

ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ АВТОТРАНСПОРТНОГО ФАКУЛЬТЕТА В РАМКАХ ДНЕЙ НАУКИ СТУДЕНТОВ – 2013

Программа СНТК «Дни науки ВлГУ – 2013» кафедры МиЭСА

Научные школы

Председатель: зав. кафедрой МиЭСА д.т.н., профессор Кобзев А.А.

Секретарь: к.т.н., доц. Веселов А.О.

Темы научных докладов – обобщений

1. Кобзев А.А. д.т.н., профессор. «Системы автоматического управления в мехатронике и робототехнике»

12 апреля, ауд. 316-2, 10²⁰

2. Умнов В.П. к.т.н., доцент. «Концепция создания комплексированных робототехнических систем»

12 апреля, ауд. 316-2, 10⁵⁰

Доклады

Секция «Мехатроника»

Председатель: доц. Веселов А.О.

Секретарь: Лекарева А.В.

12 апреля, ауд. 316-2, 11²⁰

1. Андросов И.Н. гр. М-108 Роботизированный комплекс обслуживания автоматического депозитного хранилища банка. Руководитель Немонтов В.А. к.т.н., профессор.
2. Беляев Д.Ю. гр. М-108 Интеллектуальный измеритель момента привода станка. Руководитель Веселов О.В. д.т.н. профессор.
3. Гуськов А.Н. гр. М-108 Мехатронный модуль определения положения режущей кромки резца на токарном станке особо высокой точности. Руководитель Умнов В.П. к.т.н., доцент.
4. Ионов С.В. гр. М-108 Мехатронный модуль – имитатор кисти руки человек. Руководитель Веселов О.В. д.т.н. профессор.
5. Катин А.Ю гр. М-108 Интеллектуальная клининговая машина. Руководитель Веселов О.В. д.т.н. профессор.
6. Качкаев М.А. гр. М-108 Разработка мехатронного модуля подъемника. Руководитель Веселов О.В. д.т.н. профессор.
7. Костин Д.В. гр. М-108 Разработка электропривода постоянного тока мощностью 400 кВт для синхронного генератора. Руководитель Родионов Р.В. к.т.н., доцент.
8. Лукьянов Н.Д. гр. М-108 Станция приемо-сдаточных испытаний асинхронных двигателей. Руководитель Новикова Н.А. к.т.н., доцент.
9. Петросян Р.Х. гр. М-108 Система управления мобильным роботом по программно заданной траектории. Руководитель Кобзев А.А. д.т.н. профессор.
10. Шатаев Ю.П. гр. М-108 Синтез системы управления движением робота с упруго деформируемыми звеньями. Руководитель Умнов В.П. к.т.н., доцент.
11. Карпов А. П. гр. МРМ-111 Введение параллельной модели процесса резания в систему управления при обработке матриц пресс-форм. Руководитель Кобзев А.А. д.т.н. профессор.

12. Нумалов С.С. гр. МРМ-111 Оценка состояния электромеханических систем с использованием нейро-нечеткого контролера. Руководитель Веселов О.В. д.т.н. профессор.
13. Соколова Т. Н. гр. МРМ-111 Мехатронный модуль установки для запрессовки втулок. Руководитель Немонтов В.А. к.т.н., профессор.
14. Гильермо М. гр. М -109 Система управления лазер - роботом для резки металлических материалов. Руководитель Умнов В.П. к.т.н., доцент.
15. Ледащов А. гр. М -109 Компьютерная модель манипулятора со сдвоенной кинематической цепью. Руководитель Умнов В.П. к.т.н., доцент.
16. Лекарева А.В. гр. Му -110 САУ с неполностью наблюдаемой регулируемой координатой. Руководитель Новикова Н.А. к.т.н., доцент.
17. Лекарева А.В. гр. Му -110 Анализ САУ с параллельной моделью. Руководитель Новикова Н.А. к.т.н., доцент.
18. Лукьянов Н.Д. гр. М -108 Реализация низковольтных испытаний асинхронных электродвигателей. Руководитель Новикова Н.А. к.т.н., доцент.

Секция «Автомобильная электроника»

Председатель: доц. Веселов А.О.
Секретарь: Кузьмин В.М.
12 апреля, ауд. 316-2, 12³⁰

1. Белов М.А. гр. АЭ-108 Исследование мехатронного модуля электромобиля. Руководитель Родионов Р.В. к.т.н., доцент.
2. Зинченко Е.Ю. гр. АЭ-108 Разработка системы управления пневматической подвески легкового автомобиля. Руководитель Немонтов В. А. к.т.н., профессор.
3. Краскин А.В. гр. АЭ-108 Перспективы развития охранных систем автомобилей. Руководитель Шарапов А.М. к.т.н., доцент.
4. Лезов Д.А. гр. АЭ-108 Микропроцессорная система управления положением кресла водителя. Руководитель Веселов А.О. к.т.н. доцент.
5. Макаров Ю.А. гр. АЭ-108 Разработка микропроцессорной системы автоматического корректора фар. Руководитель Веселов А.О. к.т.н. доцент.
6. Малышев Д.С. гр. АЭ-108 Стенд приемосдаточных испытаний тягового электрооборудования трактора МТЗ-3025. Руководитель Родионов Р.В. к.т.н., доцент.
7. Махалов Е.А. гр. АЭ-108 Разработка мотор-колеса для легких транспортных средств. Руководитель Немонтов В.А. к.т.н., профессор.
8. Шibaев Р.В. гр. АЭ-108 Анализ систем климат - контроля современных легковых автомобилей. Руководитель Шарапов А.М. к.т.н., доцент
9. Ястребов А.В. гр. АЭ-108 Модернизация блока силовой электроники трактора 300 л.с. для работы см автономной станцией электроснабжения Руководитель Родионов Р.В. к.т.н., доцент.
10. Кротов С.А. гр. М-108 Исследования алгоритмов управления потоками мощности гибридных транспортных средств. Руководитель Родионов Р.В. к.т.н., доцент.
11. Иванова Г.С. гр. МРМ-111 Разработка и исследование стеклоочистителя с "прямым" приводом. Руководитель Умнов В.П. к.т.н., доцент.

12. Никитина Г. Н. гр. МРм-111 Диагностика комбинации приборов автомобилей семейства ВАЗ. Руководитель Мишулин Ю.Е. к.т.н., доцент.
13. Гаврилов А.И., Мешалкин А.М. гр. ЭЭА -111 Использование семейства микроконтроллеров «*Freeduino*» для управления мехатронными устройствами. Руководитель Шарапов А.М. к.т.н., доцент.
14. Варевдин А.В., Мешалкин А.М. гр. ЭЭА -111 Перспективы развития и использования силовых накопителей на транспортных средствах. Руководитель Шарапов А.М. к.т.н., доцент.
15. Кузьмин В.М. гр. АЭ-109 Анализ системы пассивной безопасности современных автомобилей. Руководитель Веселов А.О. к.т.н. доцент.
16. Пчельников Д. гр. АЭ-109 Устройство для измерения уровня топлива. Руководитель Мишулин Ю.Е. к.т.н. доцент.
17. Генкель В.В., Хамдан О. гр. АЭ-109 Антиблокировочная система. Руководитель Мишулин Ю.Е. к.т.н. доцент.
18. Парамонов П.А. гр. АЭ-109 Система управления стеклоочистителем. Руководитель Мишулин Ю.Е. к.т.н. доцент.
19. Курков Р. В. гр. АЭ-109 Электронный спидометр. Руководитель Мишулин Ю.Е. к.т.н. доцент.
20. Демин С.А. гр. АЭ-109 Устройство для измерения температуры охлаждающей жидкости. Руководитель Мишулин Ю.Е. к.т.н. доцент.
21. Розенков Д. В. гр. АЭ-109 Устройство для измерения давления масла двигателя. Руководитель Мишулин Ю.Е. к.т.н. доцент.
22. Крюков А. А. гр. АЭ-109 Управление впрыском топлива. Руководитель Мишулин Ю.Е. к.т.н. доцент.

Экспонаты

Краскин А.В., Белов М.А. гр. АЭ-108 Стенд для изучения и исследования системы энергоснабжения легкового автомобиля. Руководитель Шарапов А.М. к.т.н., доцент.

Программа СНТК «Дни науки ВлГУ – 2013» кафедры АТ

Научные школы

Председатель: зав. кафедрой АТ к.т.н., доцент Кириллов А.Г.
Секретарь: к.т.н., асс. Курочкин С.В.

Темы научных докладов – обобщений

1. Курочкин С.В., к.т.н., асс. кафедры.

«Активная безопасность автомобильного подвижного состава»

11 апреля, ауд. 325-2, 10²⁰

2. Кириллов А.Г., к.т.н., доцент; аспиранты кафедры Смирнов Д.Н., Гришин К.М., Федосеев И.К., Калёнов В.П., Ратников А.С.

«Актуальные проблемы эксплуатации автомобильного транспорта»

11 апреля, ауд. 319-2, 12¹⁰

Доклады
Секция «Эксплуатация автомобилей»

Председатель: асс. Курочкин С.В.
10 апреля, ауд. 319-2, 10²⁰

1. Межуева П.В., гр. УК-110 . Жизненный цикл автомобиля. Научный руководитель к.т.н., доц. Овчинников В.П.
2. Давыдова И.В., гр. УК-110. Система управления качеством услуг по ТО и ремонту автомобилей. Научный руководитель к.т.н., доц. Овчинников В.П.
3. Колова О.А., гр. БД-108. Техническая эксплуатация амортизаторов автомобилей. Научный руководитель к.т.н., доц. Колов Д.А.
4. Холоша В.И., гр. АТ-109. Анализ современных технологий защиты лакокрасочного покрытия кузовов автомобилей. Научный руководитель к.т.н., доц. Ратников А.С.
5. Паньшин Д.С., гр.АС-109. Перспективы применения лазерной обработки при изготовлении и восстановлении гильз цилиндров автомобильных двигателей. Научный руководитель к.т.н., доц. Ратников А.С.
6. Нефёдов А.А., гр.АТ-109. Обзор систем активной безопасности автомобилей BMW. Научный руководитель к.т.н., доц. Нуждин Р.В.
7. Савченко П.В., гр.АТм-112, Паньшин Д.С., гр. АС-109. Восстановление и упрочнение деталей на лазерных технологических комплексах. Научный руководитель к.т.н., доц. Аблаев А.А.
8. Савченко П.В., гр.АТм-112, Паньшин Д.С., гр. АС-109. Управление технологическим процессом восстановления изношенных автомобильных деталей электроконтактной пайкой. Научный руководитель к.т.н., доц. Аблаев А.А.
9. Савченко П.В., гр.АТм-112, Паньшин Д.С., гр. АС-109. Восстановление бронзовых втулок распределительных валов электроискровой наплавкой. Научный руководитель к.т.н., доц. Аблаев А.А.
10. Спириин А.Д., гр. АС-108. Современные методы диагностирования автоматических коробок передач. Научный руководитель к.т.н., асс. Курочкин С.В.
11. Глуханов Д.А., гр. АТ-108. Оборудование для диагностирования электронных систем управления прицепа. Научный руководитель к.т.н., асс. Курочкин С.В.
12. Дразари А.А., гр. АТм-112. Проблемы эксплуатации автомобилей с АБС. Научный руководитель к.т.н., доц. Денисов Ил.В.
13. Христофоров С.В., гр. АС-110. Пути решения проблемы утилизации автомобильных шин. Научный руководитель к.т.н., доц. Тимофеева С.И.
14. Одинцов Д.Г., гр. АС-110. Моющие присадки для автомобильных бензинов: история и современность. Научный руководитель к.т.н., доц. Тимофеева С.И.
15. Филатов А.Ю., гр. АС-110. Происхождение нефти – сырьё для получения ГСМ. Современный взгляд. Научный руководитель к.т.н., доц. Тимофеева С.И.
16. Чимочихин А.В., гр. АТ-108. Подсистема оперативного управления простоями автобусов по техническим причинам. Научный руководитель к.т.н., доц. Кириллов А.Г.
17. Панов А.П., гр. АТ-108. Обеспечение безопасности таксомоторных перевозок. Научный руководитель к.т.н., доц. Кириллов А.Г.

18. Клевакин Д.И., гр. АТм-111. Адаптивная система обеспечения изменения характеристик подвески легкового автомобиля. Научный руководитель к.т.н., доц. Кириллов А.Г.
19. Скворцов И.И., гр. АС-110. Автомобиль Опель-«слуга двух господ». Научный руководитель к.т.н., доц. Кириллов А.Г.
20. Терентьев И.А., гр. АС-109. Особенности конструкции активной подвески автомобилей. Научный руководитель ст. преп. Немков В.А.
21. Савченко П.В. гр. АТм-112. Особенности конструкций усилителей рулевого управления. Научный руководитель ст. преп. Немков В.А.

