3. Круглый стол.