Секция «Наука в автомобильном транспорте»

Председатель: доц. Кириллов А.Г.
10 апреля, ауд. 319-2, 12¹⁰

1. Бабылёва Н.И., гр. УК-110. Постадийный анализ полного жизненного цикла. Научный руководитель к.т.н., доц. Овчинников В.П.
2. Чирков Т.М., гр. АТм-112. Проблема оценки качества автомобиля. Научный руководитель к.т.н., доц. Колов Д.А.
3. Чирков Т.М., гр. АТм-112. Анализ качества автомобилей ВАЗ. Научный руководитель к.т.н., доц. Колов Д.А.
4. Колова О.А., гр. БД-109. Адаптивное управление режимами работы светофоров. Научный руководитель к.т.н., доц. Колов Д.А.
5. Давыдов И.А., гр. АТм-111. Определение характеристики амортизатора на стенде. Научный руководитель к.т.н., доц. Нуждин Р.В.
6. Рафиков Р.В., гр. АТм-111. Создание модели подвески автомобиля с помощью программного комплекса «Универсальный механизм». Научный руководитель к.т.н., доц. Нуждин Р.В.
7. Савченко П.В., гр. АТм-112, Панышин Д.С., гр. АС-109. Разработка и исследование технологии лазерного восстановления и упрочнения автомобильных деталей при её необезличенном ремонте. Научный руководитель к.т.н., доц. Аблаев А.А.
8. Савченко П.В., гр. АТм-112, Панышин Д.С., гр. АС-109. Повышение надежности автомобильной техники при её необезличенном ремонте. Научный руководитель к.т.н., доц. Аблаев А.А.
9. Вдовкин С.В., гр. АТм-111. Исследование эксплуатационной надежности амортизаторов задней пневматической подвески автобусов ЛиАЗ-5256. Научный руководитель к.т.н., доц. Денисов И.В.
10. Вдовкин С.В., гр. АТм-111. Результаты исследования эксплуатационной надежности резиновых втулок реактивных штанг задней пневматической подвески автобусов ЛиАЗ-5256. Научный руководитель к.т.н., доц. Денисов И.В.
11. Кириллов П.А. гр. АС-109. Анализ неисправностей электронных систем управления двигателем автомобилей марки PEUGEOT. Научный руководитель аспирант Калёнов В.П.
12. Кириллов П.А. гр. АС-109. История развития устройств, регулирующих тормозные силы автомобилей в эксплуатации. Научный руководитель аспирант Смирнов Д.Н.

13. Горновесов С.П. гр. АТ-110. Перспективные технологии ремонта автомобильных шин. Научный руководитель доцент Кириллов А.Г.
14. Романов А.Ю. гр. АТ-110. Внедрение системы ГЛОНАСС в пассажирские перевозки. Научный руководитель доцент Кириллов А.Г.
15. Хомутов Д.А. гр. АС-109. Особенности прохождения технического осмотра транспортных средств. Научный руководитель доцент Кириллов А.Г.
16. Гарев Ю.К., гр. АС-108. О перспективах использования вариаторов в конструкции трансмиссии автомобилей. Научный руководитель к.т.н., доц. Денисов И.В.
17. Гарев Ю.К., гр. АС-108. Алгоритм диагностирования коробки передач автомобиля с вариатором. Научный руководитель к.т.н., доц. Денисов И.В.
18. Гуцу Н.И., гр. АТ-109. К вопросу диагностирования тормозных систем автомобилей с АБС. Научный руководитель к.т.н., доц. Денисов И.В.
19. Жирнов А.Ю., гр. АТм-111. К вопросу о моделировании курсового движения автомобиля. Научный руководитель к.т.н., доц. Денисов И.В.
20. Кириллов П.А., гр. АС-109. Методический подход к обоснованию обобщенного параметра технического состояния автомобиля. Научный руководитель к.т.н., доц. Кириллов А.Г.
21. Моисеев А.Н., гр. АС-109. Анализ конструкции вариаторов. Научный руководитель ст. преп. Немков В.А.
22. Синютин М.С., гр. АС-110. Исследование свойств современных моторных масел. Научный руководитель к.т.н., доц. Тимофеева С.И.

Экспонаты

1. Экземпляров О. А. , Кириллов П. А. , гр. АС-109. Программный комплекс планирования работы. Научный руководитель к.т.н., доцент Кириллов А. Г.
2. Шатайкин В. А., гр. АТ-108, Толкачев А. И., гр. АТ-108, Чуркин П. С., гр. АТ-109, Хлебников А. А., гр. АТ-109. Стенд для исследования рабочих процессов системы питания пневмопривода автомобиля «КамАЗ». Научный руководитель к.т.н., ассистент Курочкин С. В.
3. Смирнов А. С., Жуков И. С., гр. АТ-109. Стенд для исследования работы пневмопривода тормозной системы автобуса. Научный руководитель к.т.н., ассистент Курочкин С. В.
4. Авдонин А. Е., гр. ЗАСу-109, Кочеров А. В., гр. ЗАТб-109. Макет автоматической коробки передач автомобиля Opel Omega. Научный руководитель старший преподаватель Немков В. А.
5. Трофимов С. А., гр. АС-108. Макет редуктора ведущего моста с принудительной блокировкой дифференциала автомобиля Mitsubishi Pajero. Руководитель старший преподаватель Немков В. А.
6. Бубякин А. А., Мазурец А. В., Торилов С. И., Шабаев А. С., гр. ЗАСу-109. Макет автоматической коробки передач автомобиля Nissan Terrano. Научный руководитель Руководитель старший преподаватель Немков В. А.
7. Савченко П. В., гр. АТм-112, Панышин Д. С., гр. АС-109. Технология лазерной наплавки кулачковых валов автомобильных деталей. Научный руководитель к.т.н., доцент Аблаев А. А.

8. Савченко П. В., гр. АТм-112, Панышин Д. С., гр. АС-109. Технология лазерного термоупрочнения коленчатых валов. Научный руководитель к.т.н., доцент Аблаев А. А.
9. Савченко П. В., гр. АТм-112, Панышин Д. С., гр. АС-109. Технология восстановления коленчатых валов высокотемпературной контактной пайкой. Научный руководитель к.т.н., доцент Аблаев А. А.

Программа СНТК «Дни науки ВлГУ – 2013» кафедры ТДиЭУ

Доклады

Секция «Тепловые двигатели и энергетические установки»

Председатель: зав. каф. ТД и ЭУ Гуськов В. Ф.

Секретарь: студент ЭНм-111 Козлов С. А.

12 апреля, ауд. 301-2, 12¹⁰

1. Жулев О.Ю., гр. Д-108. Система рециркуляции отработавших газов тракторного дизеля. Научный руководитель д.т.н., профессор Гоц А.Н.
2. Мишин Д.М., гр. ЭНб-109. Система непосредственного впрыскивания бензинового двигателя. Научный руководитель д.т.н., профессор Гоц А.Н.
3. Циков А.М., гр. ЭНб-109. Уравновешивание сил инерции второго порядка для четырехцилиндрового четырехтактного бензинового двигателя. Научный руководитель д.т.н., профессор Гоц А.Н.
4. Сомов А.Н., гр. ЭНб-109. Анализ систем непосредственного впрыскивания бензинового двигателя. Научный руководитель д.т.н., профессор Гоц А.Н.
5. Григорьев И.В., гр. ЭНм-111. Исследование кинематических и динамических характеристик поршневых ДВС различных конструктивных схем. Научный руководитель д.т.н., профессор Гоц А.Н.
6. Галкин М.Д., гр. Д-108. Разработка модернизированной системы жидкостного охлаждения четырехтактного 16-ти цилиндрового V-образного дизеля мощностью 2650 кВт при частоте вращения коленчатого вала 1000 мин⁻¹. Научный руководитель д.т.н., профессор Гаврилов А.А.
7. Провидов М.В., гр. ЭНм-111. Повышение аэродинамических качеств выпускного канала дизеля с воздушным охлаждением. Научный руководитель д.т.н., профессор Гаврилов А.А.
8. Хлебущев А.В., гр. ЭНм-111. Перевод дизеля с воздушным охлаждением на работу по газодизельному циклу. Научный руководитель д.т.н., профессор Гаврилов А.А.
9. Губанов А.С., гр. Д-108. Разработка системы наддува автомобильного дизеля мощностью 53 кВт при частоте вращения коленчатого вала 4500 мин⁻¹. Научный руководитель к.т.н. доцент Абаляев А.Ю.
10. Ульянов С.Н., гр. Д-108. Разработка системы промежуточного охлаждения надувочного воздуха тракторного дизеля с турбонаддувом мощностью 62 кВт при частоте вращения коленчатого вала 2300 мин⁻¹. Научный руководитель к.т.н. доцент Абаляев А.Ю.
11. Фомин Ю.В., гр. Д-108. Разработка автомобильного биотопливного двигателя жидкостного охлаждения мощностью 70 кВт при частоте вращения коленчатого

- вала 5600 мин^{-1} для работы на бензине и природном газе. Научный руководитель к.т.н. доцент Абляев А.Ю.
12. Дядянов Н.С., гр. Д-108. Разработка автомобильного бензинового двигателя с искровым зажиганием номинальной мощностью 50 кВт при частоте вращения 5500 мин^{-1} с изменяемыми фазами газораспределения. Научный руководитель к.т.н. профессор Гуськов В.Ф.
 13. Тябин Д.С., гр. Д-108. Разработка газотурбинного наддува автомобильного бензинового двигателя с искровым зажиганием номинальной мощностью 130 кВт при частоте вращения 5200 мин^{-1} . Научный руководитель к.т.н. профессор Гуськов В.Ф.
 14. Козлов С.А., гр. ЭНм-111. Исследование рециркуляции отработавших газов в двигателе с искровым зажиганием. Научный руководитель к.т.н. профессор Гуськов В.Ф.
 15. Овчинников Д.В., гр. Д-108. Разработка системы рециркуляции отработавших газов бензинового двигателя мощностью 73 кВт при частоте вращения коленчатого вала 6000 мин^{-1} . Научный руководитель к.т.н. доцент Белобоков Б.Г.
 16. Опарин И.В., гр. Д-108. Разработка системы впрыска "Common Rail" автомобильного дизеля мощностью 85 кВт при частоте вращения коленчатого вала 4000 мин^{-1} . Научный руководитель к.т.н. доцент Басуров В.М.
 17. Гуляев М.Н., гр. ЭНб-109. Разработка усовершенствованной системы охлаждения автомобильного бензинового двигателя жидкостного охлаждения мощностью 62 кВт при частоте вращения вала 5400 мин^{-1} . Научный руководитель к.т.н. доцент Басуров В.М.
 18. Эйдель П.И., гр. Д-108. Разработка и исследование фильтра для очистки охлаждающей жидкости в автомобильных двигателях. Научный руководитель д.т.н. профессор Драгомиров С.Г.
 19. Родин М.М., гр. ЭНб-109. Разработка адаптивной системы жидкостного охлаждения автомобильного бензинового двигателя жидкостного охлаждения номинальной мощностью 60 кВт при частоте вращения вала 5000 мин^{-1} . Научный руководитель д.т.н. профессор Драгомиров С. Г.
 20. Малышев А.В., гр. ЭНм-111. Исследование жидкостного насоса охлаждения привода насоса от электродвигателя. Научный руководитель д.т.н. профессор Драгомиров С. Г.
 21. Скворцов А.С., гр. ЭНм-111. Исследование нагнетателя с электроприводом для систем наддува автомобильных двигателей. Научный руководитель д.т.н. профессор Драгомиров С.Г.

Экспонаты

1. Французов И.В., инженер кафедры, Козлов С.А., гр. ЭНм-111. Экспериментальная установка для исследования рециркуляции отработавших газов в двигателе с искровым зажиганием. Научный руководитель к.т.н., проф. В.Ф. Гуськов
2. Макаров Е.А., аспирант кафедры, Гамаюнов А.Ю., студент гр. Д-109. Жидкостный насос с электроприводом для систем охлаждения перспективных автомобильных двигателей. Научный руководитель д.т.н., проф. С.Г. Драгомиров

3. Родин М., студент гр. ЭН-109. Система управляемого вихреобразования на впуске для автомобильных двигателей с распределенным впрыском бензина. Научный руководитель д.т.н., проф. С.Г. Драгомиров
4. Эйдель П.И., студент гр. Д-108. фильтр для очистки антифриза в системе охлаждения автомобильных и тракторных двигателей (макетный образец). Научный руководитель д.т.н., проф. С.Г. Драгомиров

Программа СНТК «Дни науки ВлГУ – 2013» кафедры УКТР

Доклады

Секция «Управление качеством»

Председатель: доцент каф. УКТР Романов В.Н.
10 апреля, ауд.306-2, 12.00

1. Буярова О.Н., гр. УК-109. Уточнение процессной модели интегрированной системы управления (ИСУ) ООО «Авторемонтный комбинат» (г. Владимир). Научный руководитель – ассистент Арефьев Е.В.
2. Базлов А.С., гр. УК-109. Разработка информационного обеспечения интегрированной системы управления предприятия автотехобслуживания (ИСУ АТО). Научный руководитель ассистент Арефьев Е.В.
3. Алексеев К.А., гр. УК-108. Совершенствование процессного подхода на ООО «Демидовский фанерный комбинат». Научный руководитель доц. Касаткина Э.Ф.
4. Майоров М.А., гр. УК-108. Совершенствование системы менеджмента качества на предприятии ООО НПП «Изолан». Научный руководитель доц. Касаткина Э.Ф.
5. Акулова К.А., гр. УК-208. Реализация процессного подхода на ООО «Стеклолента». Научный руководитель доц. Касаткина Э.Ф.
6. Данилова А.И., гр. УК-208. Разработка процессного подхода на предприятии ООО «Ютекс РУ». Научный руководитель доц. Касаткина Э.Ф.
7. Пугина М.В., гр. УК-208. Разработка процессного подхода на предприятии ОООПЗ «Планетарий». Научный руководитель доц. Касаткина Э.Ф.
8. Ранд А.В., гр. УКу-210. Обоснование выбора СИ для контроля показателей качества препарата «Цефазолин» на ЗАО «Лекко». Научный руководитель доц. Мельникова Е.П.
9. Гусева Е.В., гр. УКу-210. Совершенствование СМК на ООО НПГ «Технофильтр». Научный руководитель доц. Мельникова Е.П.
10. Кусраев Р.М., гр. УКу-210. Применение процессного подхода в СМК ОАС «Армагус». Научный руководитель доц. Мельникова Е.П.
11. Пудов С.Ю., гр. СМм-111. К вопросу оценки результативности процессов СМК на электромашиностроительном предприятии. Научный руководитель доц. Мельникова Е.П.
12. Блбулян М.М., гр. УК-108. Разработка системы менеджмента безопасности пищевой продукции на ОАО «Владимирский хлебокомбинат». Научный руководитель доц. Мищенко З.В.
13. Потапова Е.А., гр. УК-108. Внедрение процессного подхода для управления качеством на ФГБУ ВНИИЗЖ. Научный руководитель доц. Мищенко З.В.

14. Графская С.Е., гр. ЗУКуд-109. Внедрение процессного подхода для управления качеством на предприятии АКБ «Мособлбанк». Научный руководитель доц. Мищенко З.В.
15. Завьялова А.А., гр. УК-108. Применение статистических методов для повышения качества продукции на ООО «РУСАЛОКС». Научный руководитель доц. Мищенко З.В.
16. Костина С.К., гр. УК-108. Применение статистических методов для повышения качества продукции на ОАО «МЗКСМ». Научный руководитель доц. Мищенко З.В.
17. Марушина Т.Ю., гр. СМм-111. Разработка и исследование методики калибровки универсальных многоканальных устройств ввода данных на ОАО «Л-Кард». Научный руководитель доц. Мищенко З.В.
18. Морозова О.С., гр. СМм-111. Разработка и исследование методики приемосдаточных испытаний гидравлического бурильного станка УРБ-2013. Научный руководитель доц. Мищенко З.В.
19. Амирсейидов Э., гр. УК-110. Концепция всеобщего управления качеством TQM. Научный руководитель к.т.н. доцент Романов В.Н.
20. Бобылева Н., гр. УК-110. Эволюция понятия «качество». Научный руководитель к.т.н., доцент Романов В.Н.
21. Волков Н., гр. УК-110. Основные факторы развития предприятия. Научный руководитель к.т.н., доцент Романов В.Н.
22. Дедюра И., гр. УК-110. Управление персоналом на предприятиях автосервиса. Научный руководитель к.т.н., доцент Романов В.Н.
23. Казакова М., гр. УК-110. Мотивация-средство улучшения качества работы персонала. Научный руководитель к.т.н., доцент Романов В.Н.
24. Меньшова Н., гр. УК-110. Метод бенчмаркинга - использование лучшей практики работ. Научный руководитель к.т.н., доцент Романов В.Н.
25. Саркулиева Р., гр. УК-110. Непрерывное совершенствование процессов (КАЙЗЕН). Научный руководитель к.т.н., доцент Романов В.Н.
26. Солдатов В., гр. УК-110. Радикальное совершенствование процессов. (КАЙРИО). Научный руководитель к.т.н. доцент Романов В.Н.
27. Терехова Л., гр. УК-110. PEST- методика проведения стратегического анализа. Научный руководитель к.т.н. доцент Романов В.Н.
28. Ткачева Е., гр. УК-110. Развертывание функции качества (РФК)-метод управления качеством. Научный руководитель к.т.н., доцент Романов В.Н.
29. Федосов Д., гр.УК-110. Интегрированные системы менеджмента качества. Научный руководитель к.т.н. доцент Романов В.Н.
30. Чаднова Т., гр. УК-110. Метод совершенствования бизнес-процессов (BP). Научный руководитель к.т.н. доцент Романов В.Н.
31. Белинский А., гр. УК-310. Непрерывное совершенствование бизнес-процессов - залог успешной работы компании. Научный руководитель к.т.н. доцент Романов В.Н.
32. Васильева В., гр. УК-310. Применение методологии FMEA в производстве автомобильных компонентов. Научный руководитель к.т.н. доцент Романов В.Н.

33. Заходова А., гр. УК-310. Управление созданием и освоением новой техники в различных этапах жизненного цикла продукции. Научный руководитель к.т.н. доцент Романов В.Н.
34. Мартынов П., гр. УК-310. Метод QFD – перенесение требований потребителя на «язык» производства. Научный руководитель к.т.н. доцент Романов В.Н.
35. Киселева О., гр. УК-310. Применение концепции TQM – залог успешной работы предприятия. Научный руководитель к.т.н. доцент Романов В.Н.
36. Павлова М., гр. УК-310. Организация контроля качества на предприятии. Научный руководитель к.т.н. доцент Романов В.Н.
37. Кузьмина А., гр. УК-310. Функционально-стоимостной анализ как метод инноваций технических решений. Научный руководитель к.т.н., доцент Романов В.Н.
38. Чугунова А., гр. УК-310. Анализ влияния внешних факторов на качество работы предприятия. Научный руководитель к.т.н., доцент Романов В.Н.
39. Шадрин А., гр. УК-310. Проведение стратегического анализа работы предприятия по методу SWOT. Научный руководитель к.т.н., доцент Романов В.Н.
40. Денисова О.А., гр. УК-208. Совершенствование системы менеджмента качества на ОАО завод «Промсвязь». Научный руководитель к.т.н., доцент Суцев А.К.
41. Болукова И.А., гр. УК-108. Разработка элементов системы менеджмента качества законодательной деятельности. Научный руководитель к.т.н., доцент Суцев А.К.
42. Исаева А.И. гр. СТС-108. Результаты оценки качества технологического процесса обшивки стен деревом по предприятию ОАО «Мастер Лес». Научный руководитель к.т.н., доцент Куприянов В.Е.
43. Климов Д.С., гр. СТС-108. Основные результаты разработки структуры и некоторых элементов СМК лесопромышленного предприятия «ИП Покасов». Научный руководитель к.т.н., доцент Куприянов В.Е.
44. Российский А.Д., гр. СТС-108. Статистический анализ технологического процесса сборки моторедуктора 842-3730 стеклоочистителей автомобиля ГАЗ-3302 при подготовке его к сертификации. Научный руководитель к.т.н., доцент Куприянов В.Е.
45. Голдобин В.В., гр. ЗУКуд-109. Результаты применения статистических методов в управлении качеством производимой продукции на предприятии ООО «Завод Символ». Научный руководитель к.т.н., доцент Куприянов В.Е.
46. Хохлов П.В., гр. УК-108. Применение процессного подхода на ФГБУ «ВНИИЗЖ». Научный руководитель к.т.н., профессор Терегеря В.В.

Доклады

Секция «Стандартизация, метрология и сертификация»

Председатель: зав. каф. УКТР Орлов Ю.А.
10 апреля, ауд.306-2, 14.00

1. Осташкина Н. В., гр. УКу-210. Обоснование выбора СИ для контроля макаронных изделий быстрого приготовления по показателю влажности.
Научный руководитель доц. Мельникова Е. П.

2. Зайцев В. С., гр. СМм-112. Разработка и исследование методики поверки систем коммерческого учета электроэнергии. Научный руководитель доц. Мищенко З. В.
3. Петров Д. Г., гр. ММм-111. Выбор методов и средств измерения для оценки освещенности при проведении аттестации рабочих мест. Научный руководитель к.т.н., доцент Орлов Ю. А.
4. Петров Д. Г., гр. СМм-111. Выбор методов и средств измерения для оценки тяжести и напряженности трудового процесса. Научный руководитель к.т.н., доцент Орлов Ю. А.
5. Медведев А. В., гр. СТС-108. Выбор методов и средств измерения для оценки уровней шума для целей подготовки к аккредитации испытательной лаборатории. Научный руководитель к.т.н., доцент Орлов Ю. А.
6. Брызгалова Л. А., гр. СМм-111. Исследование износостойкости конструкционных материалов. Научный руководитель к.т.н., доцент Орлов Ю. А.
7. Вознесенская А. А., Волков А. Ю., гр. НТб-110. Метрологические проблемы в исследованиях микронаноструктур в части интерпретации электронно-микроскопических и микронзондовых изображений. Научный руководитель к.т.н., доцент Орлов Ю. А.
8. Зотов О. Ю., Копылова А. А., гр. НТб-110. Фундаментальные термодинамические и квантовомеханические ограничения на точность и величины измерений. Научный руководитель к.т.н., доцент Орлов Ю. А.
9. Лещев М. А., Курлов А. А., гр. НТб-110. Степень кристаллического совершенства и особенности энергетической структуры микро- и нанообъектов. Научный руководитель к.т.н., доцент Орлов Ю. А.
10. Мишин В., Мишканов В., гр. НТб-110. Оптические характеристики микро- и нанообъектов. Научный руководитель к.т.н., доцент Орлов Ю. А.
11. Тимофеева Е. В., Топоровский В. В., гр. НТб-110. Методы измерения параметров объема физических и биологических тел. Научный руководитель к.т.н., доцент Орлов Ю. А.
12. Мошков А. А., Небосов И. А., гр. НТб-110. Физические ограничения экспериментальных методов определения геометрических, механических, концентрационных, оптических параметров физических и биологических систем. Научный руководитель к.т.н., доцент Орлов Ю. А.
13. Тимофеева Е. В., гр. НТб-110. Бесконтактные и контактные методы диагностики. Научный руководитель к.т.н., доцент Орлов Ю. А.
14. Кузнецова М., гр. УК-110. Управление инновационными преобразованиями. Научный руководитель к.т.н., доцент Романов В. Н.
15. Маматюкова О., гр. УК-110. Анализ факторов внешней среды – важный элемент для инновационных преобразований на предприятии. Научный руководитель к.т.н., доцент Романов В. Н.
16. Мареева В., гр. УК-110. Логистика – наука об организации материальных и информационных потоков. Научный руководитель к.т.н., доцент Романов В. Н.
17. Межуёва П., гр. Ук-310. Логистика – основные понятия. Научный руководитель к.т.н., доцент Романов В. Н.

18. Кукарских Д., гр. УК-310. Взаимосвязь кадровой политики и стратегии предприятия. Научный руководитель к.т.н., доцент Романов В. Н.
19. Короткова М. А., гр. УК-111. Особенности сертификации автомобильных транспортных средств. Научный руководитель доцент Ромодановская М. П.
20. Осипова Ю. А., гр. УК-111. Особенности сертификации услуг в сфере автомобильного транспорта. Научный руководитель доцент Ромодановская М. П.
21. Межуёва П. В., гр. УК-310. Применение формации в научных исследованиях. Научный руководитель доцент Ромодановская М. П.
22. Васильева В. Н., гр. УК-310. Сравнение как метод научного исследования. Научный руководитель доцент Ромодановская М. П.
23. Павлова М. Ю., гр. УК-310. Анализ как метод научного познания. Научный руководитель доцент Ромодановская М. П.
24. Киселёва О. О., гр. УК-310. Научные исследования с использованием метода измерений. Научный руководитель доцент Ромодановская М. П.
25. Чугунова А. Ю., гр. УК-310. Синтез как метод научного познания. Научный руководитель доцент Ромодановская М. П.
26. Афонин Д. А., гр. СТС-108. Особенности подготовки к сертификации листов на основе полиэтилена, производимых на предприятии ООО «Этиол». Научный руководитель к.т.н., доцент Куприянов В. Е.
27. Зими́на Н. А., гр. СТС-108. К вопросу о подготовке к сертификации насосов типа ОНЦ 1, производимых на предприятии «Некрасовский машиностроительный завод». Научный руководитель к.т.н., доцент Куприянов В. Е.
28. Мунарева А. С., гр. СТС-108. Результаты анализа нормативных документов при подготовке к ресертификации СМК ОАО «ВНИИКП». Научный руководитель к.т.н., доцент Куприянов В. Е.
29. Соколов А. А., гр. СТС-108. К вопросу о подготовке к сертификации фары для грузовых автомобилей 87.02.3711, производимой га ОАО «Освар» (г. Вязники). Научный руководитель к.т.н., доцент Куприянов В. Е.
30. Мольков А. А., гр. МИС-109. Измерительные каналы базовых измерительных систем физико-химического состава и свойств веществ. Научный руководитель к.т.н., доцент Куприянов В. Е.
31. Ясафов Г. Н., гр. УК-109. Анализ современных методов и средств измерений различных параметров жидкостей. Научный руководитель к.т.н., доцент Куприянов В. Е.
32. Цаплев А. Н., гр. СТС-108. Разработка отраслевого стандарта «Изделия ювелирные из драгоценных металлов на примере ООО «Ювелика»». Научный руководитель профессор Терегеря В. В.
33. Борисов В. А., гр. ВТс-211. Приставки для образования кратных и дольных единиц Си и для двоичных единиц. Научный руководитель к.т.н., доцент Эйдельман Г. И.
34. Голунова Я.С., гр. СЛбк-210. Методы сбора информации в социологическом исследовании. Научный руководитель к.т.н., доцент Эйдельман Г. И.
35. Плевако М. Ю., гр. ЭЭ-111. Основные единицы физических величин. Научный руководитель к.т.н., доцент Эйдельман Г. И.

36. Патрикеев А. А., гр. СЛбк-210. Компьютерные средства для обработки социологических данных. Научный руководитель к.т.н., доцент Эйдельман Г. И.
37. Быстрицкий А. О., гр. БМИ-110. Обработка результатов прямых многократных измерений. Научный руководитель к.т.н., доцент Эйдельман Г. И.
38. Завьялова А. А., гр. БМИ-110. Выбор средств измерений при оценке качества продукции. Научный руководитель к.т.н., доцент Эйдельман Г. И.

Экспонаты

1. Брызгалова Л. А., гр. СМм-111. Образцы конструкций роликвинтовых механизмов для испытаний деталей на износ. Научный руководитель к.т.н., доцент Орлов Ю.А.
2. Цапле А. Н., гр. СТС-108. Смазочно-охлаждающая композиция для механической обработки деталей. Научный руководитель к.т.н., профессор Терегеря В. В.

Программа СНТК «Дни науки ВлГУ – 2013» кафедры ОБД

Доклады

Секция «Организация и безопасность движения»

Председатель: зав. каф. ОБД Амирсейидов Ш.А.
16 апреля, ауд. 324-2, 10²⁰

1. Семенов И.А., гр. БД-108. К вопросу повышения качества подготовки водителей. Научный руководитель Доцент Денисов Ив.В.
2. Семенов И.А., гр. БД-108. Анализ причин дорожно-транспортных происшествий возникших по вине водителей транспортных средств. Научный руководитель Доцент Денисов Ив.В.
3. Аминев А.Э., гр. БД-108. Моделирование возможных действий водителя в аварийной ситуации. Научный руководитель Доцент Денисов Ив.В.
4. Дразари А.А., гр. АТм-112. Проблемы эксплуатации АБС. Научный руководитель Доцент Денисов Ив.В.
5. Аладашвили М.Т., гр. БД-109. Применение электронно-пневматических тормозных систем. Научный руководитель Профессор Касаткин Ф. П.
6. Ключина А.В., гр. БД-109. Системы регулировки уровня пола кузова автобуса. Научный руководитель Профессор Касаткин Ф. П.
7. Терехина К.С., гр. БД -109. Повышение безопасности движения пешеходов. Научный руководитель Профессор Касаткин Ф. П.
8. Чирков Т.М., гр. АТм-112. Разработка автоматизированного автодрома на базе автодрома при ВлГУ. Научный руководитель Профессор Касаткин Ф. П.
9. Чирков Т.М., гр. АТм-112. Ремни безопасности, их виды, применение. Научный руководитель Доцент Амирсейидов Ш.А.
10. Чирков Т.М., гр. АТм-112. Автомобильные противоугонные системы. Научный руководитель Доцент Амирсейидов Ш.А.
11. Амирсейидов Ш.Ш., гр. ТТП-112. Проблемы и перспективы развития автомобилестроения в России. Научный руководитель Доцент Амирсейидов Ш.А.

12. Дразари А.А., гр. АТм -112. Парковочная система - второе зрение. Научный руководитель Доцент Амирсейидов Ш.А.
13. Дразари А.А., гр. АТм-112. Антиблокировочная система. Научный руководитель Доцент Амирсейидов Ш.А.
14. Дразари А.А., гр. АТм -112. Аварийность на автомобильном транспорте, главная проблема Российских дорог. Научный руководитель Доцент Амирсейидов Ш.А.
15. Снижение аварийности участка улично-дорожной сети г. Владимира. Студент Колова О.А., группа БД – 108. Научный руководитель профессор Касаткин Ф. П.
16. Средства пассивной безопасности. Студент Чирков Т.М. группа АТм – 112. Научный руководитель доцент Амирсейидов Ш.А.

Экспонаты

Чирков Т.М., группа АТм-112. Разработка автоматизированного автодрома на базе автодрома при ВлГУ. Научный руководитель профессор Касаткин Ф.П.

Выставка научно-технического творчества студентов факультета

Выставка научно-технического творчества студентов будет проводиться 12 апреля 2013 года в «виртуальной» форме, с размещением на сайте факультета подготовленных этикеток к стендам, фото- и видеоматериалами и с обеспечением доступа всем желающим к физическим экспонатам по месту их фактического расположения

Декан АТФ
к.т.н., профессор

Баженов Ю.В.

МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА ЛИТЕЙНЫЕ ПРОЦЕССЫ И КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Секция «Материаловедение и литейные технологии в машиностроении»

Председатель секции

д.т.н. проф. Беляев И.В.

к.т.н., доц. Елгаев Н.А.

аспирант Киреев А.В.

12.00, ауд. 201 «2»

Секретарь

19 апреля 2013г.

1. «Свойства и характеристики отливок из сплава АК12М2 с различным содержанием водорода и оксидных включений.»

Студент **Зобанов О.И.** (гр.МЛцм-112)

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

2. «Особенности плавки и литья сплавов системы Ni-Cr.»

Студент **Безруков А.Е.** (гр.МЛцм-112)

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

3. «Анализ тепловых условий затвердевания отливки «Корпус» из номенклатуры завода Литмаш г.Меленки»

магистрант **Малов А.А.** (гр.МЛцм-112)

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

4. «Разработка составов сплавов для подшипников скольжения на основе бронз»

Студент **Киселев А.С.** (гр.МЛцм-112)

Научный руководитель к.т.н., проф. **Корогодов Ю.Д.**

5. «Исследование новых составов бронз для деталей нефтехимического оборудования»

Студент **Киселев С.А.** (гр.МЛм-111)

Научный руководитель к.т.н., проф. **Корогодов Ю.Д.**

6. «Новые составы стержневой смеси для отливок из черных сплавов.»

Студент **Иванкин И.В.** (гр.Луб -110)

Научный руководитель к.т.н., проф. **Корогодов Ю.Д.**

7. «Выбор новых составов формовочных смесей для отливок из серого чугуна»

Студент **Савинов О.М.** (гр.Луб -110)

Научный руководитель к.т.н., проф. **Корогодов Ю.Д.**

8. «Выбор составов смесей для оболочкового литья в серийном производстве»

Студент **Сомова С.А.** (гр.Лч -108)

Научный руководитель к.т.н., проф. **Корогодов Ю.Д.**

9. «Совершенствование технологии изготовления фасонных отливок из углеродистых сталей для мелкосерийного производства»

Студент **Гусева М.А.** (гр. Луб-110)

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

10. «Исследование процессов структурообразования в алюмоматричных композиционных сплавах при их повторных переплавах.»

Студент **Яшин Д.Г.** (гр. МЛцм-212)

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

11. «Исследование свойств полимерных материалов для изготовления оснастки»

Студент **Осипов А.А** (гр. Луб-110)

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

12. «Разработка и исследование технологии изготовления моделей из литых градиентных полимерных композиционных материалов»

Студент **Проскунин А.В.** (гр. Луб-110)

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

13. «Выбор модификаторов для модифицирования серого чугуна»

Студент **Мосягин .** (гр. Луб-110)

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

14. «Методы контроля газосодержания алюминиевых расплавов»

Студент **Мосягин .** (гр. Луб-110)

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

15. «Технология получения изделий из ВЧ40 для отливок специального назначения»

Магистрант **Кукушкин С.А .** (гр. МЛм-111)

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

16. «Применение марганца в отливках из чугуна и стали»

Студент **Иванкин И.В.** (гр. Луб-110)

Научный руководитель к.т.н. доц. **Костин А.В.**

17. «Применение никеля в отливках из чугуна и стали»

Студент **Камнев И.С.** (гр. Луб-110)

Научный руководитель к.т.н. доц. **Костин А.В.**

18. «Применение титана в отливках из чугуна и стали»

Студент **Ларин А.В.** (гр. Луб-110)

Научный руководитель к.т.н. доц. **Костин А.В.**

19. «Перспективы использования наноматериалов»

Студент **Сомова М.С.** (гр. НИСс-112)

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

20. «Исследование механизма зарождения трещин в конструкционных сталях.»

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

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

21. «Критерии оценки выносливости материалов при чистом изгибе.»

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

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

22. «Повышение точности измерений методом термических напряжений.»

Студент **Егоров С.В.** (гр.ТТП-112).

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

23. «Анизотропия упругости.»

Студент **Алешин А.Д.** (гр.ТТП-112).

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

24. «Способы оценки усталостного повреждения материала.»

Студент **Песков А.С.** (гр.ТТП-112).

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

25. «Учет нелинейности упругих свойств материала при расчете напряжений и

деформаций в валах»
Студент **Елизаров С.Д.** (гр. ТТП-112).
Научный руководитель к.т.н., доц. **Елгаев Н.А.**

Секция «Литейное производство черных и цветных металлов» (ОАО Зид, г. Ковров)

Председатель секции
Секретарь
18 апреля 2013г.

д.т.н. проф. Кечин В.А.
к.т.н. доц. Прусов Е.С.
14.00 «Учебный центр»

1. «Модернизация конструкции термической печи толкающего типа»
Магистрант **Чернышев С.Г.** (гр. МЛмо -212)
Научный руководитель к.т.н., проф. **Корогодоев Ю.Д.**
2. «Анализ брака и метода его устранения при литье медных сплавов во вращающиеся формы.»
Магистрант **Киселев М.В.** (гр. МЛмо-212)
Научный руководитель к.т.н. доц. **Сухоруков Д.В.**
3. «Анализ влияния технологических факторов на качество отливок из алюминиевых сплавов при ЛПД»
Магистрант **Шмагин А.А.** (гр. МЛмо-212)
Научный руководитель к.т.н. доц. **Шаршин В.Н.**
4. «Исследование засора стальных отливок при литье по выплавляемым моделям и разработка мероприятий по исключению засора.»
Магистрант **Мамлин А.А.** (гр. МЛмо-212)
Научный руководитель к.т.н., доц. **Костин А.В.**
5. «Применение нового модельного состава при литье по выплавляемым моделям и его влияние на качество моделей и стальных отливок.»
Магистрант **Масиновский Н.А.** (гр. МЛмо-212)
Научный руководитель к.т.н., доц. **Костин А.В.**
6. «Исследование причин пригара на стальном литье и разработка мероприятий по его снижению»
Магистрант **Ваченко А.С.** (гр. МЛмо-112)
Научный руководитель к.т.н., доц. **Костин А.В.**
7. «Влияние газосодержания расплавов на качество алюминиевых отливок при литье под давлением»
Магистрант **Крестьянинов Д.Е.** (гр. МЛмо-212)
Научный руководитель д.т.н., проф. **Кечин В.А.**
8. «Современные методы рафинирования алюминиевых расплавов и способы контроля газов и неметаллических включений в литых заготовках»
Магистрант **Любкин А.В.** (гр. МЛмо-212)
Научный руководитель д.т.н., проф. **Кечин В.А.**
9. «Влияние флюсовой обработки алюминиевых расплавов на структуру и свойства литых заготовок»
Магистрант **Федулов А.А.** (гр. МЛмо-212)
Научный руководитель к.т.н., доц. **Рабинович А.М.**

10. «Исследование влияния технологических факторов на структуру и свойства стальных литых заготовок»
Магистрант **Дорофеев И.В.** (гр. МЛмо-212)
Научный руководитель к.т.н., доц. **Панфилов А.А.**
11. «Исследование процессов структурообразования при нанесении покрытий на поверхность отливок из номенклатуры ОАО «ЗиД»»
Магистрант **Куванов В.В.** (гр. МЛмо-212)
Научный руководитель д.т.н., проф. **Беляев И.В.**
12. «Совершенствование технологии изготовления отливок в песчано-глинистых формах в условиях ОАО «ЗиД» на основе анализа современных способов изготовления форм»
Магистрант **Панкова И.В.** (гр. МЛмо-212)
Научный руководитель к.т.н., доц. **Панфилов А.А.**
13. «Усовершенствование технологии изготовления отливки «Корпус» из номенклатуры ОАО «ЗиД»»
Магистрант **Поляков С.Ю.** (гр. МЛмо-212)
Научный руководитель д.т.н., проф. **Беляев И.В.**
14. «Выбор и обоснование новых составов формовочных и стержневых смесей на основе анализа брака отливок по вине формы в условиях ОАО «ЗиД»»
Магистрант **Федулова Е.Н.** (гр. МЛмо-212)
Научный руководитель к.т.н., доц. **Панфилов А.А.**
15. «Учет нелинейности упругих характеристик материала при расчете долговечности валов»
Студент **Амирсейидов Ш.Ш.** (гр. ТТП-112).
Научный руководитель к.т.н., доц. **Елгаев Н.А.**

Экспонаты выставки студенческих работ

1. Стенд «Виды брака при литье медных сплавов во вращающиеся формы».
Магистрант **Киселев М.В.** (гр. Млмо-112).
Научный руководитель к.т.н., доц. **Сухоруков Д.В.**
2. Набор образцов по исследованию седиментации в полимерных композиционных материалах при естественных условиях.
Ст-т **Осипов А.А.** (гр. Луб-110)
Научный руководитель к.т.н., доц. **Сухорукова Е.В.**
3. Форма из песчано-смоляной холодно-твердеющей смеси для получения отливки «Накладка» из сплава Бр О5Ц5С5.
Ст-т **Осипов А.А.** (гр. Луб-110)
Научный руководитель к.т.н., доц. **Шаршин В.Н.**
4. Оснастка для определения жидкотекучести легкоплавких сплавов.
Ст-т **Проскунин А.В.** (гр. Луб-110)
Научный руководитель к.т.н., доц. **Шаршин В.Н.**
5. Выплавляемая модель отливки «Герб Владимирской области» и форма для ее получения. Изделие «Фужер Владимирский» из оловянного сплава.
Ст-т **Осипов А.А.** (гр. Луб-110)
Научный руководитель к.т.н., доц. **Сухорукова Е.В.**
6. Форма из силиконовой резины горячей вулканизации для получения отливки «Маховик» из цинкового сплава.
Ст-т **Проскунин А.В.** (гр. Луб-110)
Научный руководитель к.т.н., доц. **Шаршин В.Н.**
7. Модели из полимерного композиционного материала. ФОТО экспонат.
Ст-т **Проскунин А.В.** (гр. Луб-110)

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

8. Модель для получения отливки «Колба» из СЧ 20.

Ст-т **Осипов А.А.** (гр. Луб-110)

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

9. Оснастка и набор образцов для определения прилипаемости песчано-глинистой смеси к оснастке из полимерных композиционных материалов.

Ст-т **Гусева М.А.** (гр. Луб-110)

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

КАФЕДРА ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА

Секция «Теоретической и прикладной механики»

Председатель секции

Секретарь

11 апреля

к.т.н., доц. Рязанов А.А.

Панова А.Д., гр. БТС-111

14⁰⁰, ауд. 209-2

1. Возникновение тестирования

Студент **Югов М.**, гр. НТ-111.

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

2. ТММ как она появилась?

Студент **Кириллов Д.**, гр. АТс-212.

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

3. Современная ТММ и её направление.

Студент **Цветков Д.**, гр. АТс-212.

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

4. О расчете силовых и кинематических параметров спецпривода механического подъёмника.

Студент **Кириллов А.В.**, гр. Т-108.

Научный руководитель к.т.н., доцент **Федотов О.В.**

5. Базовый анализ систем диагностики комплектных электромеханических приводов.

Студент **Кузьмин А.В.**, гр. Т-108.

Научный руководитель к.т.н., доцент **Федотов О.В.**

6. Об анализе характеристик роликвинтовых механизмов, влияющих на качество работы электромеханического привода.

Студент **Дроздов Е.В.**, гр. АС-110.

Научный руководитель к.т.н., доцент **Федотов О.В.**

7. Электромеханический привод тормоза автомобиля.

Студент **Нюхалов А.С.**, гр. Тс-111.

Научный руководитель ассистент **Герентьев П.В.**

8. Определение параметров и времени раскручивания ленточной спиральной пружины.

Студент **Гольцов А.Д.**, гр. ЭН-111.

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

9. Определение времени действия механизма с винтовой пружиной.

Студент **Огнев М.В.**, гр. ЭН-111.

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

10. Взаимосвязь между параметрами импульсных нагрузок и условиями их воспроизведения.

Студент **Калинин К.А.**, гр. ЭН-111.

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

11. Аналитическое исследование разбега электромеханического привода на базе роликвинтовой передачи.
Студент **Кириллов А.В.**, гр. Т-108.
Научный руководитель к.т.н., доц. **Филимонов В.Н.**
12. Расчет приведенного момента инерции электромеханического привода с исполнительным механизмом в виде планетарной роликвинтовой передачи.
Студент **Пискарева М.Н.**, гр. С-112.
Научный руководитель к.т.н., доц. **Филимонов В.Н.**
13. Отличительные особенности роликвинтовых передач с длинными резьбовыми роликами и перспективные области их применения.
Студент **Нафеев В.М.**, гр. С-112.
Научный руководитель к.т.н., доц. **Филимонов В.Н.**
14. Определение кратчайшего расстояния от точки до линии на плоскости.
Студент **Клещевич Н.О.**, гр. С-312.
Научный руководитель к.т.н., доц. **Крылов А.В.**
15. Определение кратчайшего расстояния от точки до линии в пространстве.
Студент **Беляков Е.А.**, гр. С-312.
Научный руководитель к.т.н., доц. **Крылов А.В.**
16. Определение кинетического момента относительно произвольной оси при плоскопараллельном движении твердого тела с помощью теоремы Пуансо.
Студент **Павлов К.А.**, гр. С-312.
Научный руководитель к.т.н., доц. **Крылов А.В.**
17. Методика моделирования процесса статического включения рычажного устройства коррекции.
Студентка **Коробова Т.Н.**, гр. Амэ-311.
Научный руководитель к.т.н., доц. **Рязанов А.А.**
18. Анализ влияния параметров рычажного устройства коррекции на процесс его работы.
Студентка **Коробова Т.Н.**, гр. Амэ-311.
Научный руководитель к.т.н., доц. **Рязанов А.А.**
19. Методика аналитического кинематического анализа плоского рычажного механизма.
Студент **Елисеев Д.А.**, гр. ЭЭ-111.
Научный руководитель к.т.н., доц. **Рязанов А.А.**
20. Геометрические характеристики плоских сечений.
Студент **Мишулин А.А.**, гр. ЭЭ-111.
Научный руководитель к.т.н., доц. **Рязанов А.А.**
21. Зубчатые передачи. Обеспечение постоянства передаточного отношения.
Студентка **Прусова Е.С.**, гр. ЛТ-111.
Научный руководитель к.т.н., доц. **Рязанов А.А.**
22. Конструкции и принцип действия храповых механизмов свободного хода с самоустанавливающимися собачками.
Студент **Штыгайло Д.В.**, гр. ЛТ-111.
Научный руководитель к.т.н., доц. **Рязанов А.А.**
23. Избыточные связи в механизмах. Конструирование рациональных механизмов.
Студентка **Панова А.Д.**, гр. БТС-111.
Научный руководитель к.т.н., доц. **Рязанов А.А.**

Экспонаты выставки студенческих работ

1. Теория механизмов и машин. Учебное пособие к курсовому проектированию.
Студенты **Тунчик А., Тунчик И.**, гр. Тс-111.
Научный руководитель к.т.н., доцент **Беляев Б.А.**

2. Экспериментальный стенд для определения кинематической точности планетарных роликовых передач с длинными резьбовыми роликами.
Студент **Гриненко А.Ю.**, гр. АС-110.
Научный руководитель к.т.н., доцент **Федотов О.В.**
3. Двух координатная подвижка на базе ПРВП 15x2x155 и интеллектуальных шаговых двигателей марки MDrive 17 Plus (США).
Студент **Гарновесов С.П.**, гр. АТ-110,
Научный руководитель к.т.н., доцент **Федотов О.В.**
4. Образец выполнения задания к курсовой работе по статике «Определение реакций связей составной конструкции из двух тел». Презентация.
Студент **Романов А.Ю.**, гр. АТ-110.
Научный руководитель к.т.н., проф. **Шевченко А.П.**
5. Образец выполнения задания к курсовой работе по статике «Определение реакций связей пространственной конструкции». Презентация.
Студент **Синютин М.С.**, гр. АС-110.
Научный руководитель к.т.н., проф. **Шевченко А.П.**
6. Образец выполнения задания к курсовой работе по кинематике «Кинематический анализ плоского механизма». Презентация.
Студент **Гарновесов С.П.**, гр. АТ-110.
Научный руководитель к.т.н., проф. **Шевченко А.П.**
7. Образец выполнения задания к курсовой работе по кинематике «Исследование сложного движения точки». Презентация.
Студент **Дроздов Е.В.**, гр. АС-110.
Научный руководитель к.т.н., проф. **Шевченко А.П.**
8. Испытательный стенд для исследования нагрузочной способности, осевой жесткости, кинематической точности электромеханического привода на базе планетарной роликовой передачи.
Студент **Кузьмин А.В.**, гр. Т-108.
Научный руководитель к.т.н., доц. **Филимонов В.Н.**
9. Испытательный стенд для прецизионных электромеханических приводов линейного перемещения.
Студент **Жуков И.О.**, гр. Т-108.
Научный руководитель к.т.н., доц. **Филимонов В.Н.**
10. Стенд для демонстрации нагрузочной способности и точности позиционирования рабочего органа актуатора.
Студент **Сабов В.Н.**, гр. С-312.
Научный руководитель к.т.н., доц. **Крылов А.В.**
11. Приспособление для сборки роликвинтовых передач.
Студент **Кириллов А.В.**, гр. Т-108.
Научный руководитель к.т.н., доц. **Крылов А.В.**

КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Секция «Современные технологии обработки на станках с ЧПУ»

Председатель секции
Секретарь
9 апреля

к.т.н., доц. Жарков Н.В.
Чемезов Д.А., гр. Тмт-111
12⁰⁰, ауд.117-2

1. **Чемезов Д.А.**, гр. Тмт-111.
Технологические возможности обрабатывающего центра CLOCK 600 MP18.
Руководитель д.т.н., профессор **Гусев В.Г.**
2. **Алёшин М.П.**, гр. Тмв-112.
Влияние СОЖ на технологические показатели процесса плоского периферийного шлифования.
Руководитель д.т.н., профессор **Гусев В.Г.**
3. **Жаров Ф.А.**, гр. ТВ-108.
Повышение ремонтнопригодности форм - комплектов для изготовления стеклянной тары за счет наплавки никеля и его сплавов на термонагруженные кромки.
Руководитель к.т.н., доцент **Петухов Е.Н.**
4. **Калашникова А.М.**, гр. ТВ-108.
Повышение производительности ЭЭО деталей пресс-форм для получения пластмассовых изделий.
Руководитель к.т.н., доцент **Петухов Е.Н.**
5. **Любомский В.С.**, гр. ТВ-108.
Повышение ресурса работы форм - комплектов для изготовления стеклянной тары за счет лазерной закалкой термонагруженных кромок.
Руководитель к.т.н., доцент **Петухов Е.Н.**
6. **Суровцев А.А.**, гр. ТВ-108.
Особенности технологии изготовления моноколес ГТД высоконапорными абразивно-жидкостными струями.
Руководитель к.т.н., доцент **Петухов Е.Н.**
7. **Букарев Я.М.**, гр. Т-108.
Циклическая долговечность цилиндров трехплунжерного насоса на давление 600 МПа. Руководитель к.т.н., доцент **Петухов Е.Н.**
8. **Балычев А.А.**, гр. Т-109.
Исследование параметров и режимов термоупрочнения с использованием лазеров.
Руководитель к.т.н., доцент **Елкин А.И.**
9. **Орлов С.М.**, гр. Т-109.
Исследование параметров надежности электромеханических приводов трубопроводной арматуры.
Руководитель к.т.н., доцент **Елкин А.И.**
10. **Рычков А.В.**, гр. Т-109.
Исследование параметров наноструктурированных износостойких покрытий.
Руководитель к.т.н., доцент **Елкин А.И.**
11. **Стоцкий И.В.**, гр. Т-109.
Исследование параметров гидроабразивной обработки.
Руководитель к.т.н., доцент **Елкин А.И.**
12. **Козлов А.С.**, гр. Туб-110.
Исследования напряженно-деформированного состояния детали «Корпус».
Руководитель к.т.н., доцент **Елкин А.И.**
13. **Гордиенко Е.В.**, гр. Т-108.
Технологический процесс механической обработки детали «Обойма».
Руководитель к.т.н., профессор **Жарков В.Н.**
14. **Елисеева И.В.**, гр. Т-108.
Технологический процесс механической обработки детали «Основание».
Руководитель к.т.н. **Морозов А.В.**
15. **Истомин В.С.**, гр. Т-108.
Технологический процесс механической обработки детали «Колесо компрессора».
Руководитель **Петухов Е.Н.**

16. **Кириллов А.В.**, гр. Т-108.
Технологический процесс механической обработки детали «Зубчатый венец».
Руководитель к.т.н., доцент **Новикова Е.А.**
17. **Кораблев А.Ю.**, гр. Т-108.
Технологический процесс механической обработки детали «Корпус».
Руководитель к.т.н., доцент **Фомин А.А.**
18. **Кузьмин А.В.**, гр. Т-108.
Технологический процесс механической обработки детали «Фиксатор».
Руководитель к.т.н., доцент **Мирошникова В.Д.**
19. **Лямин Е.Д.**, гр. Т-108.
Технологический процесс механической обработки детали «Шестерня».
Руководитель к.т.н. **Морозов А.В.**
20. **Милитеев С.П.**, гр. Т-108.
Технологический процесс механической обработки детали «Основание».
Руководитель к.т.н., профессор **Жарков В.Н.**
21. **Миляева М.Ю.**, гр. Т-108.
Технологический процесс механической обработки детали «Червяк».
Руководитель к.т.н., доцент **Иванченко А.Б.**
22. **Мирошниченко А.М.**, гр. Т-108.
Технологический процесс механической обработки детали «Коллектор».
Руководитель к.т.н. **Беляев Л.В.**
23. **Молчанов А.В.**, гр. Т-108.
Технологический процесс механической обработки детали «Хвостовик вала рулевого управления».
Руководитель к.т.н., доцент **Жданов А.В.**
24. **Путилин Р.М.**, гр. Т-108.
Технологический процесс механической обработки детали «Вал ведущей звездочки». Руководитель к.т.н., доцент **Мирошникова В.Д.**
25. **Сергаев А.С.**, гр. Т-108.
Технологический процесс механической обработки детали «Корпус».
Руководитель к.т.н. **Морозов А.В.**
26. **Тихомолов В.В.**, гр. Т-108.
Технологический процесс механической обработки детали «Рама».
Руководитель к.т.н., профессор **Жарков В.Н.**
27. **Устюшенко И.В.**, гр. Т-108.
Технологический процесс механической обработки детали «Корпус промежуточной опоры».
Руководитель к.т.н., доцент **Мирошникова В.Д.**
28. **Харитонова Т.А.**, гр. Т-108.
Технологический процесс механической обработки детали «Крышка».
Руководитель к.т.н., доцент **Мирошникова В.Д.**
29. **Жуков И.О.**, гр. Т-108.
Определение рациональной конструкции инструмента для непрерывного прессования на основе имитационного моделирования в ANSYS.
Руководитель к.т.н., доцент **Аборкин А.В.**
30. **Лапкина Т.А.**, гр. Туб-110.
Технологический процесс механической обработки детали «Втулка».
Руководитель к.т.н., доцент **Аборкин А.В.**
31. **Смирнов К.Н.**, гр. Туб-110.
Исследование зарождения и роста покрытия для режущего инструмента.
Руководитель к.т.н., доцент **Аборкин А.В.**

32. **Фролов И.П.**, гр. Туб-110.
Исследование износостойких покрытий режущего инструмента.
Руководитель к.т.н., доцент **Аборкин А.В.**
33. **Суриков М.В.**, гр. Туб-110.
Технологический процесс механической обработки детали «Тихоходный вал».
Руководитель к.т.н., доцент **Новикова Е.А.**
34. **Мальков С.В.**, гр. Туб-110.
Технологический процесс механической обработки детали «Матрица».
Руководитель к.т.н., доцент **Новикова Е.А.**
35. **Завьялов М.П.**, гр. Туб-110.
Технологический процесс механической обработки детали «Вал».
Руководитель к.т.н., доцент **Новикова Е.А.**
36. **Куряков А.М.**, гр. Туб-110.
Технологический процесс механической обработки детали «Вал коленчатый».
Руководитель к.т.н., доцент **Новикова Е.А.**
37. **Дворянинова Т.П.**, гр. Туб-110.
Автоматизированное проектирование оптимального технологического процесса Колеса редуктора привода ТНВД с использованием зуборезных головок ЧПУ.
Руководитель к.т.н., доцент **Новикова Ю.А.**
38. **Титов Н.З.**, гр. Туб-110.
Моделирование и разработка технологического процесса на обработку Кронштейна. Руководитель к.т.н., доцент **Новикова Ю.А.**
39. **Старков А.В.**, гр. Туб-110.
Технологический процесс механической обработки детали «Корпус».
Руководитель к.т.н., доцент **Новикова Ю.А.**
40. **Малышев Е.А.**, гр. Туб-110.
Технологический процесс механической обработки детали «Корпус».
Руководитель д.т.н., профессор **Морозов В.В.**
41. **Подшивалкин В.А.**, гр. Туб-110.
Технологический процесс механической обработки детали «Барабан».
Руководитель д.т.н., профессор **Морозов В.В.**
42. **Савельева Я.С.**, гр. Туб-110.
Технологический процесс механической обработки детали «Вал».
Руководитель д.т.н., профессор **Гусев В.Г.**
43. **Селиванова Л.А.**, гр. Туб-110.
Технологический процесс механической обработки детали «Венец».
Руководитель д.т.н., профессор **Гусев В.Г.**
44. **Моисеев А.С.**, гр. Туб-110.
Технологический процесс механической обработки детали «Втулка».
Руководитель к.т.н., доцент **Шинаков И.В.**

Секция «Инновационные технологии машиностроения»

Председатель секции
Секретарь
9 апреля

к.т.н., доц. Новикова Е.А.
Калашникова А.Н. гр. ТВ-108
12⁰⁰, ауд.118-2

1. **Акимов А.А.**, гр. Туб-110.
Технологический процесс механической обработки детали «Корпус роликоподшипника». Руководитель **Шинаков И.В.**

2. **Бобунов А.А.**, гр. Туб-110.
Повышение точности токарной обработки заготовок с использованием компьютерных моделей.
Руководитель к.т.н., доцент **Жарков Н.В.**
3. **Туманов Н.А.**, гр. Туб-110.
Повышение точности тонкого точения на основе анализа тепловых деформаций и износа инструмента.
Руководитель к.т.н., доцент **Жарков Н.В.**
4. **Горбачева Е.С.**, гр. Т-109.
Оптимизация расхода СОЖ при шлифовании с ультразвуком.
Руководитель к.т.н., профессор **Жарков В.Н.**
5. **Кочетков А.Е.**, гр. Т-109.
Исследование процесса плоского шлифования кругами с упругодеформирующими элементами.
Руководитель к.т.н., профессор **Жарков В.Н.**
6. **Орехов О.П.**, гр. Т-109.
Моделирование процесса непрерывного прессования.
Руководитель к.т.н., доцент **Аборкин А.В.**
7. **Тимофеев С.А.**, гр. Т-109.
Исследование изменения локальных параметров пластического течения материала в очаге деформации при равноканальном угловом прессовании.
Руководитель к.т.н., доцент **Аборкин А.В.**
8. **Тулаев Д.Р.**, гр. Т-109.
Исследование влияния коэффициента трения на деформационные характеристики при непрерывном прессовании алюминия.
Руководитель к.т.н., доцент **Аборкин А.В.**
9. **Цыбульский Е.В.**, гр. Т-109.
Моделирование процесса равноканального углового прессования порошкового материала. Руководитель к.т.н., доцент **Аборкин А.В.**
10. **Чоха А.Ю.**, гр. Т-109.
Совершенствование технологических средств и конструкции инструментов для плоского шлифования детали.
Руководитель к.т.н., профессор **Жарков В.Н.**
11. **Деев М.А.**, гр. Тмв-112
Особенности обучения системам автоматизированного проектирования конструкторского назначения студентов технических специальностей.
Руководитель к.т.н., доцент **Жарков Н.В.**
12. **Агафонов С.Ю.**, маг. Гр. Тмв-112
Влияние температурных деформаций детали и резца на точность обработки.
Руководитель к.т.н., доцент **Новикова Е.А.**
13. **Алешин М.П.** маг. Гр. Тмв-112
Влияние СОЖ на технологические показатели процесса плоского периферийного шлифования.
Руководитель к.т.н., доцент **Новикова Е.А.**
14. **Белова М.А.** маг. Гр. Тмв-112
Производство из нанопорошковых материалов шлифовальных инструментов на основе керамической связки.
Руководитель к.т.н., доцент **Новикова Ю.А.**
15. **Деев М.А.** маг. Гр. Тмв-112
Особенности обучения системам автоматизированного проектирования конструкторского назначения студентов технических специальностей.
Руководитель к.т.н., доцент **Новикова Ю.А.**

16. **Калинина В.В.** маг. Гр. Тмв-112
Использование систем виртуальной реальности при обучении специалистов машиностроения.
Руководитель к.т.н., доцент **Жданов А.В.**
17. **Капралова Т.П.** маг. Гр. Тмв-112
Использование RP-технологий в выпускных квалификационных работах.
Руководитель к.т.н., доцент **Жданов А.В.**
18. **Мишулин В.С.** маг. Гр. Тмв-112
Сверхскоростное шлифование.
Руководитель к.т.н., доцент **Шинаков И.В.**
19. **Панюхин Н.В.** маг. Гр. Тмв-112
К вопросу о КПД самотормозящихся механизмов
Руководитель д.т.н., проф. Морозов В.В.
20. **Синюгин С.И.** маг. Гр. Тмв-112
Проблемы развития технологии машиностроения во Владимирской области и варианты их решения.
Руководитель д.т.н., проф. **Морозов В.В.**
21. **Акимов А.А., Рыбкин А.С.,** гр. Туб-110.
Сравнительный анализ динамики патентования решений по гибким производственным системам в России, Японии, США, Германии за последние 20 лет.
Руководитель к.т.н., доцент **Мирошникова В.Д.**
22. **Акимов А.А., Рыбкин А.С.,** гр. Туб-110.
Анализ активности патентования решений по АТСС и АТНС промышленно развитыми странами за последние 20 лет.
Руководитель к.т.н., доцент **Мирошникова В.Д.**
23. **Дворянинова Т.П., Титов Н.З.,** гр. Туб-110.
Анализ производительности систем гибких производственных.
Руководитель к.т.н., доцент **Мирошникова В.Д.**
24. **Завьялов М.П., Куряков А.М., Рыбкин А.М.,** гр. Туб-110.
Анализ свойства гибкости гибких производственных систем.
Руководитель к.т.н., доцент **Мирошникова В.Д.**
25. **Лапкина Т.А., Селиванова Л.А.,** гр. Туб-110.
Анализ свойства компактности технических систем.
Руководитель к.т.н., доцент **Мирошникова В.Д.**
26. **Малышев Е.А., Фролов И.П., Смирнов К.Н.,** гр. Туб-110.
Анализ методов определения свойства вместимости АТСС и АТНС.
Руководитель к.т.н., доцент **Мирошникова В.Д.**
27. **Мольков С.В., Моисеев А.С., Суриков М.В.,** гр. Туб-110.
Виды информационного поиска: характеристика и анализ.
Руководитель к.т.н., доцент **Мирошникова В.Д.**
28. **Подшивалкин М.А.,** гр. Туб-110.
Обеспечение компактности складов.
Руководитель к.т.н., доцент **Мирошникова В.Д.**
29. **Савельева Я.С.,** гр. Туб-110.
Анализ методов определения компактности станков.
Руководитель к.т.н., доцент **Мирошникова В.Д.**
30. **Козлов А.С.,** гр. Туб-110.
Морфологический анализ дрели.
Руководитель к.т.н., доцент **Мирошникова В.Д.**

31. **Суриков М.В.**, гр. Туб-110.
Морфологический анализ форсунки дизельного двигателя.
Руководитель к.т.н., доцент **Мирошникова В.Д.**
32. **Титов Н.З., Бобунов А.А.**, гр. Туб-110.
Фреймвые модели объектов.
Руководитель к.т.н., доцент **Мирошникова В.Д.**
33. **Фролов И.П.**, гр. Туб-110.
Морфологический анализ АТСС и АТНС.
Руководитель к.т.н., доцент **Мирошникова В.Д.**
34. **Мирошниченко А.М.**, гр. Т-108.
Анализ способов задания структур технических объектов.
Руководитель к.т.н., доцент **Мирошникова В.Д.**
35. **Кириллов А.В., Устюшенко И.В., Гордиенко И.В.**, гр. Т-108.
Анализ тенденций развития магнетронных установок.
Руководитель к.т.н., доцент **Мирошникова В.Д.**
36. **Сергаев А.Н., Елисеева И.В.**, гр. Т-108.
Анализ видов организационных структур предприятия.
Руководитель к.т.н., доцент **Мирошникова В.Д.**
37. **Харитонова Т.А.**, гр. Т-108.
Анализ тенденций развития структуры рабочей зоны многоцелевых станков.
Руководитель к.т.н., доцент **Мирошникова В.Д.**
38. **Букарев Я.М.**, гр. Т-108.
Анализ конкурентоспособности предприятия.
Руководитель к.т.н., доцент **Мирошникова В.Д.**
39. **Харитонова Т.А.**, гр. Т-108.
Тенденции развития КИМ по запатентованным решениям.
Руководитель к.т.н., доцент **Мирошникова В.Д.**
40. **Харитонова Т.А.**, гр. Т-108.
Складские устройства с динамичной организацией зоны хранения: анализ решений.
Руководитель к.т.н., доцент **Мирошникова В.Д.**
41. **Козлов А.С., Туманов М.А.**, гр. Туб-110.
Методы организации информационного поиска.
Руководитель к.т.н., доцент **Мирошникова В.Д.**
42. **Мирошниченко А.М.**, гр. Т-108.
Процедура анализа вида организационной структуры предприятия.
Руководитель к.т.н., доцент **Мирошникова В.Д.**
43. **Жуков И.О.**, гр. Т-108.
Анализ показателей эффективности функционирования организационной структуры предприятия.
Руководитель к.т.н., доцент **Мирошникова В.Д.**
44. **Пуртов А.С.**, гр. Тс-111.
Расчет контактных напряжений на инструменте при непрерывном прессовании.
Руководитель к.т.н., доцент **Аборкин А.В.**

Экспонаты выставки студенческих работ

1. **Чемезов Д.А.**, гр. Тмт-111.
Макет обрабатывающего центра CLOCK 600 MP18 (Италия).
Руководитель д.т.н., профессор **Гусев В.Г.**

- 2. Алёшин М.П.**, гр. Тмв-112.
Разгонный элемент смазочно-охлаждающей жидкости при плоском периферийном шлифовании.
Руководитель д.т.н., профессор **Гусев В.Г.**
- 3. Суровцев А.А.**, гр. ТВ-108.
Струйная абразивно-жидкостная головка повышенной стойкости.
Руководитель к.т.н., доцент **Петухов Е.Н.**
- 4. Жаров Ф.А.**, гр. ТВ-108.
Сопла для струйной жидкостной головки.
Руководитель к.т.н., доцент **Петухов Е.Н.**
- 5. Любомский В.С.**, гр. ТВ-108.
Трехкомпонентный динамометр для чистового точения ММКС.
Руководитель к.т.н., доцент **Петухов Е.Н.**
- 6. Павлов Г.А.**, гр. Тмт-111.
Технический альбом. Задачи и типовые решения по направляющим металлорежущих станков.
Руководитель к.т.н., доцент **Жарков Н.В.**
- 7. Деев М.А.**, гр. Тмв-112.
Альбом универсальных малогабаритных станков.
Руководитель к.т.н., доцент **Жарков Н.В.**
- 8. Родин Р.С.**, гр. Тс-111. Альбом «Современные обрабатывающие центры».
Руководитель к.т.н., доцент **Жарков Н.В.**
- 9. Калинина В.В.**, гр. Тмв- 112.
Тесты контроля знаний к лабораторным работам по дисциплине «Металлорежущие станки».
Руководитель к.т.н., доцент **Жарков Н.В.**
- 10. Селиванова Л.А, Савельева Я.С.**, гр. Туб-110.
Альбом «История возникновения и развития станкостроения».
Руководитель к.т.н., профессор **Жарков В.Н.**
- 11. Тулаев Т.Р, Коненкова М.В.**, гр. Т-109.
Альбом «Конструкции шпиндельных узлов станков с ЧПУ».
Руководитель к.т.н., профессор **Жарков В.Н.**
- 12. Завьялов М.П., Куряков А.М.**, гр. Туб-110.
Альбом «Типовые механизмы станков с ЧПУ».
Руководитель к.т.н., профессор **Жарков В.Н.**
- 13. Горбачева Е.С., Коненкова М.В., Рязанова И.Н.**, гр. Т-109.
Тесты проверки сообразительности и уровня способностей студента.
Руководитель к.т.н., профессор **Жарков В.Н.**
- 14. Орехов О.П.**, гр. Т-109.
Образцы, полученные при прессовании гранулированного алюминия.
Руководитель к.т.н., доцент **Аборкин А.В.**
- 15. Цыбульский Е.В.**, гр. Т-109.
Прессовка порошкового алюминия.
Руководитель к.т.н., доцент **Аборкин А.В.**
- 16. Любомский В.С.**, гр. ТВ-108, маг. **Чемезов Д.А.** Тмт-111,
Оснастка для изготовления наградного знака Сперанского
Руководитель **Жданов А.В.**
- 17. Калашникова А.Н.**, гр. ТВ-108
ИЖС, полученные методами RP.
Руководитель **Беляев Л.В.**

- 18. Любомский В.С.**
Макетный образец перспективной конструкции роликвинтовой передачи РВП 32 х 6.
Руководитель **Морозов В.В.**
- 19. Маг. Капралова**
Макетный образец передачи РВП 44х 6.,
Руководитель **Новикова Е.А.**
- 20. Любомский В.С., Жаров Ф.А.,** гр. ТВ-108
Опытные образцы фильер и технологии CNC обработки перспективных изделий по заказу ООО ВЗ «Полимертехника»
Руководитель **Жданов А.В.**
- 21. Чемезов Д.А.Тмт-111**
Имплантируемый модуль ИЖС
Руководитель **Новикова Ю.А.**
- 22. Виноградов К.Н,** гр. Тмв-211
Весовой дозатор пищевых продуктов.
Руководитель **Жданов А.В.**
- 23. Капралова Т.П.,** гр. Тмв-112
Режущий инструмент с покрытием типа суперлаттик.
Руководитель **Морозов В.В.**
- 24. Чемезов Д.А.Тмт-111**
Пуансоны для фармацевтической промышленности
Руководитель **Новикова Ю.А.**
- 25. Капралова Т.П.,** гр.Тмв-112
Оснастка для фармацевтической промышленности с алмазоподобными покрытиями
Руководитель **Шинаков И.В.**
- 26. Панюхин Н.В.,** гр.Тмв-112
Самотормозящаяся передача
Руководитель **Морозов В.В.**
- 27. Чемезов Д.А.гр. Тмт-211**
Элементы пресс-форм для литья под давлением перспективных изделий фильтров
Руководитель **Шеин И.П.**
- 28. Чемезов Д.А. гр. Тмт-211**
Опытный образец и перспективная технология изготовления детали «Фильера» для ОАО ВЭМЗ – оснастка
Руководитель **Новикова Е.А.**
- 29. Чемезов Д.А.Тмт-111**
Технологический процесс изготовления детали пищевого барабана по заказу ООО АБИ-Продакт
Руководитель **Новикова Ю.А.**
- 30. Мишулин В.С. Гр.Тмв-112**
Опытные образцы шарошек для горнорудной проходческой машины
Руководитель **Шинаков И.В.**

Молодежная научная школа

1. *«Интеллектуальные мехатронные модульные системы на базе высокофункциональных исполнительных планетарных механизмов»,*

Докладчик – 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

Содокладчики: *Жданов А.В.*, *Елкин А.И.*, *Новикова Е.А.*, *Новикова Ю.А.*, *Шинаков И.В.*
Вторник 9.04.2013 ауд. 123-2 10-20 – 11-50

2. Дискретное шлифование – эффективный технологический способ повышения качества детали и производительности процессов абразивной обработки»

Докладчик – профессор кафедры ТМС *Гусев В.Г.*, доктор технических наук, профессор, действительный член Академии инженерных наук,

Содокладчики: *Фомин А.А.*, *Жарков В.Н.*, *Морозов А.В.*, *Жарков Н.В.*

Четверг 11.04.2013 ауд. 118-2 15-50 – 17-20

КАФЕДРА АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Секция «Исследования и разработки по системам управления технологическими процессами»

Председатель секции

Секретарь

11, 12 апреля

к.т.н. Шлегель А.Н.

Вдовин Я.А., гр. А-109

10.20 ауд. 112-2

1. «Разработка экспертной системы для определения параметров настройки лазерного технологического комплекса»

Магистрант **Круглов А.А.** (гр. Ама-111)

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

2. «Анализ переходных процессов в гидроприводе»

Магистрант **Косинец А.В.** (гр. Ама-111)

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

3. «Автоматизация процесса очистки питьевой воды»

Магистрант **Боровицкий Д.В.** (гр. Ама-111)

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

4. «Автоматизация процесса распределения и учета расхода электроэнергии»

Магистрант **Скляров П.В.** (гр. Ама-111)

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

5. «Исследование температурных полей в процессе наложения давления на кристаллизующийся металл»

Магистрант **Денисов М.С.** (гр. Ама-112)

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

6. «Измерения температур с использованием среды LabView»

Магистрант **Бастрыков Д.В.** (гр. Ама-112)

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

7. «Автоматизация информационного сопровождения продукции на этапе производства»

Магистрант **Мелентьева Н.М.** (гр. Ама-112)

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

8. «Автоматизация информационного сопровождения на этапе технологической подготовки производства»

- Магистрант **Щакина Е.М.** (гр. Ама-112)
Научный руководитель проф., д.т.н. **Коростелев В.Ф.**
9. «Разработка экспертной системы»
Магистрант **Зайцева Н.П.** (гр. Ама-112)
Научный руководитель проф., д.т.н. **Коростелев В.Ф.**
10. «Исследование возможности интеллектуального управления процессами опрессовки жидкого металла»
Студент **Дурасов С.Э.** (гр. А-109)
Научный руководитель проф., д.т.н. **Коростелев В.Ф.**
11. «Разработка программного модуля для автоматизации расчетов температурных полей»
Магистрант **Овсянников Н.В.** (гр. Ама-111)
Научный руководитель проф., д.т.н. **Коростелев В.Ф.**
12. «Разработка и исследование захватного корректирующего модуля»
Магистрант **Хохлов А. А.** (гр. Амэ-311)
Научный руководитель проф., д.т.н. **Сысоев С.Н.**
13. «Разработка и исследование камерного захватного устройства для транспортирования бухт труб упорядоченной намотки»
Магистрант **Федотов А.В.** (гр. Амэ-311), аспирант **Никитин Р.А.**
Научный руководитель проф., д.т.н. **Сысоев С.Н.**
14. «Разработка и исследование устройства выдачи тонких листовых изделий»
Магистрант **Румянцев О.А.** (гр. Амэ-311)
Научный руководитель проф., д.т.н. **Сысоев С.Н.**
15. «Разработка и исследование модуля коррекции положения изделия при его сопряжении с поверхностью, ограниченной штифтами»
Магистрант **Коробова Т.Н.** (гр. Амэ-311)
Научный руководитель проф., д.т.н. **Сысоев С.Н.**
16. «Разработка и исследование длинноходового привода типа «маниплан»
Магистрант **Воздуган А.А.** (гр. Амэ-311), аспирант **Подъячев П.Н.**
Научный руководитель проф., д.т.н. **Сысоев С.Н.**
17. «Повышение быстродействия автоматического процесса работы системы приводов электромагнитного захватного агрегатного модуля»
Магистрант **Корёгин А.Н.** (гр. Ама-112), аспирант **Претека Н.В.**
Научный руководитель проф., д.т.н. **Сысоев С.Н.**
18. «Исследование автоматизированного процесса сопряжения изделий вакуумным захватным корректирующим модулем»
Магистрант **Столяров А.В.** (гр. Ама-112)
Научный руководитель проф., д.т.н. **Сысоев С.Н.**
19. «Разработка без насосного вакуумного захватного устройства»
Студент **Литвинов И.С.** (гр. А-108)
Научный руководитель проф., д.т.н. **Сысоев С.Н.**
20. «Исследование автоматизации процесса нетермической обработки пищевых продуктов»
Студент **Кочеровский А.М.** (гр. Ауб-110)
Научный руководитель проф., д.т.н. **Сысоев С.Н.**
21. «Исследовательский испытательный стенд контроля состояния букс»
Студентка **Жукова Ю.О.** (гр. Ауб-110)
Научный руководитель доц., к.т.н. **Рассказчиков Н.Г.**
22. «Тепловизионные исследования производственных объектов, зданий и сооружений с целью их диагностики и прогнозирования технического состояния»
Студент **Константинов А.С.** (гр. Ас-112)
Научный руководитель доц., к.т.н. **Рассказчиков Н.Г.**

23. «Моделирование тепловых процессов лазерного упрочнения сталей 40x13 и 14x17H2»
Магистрант **Девярых Е.В.** (гр. Ама-111)
Научный руководитель доц., к.т.н. **Кирилина А.Н.**
24. «Автоматическая система смены инструмента МРС модели ГФ2171С5»
Студент **Иванов А.А.** (гр. А-108)
Научный руководитель доц., к.т.н. **Назаров А.А.**
25. «Автоматизация упрочнения шеек коленчатых валов на АЛТК (лазер МКТЛ-1500)»
Студент **Мудрецов Н.Ю.** (гр. А-108)
Научный руководитель доц., к.т.н. **Шлегель А.Н.**
26. «Автоматизация упрочнения гильз цилиндров двигателей на АЛТК (лазер МКТЛ-1500)»
Студентка **Карпукова А.А.** (гр. А-108)
Научный руководитель доц., к.т.н. **Шлегель А.Н.**
27. «Автоматизация процесса лазерной наплавки никелевых сплавов на серый чугун»
Студент **Гусев Д.С.** (гр. Ауб-110)
Научный руководитель доц., к.т.н. **Шлегель А.Н.**
28. «Автоматизация процесса лазерного термоупрочнения сталей и сплавов»
Студент **Вдовин Я.А.** (гр. А-109)
Научный руководитель доц., к.т.н. **Шлегель А.Н.**

Секция «Автоматические и информационные системы»

Центр профессионального образования инвалидов

Председатель секции
Секретарь
11 апреля

к.т.н. Ифанов А.В.
Шуклина М.В.
10.20 ауд. 223-2

1. «Интеллектуальное управление трубопроводной арматурой»
Студентка **Угрюмова Е.В.** (гр. Аи-308)
Научный руководитель проф., д.т.н. **Егоров И.Н.**
2. «Электроприводы SIPOS – интеллектуальное управление запорной и трубопроводной арматурой»
Студентка **Бушуева А.А.** (гр. Аи-308)
Научный руководитель проф., д.т.н. **Егоров И.Н.**
3. «Интеллектуальные электроприводы для арматуры»
Студентка **Гойкалова Ю.В.** (гр. Аи-308)
Научный руководитель проф., д.т.н. **Егоров И.Н.**
4. «Интеллектуальные электроприводы»
Студентка **Субботина К.В.** (гр. Аи-308)
Научный руководитель проф., д.т.н. **Егоров И.Н.**
5. «Электроприводы НПО «Сибирский машиностроитель»»
Студентка **Терехина Н.Г.** (гр. Аи-308)
Научный руководитель проф., д.т.н. **Егоров И.Н.**
6. «Система интеллектуального управления нелинейным электромеханическим объектом»
Студентка **Бушуева А.А.** (гр. Аи-308)
Научный руководитель проф., д.т.н. **Егоров И.Н.**
7. «Автономный ортопедический аппарат»
Студентка **Демина К.В.** (гр. Аи-308)
Научный руководитель доц., к.т.н. **Мишулин Ю.Е.**

8. «Дистанционное управление интеллектуальным мобильным роботом»
Магистрант **Зимин М.А.**
Научный руководитель проф., д.т.н. **Егоров И.Н.**
9. «Интеллектуальное управление нелинейной электромеханической системой»
Магистрант **Сажин И.И.**
Научный руководитель проф., д.т.н. **Егоров И.Н.**
10. «Пневматические и гидравлические приводы для четвертьоборотной трубопроводной арматуры»
Студент **Ахмаджанов А.В.** (гр. Аи-308)
Научный руководитель проф., д.т.н. **Егоров И.Н.**
11. «Арматура, ответвления и переходы трубопроводов»
Студент **Потапов А.В.** (гр. Аи-308)
Научный руководитель проф., д.т.н. **Егоров И.Н.**
12. «Трубопроводная арматура»
Студенты **Демина К.В., Огиенко Н.Н., Чахир В.Д.** (гр. Аи-308)
Научный руководитель проф., д.т.н. **Егоров И.Н.**
13. «Разработка устройства статической разгрузки приводов манипулятора»
Студент **Ахмаджанов А.В.** (гр. Аи-308)
Научный руководитель доц., к.т.н. **Умнов В.П.**
14. «Автоматизация обработки корпуса редуктора стеклоочистителя»
Студент **Коржов В.Е.** (гр. Аи-308)
Научный руководитель доц., к.т.н. **Рассказчиков Н.Г.**
15. «Вентильно-индукторный электропривод»
Студент **Огиенко Н.Н.** (гр. Аи-308)
Научный руководитель СНС, к.т.н. **Шабает В.А.**
16. «Разработка стенда для автоматизированных испытаний гироскопов»
Студент **Потапов А.В.** (гр. Аи-308)
Научный руководитель доц., к.т.н. **Умнов В.П.**
17. «Комплекс средств автоматизации для управления производством обезжиренного молока»
Студентка **Субботина К.В.** (гр. Аи-308)
Научный руководитель доц., к.т.н. **Рассказчиков Н.Г.**
18. «Автоматизация процесса лазерной резки неметаллической заготовки»
Студентка **Терехина Н.Г.** (гр. Аи-308)
Научный руководитель доц., к.т.н. **Кирилина А.Н.**
19. «Автоматизация процесса лазерной резки металлической заготовки»
Студентка **Угрюмова Е.В.** (гр. Аи-308)
Научный руководитель доц., к.т.н. **Кирилина А.Н.**
20. «Повышение точности фрезерной обработки на станках с ЧПУ»
Студент **Чахир В.Д.** (гр. Аи-308)
Научный руководитель проф., д.т.н. **Кобзев А.А.**
21. «Автоматизация процесса управления прогнозирования пожаров»
Студент **Валатин Д.В.** (гр. ИСиб-109)
Научный руководитель доц., к.т.н. **Озерова М.И.**
22. «Исследование системы управления процессом обработки деталей на прецизионных круглошлифовальных станках с ЧПУ»
Студент **Козеев А.В.** (гр. ИСиб-109)
Научный руководитель ст.преподаватель **Малышев А.А.**
23. «Идентификация и моделирование процесса круглого шлифования как нелинейной динамической системы»
Студентка **Козеева М.А.** (гр. ИСиб-109)
Научный руководитель ст.преподаватель **Малышев А.А.**

24. «Разработка компьютерной системы управления технологической установки лазерного упрочнения деталей»
Студент **Куприенко К.Н.** (гр. ИСиб-109)
Научный руководитель доц., к.т.н. **Мишулин Ю.Е.**
25. «Повышение точности токарной обработки на станках с ЧПУ»
Студент **Труфанов А.И.** (гр. ИСиб-109)
Научный руководитель доц., к.т.н. **Жарков Н.В.**
26. «Информационное обеспечение комплексированных обрабатывающих систем»
Студент **Аликберов Р.Р.** (гр. ИСиб-109)
Научный руководитель доц., к.т.н. **Умнов В.П.**
27. «Автоматическая система обработки данных социального обеспечения»
Студентка **Гойкалова Ю.В.** (гр. Аи-308)
Научный руководитель доц., к.т.н. **Ифанов А.В.**
28. «Разработка дружественного интерфейса специализированного веб-портала для лиц с нарушением слуха»
Студентка **Родяева И.А.** (гр. ИСиб-109)
Научный руководитель доц., к.т.н. **Ифанов А.В.**
29. «Автоматизированная система мониторинга состояния памятников»
Студент **Пархоменко В.О.** (гр. ИСиб-109)
Научный руководитель доц., к.т.н. **Бакутов А.В.**
30. «Автоматизированная система контроля и диагностики состояния букс железнодорожного транспорта»
Студент **Петрухнов И.В.** (гр. ИСиб-109)
Научный руководитель доц., к.т.н. **Рассказчиков Н.Г.**
31. «Разработка информационной системы для дистанционного образования»
Студент **Митруков В.С.** (гр. ИСиб-109)
Научный руководитель доц., к.т.н. **Кирилина А.Н.**
32. «Разработка распределенной системы взаимодействия на базе «Ментальной карты»
Студент **Сергеев С.А.** (гр. ИСиб-109)
Научный руководитель доц., к.т.н. **Ифанов А.В.**
33. «Разработка учебно-методических комплексов с применением дистанционных образовательных технологий»
Студентка **Шуклина М.В.** (гр. ИСиб-109)
Научный руководитель доц., к.т.н. **Кирилина А.Н.**

Секция «Технической графики и компьютерного моделирования»

Председатель
Секретарь
Четверг, 11 апреля

ст. преподаватель *Иванов А.Ю.*
инженер *Макаров А.В.*
14⁰⁰ ч., ауд. 213-3

1. «Применение сложных составных поверхностей в современной архитектуре».
Студенты **Шибеева Я.Р.** (гр. АРХ-112).
Научный руководитель доцент **Бутузова Г.Н.**
2. «Геоинформационная система».
Студент **Новиков И.А.** (гр. ИСГ-108).
Научный руководитель доцент **Бутузова Г.Н.**

3. «Информационная система ООО «Абсолют-проект».
Студент **Богатова Е.В.** (гр. ИСГ-108).
Научный руководитель доцент **Бутузова Г.Н.**
4. «Разработка трехмерной модели в графической системе Компас 3D. «Штатив»».
Студент **Климов А.Э.** (гр. ИСГ-110).
Научный руководитель доцент **Кононова Т.А.**
5. «Создание анимации в графической системе Компас 3D на примере сборочной единицы «Ротор»».
Студент **Миронов И.Ю.** (гр. ИСГ-110).
Научный руководитель доцент **Кононова Т.А.**
6. «Методика разработки видеоролика для учебного процесса по дисциплине «Компьютерная графика на примере лабораторной работы «Создание фотореалистичных объектов»».
Студент **Салабаев Д. А.** (гр. ИСГ-108).
Научный руководитель доцент **Кононова Т.А.**
7. «Разработка модуля для интеграции в систему Дистанционного обучения Moodle».
Студент **Емельянова Я.В.** (гр. ИСГ-110).
Научный руководитель доцент **Кононова Т.А.**
8. «Разработка модуля для интеграции в систему Дистанционного обучения Moodle».
Студент **Кутырев Д. Н.** (гр. ИСГ-108).
Научный руководитель доцент **Кононова Т.А.**
9. «Формообразование поверхностей».
Студент **Фадина Е.И.** (гр. АРХ-112).
Научный руководитель старший преподаватель **Иванов А.Ю.**
10. «Обратная перспектива»
Студент **Тотунова Н. Ю.** (гр. АРХ-112).
Научный руководитель старший преподаватель **Иванов А.Ю.**
11. «Выполнение технического рисунка»
Студент **Иванова А. С.** (гр. АРХ-112).
Научный руководитель старший преподаватель **Иванов А. Ю.**
12. «Проекции с числовыми отметками. Градуирование поверхностей».
Студент **Нафеев В.М.** (гр. С-112).
Научный руководитель ассистент **Романенко И.И.**
13. «Проекции с числовыми отметками. Поверхность равного уклона »
Студент **Кубренков Р.Н.** (гр. С-112).
Научный руководитель ассистент **Романенко И.И.**
14. «Проекции с числовыми отметками. Поверхности равноустойчивого и равнодлинного откосов »
Студент **Епишин А.М.** (гр.С-112).
Научный руководитель ассистент **Романенко И.И.**
15. «Применение базовых (математических) графических моделей для разработки алгоритмов автоматизированного построения резьбовых соединений»
Студент **Титкин А. С.** (гр. ИСГ-110).
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Гавшин В.В.**

Экспонаты выставки студенческих работ

Председатель экспозиции
Секретарь
Четверг, 11 апреля

ст. преподаватель *Иванов А.Ю.*
инженер *Макаров А.В.*
14⁰⁰ ч., ауд. 213-3

1. Презентация «Обратная перспектива».
Студент **Вавилкин А.С.** (гр. ИСГ-111).
Научный руководитель ст. преподаватель **Иванов А.Ю.**
2. Презентация «Технический рисунок».
Студент **Дубоносова Ю.А.** (гр. ИСГ-111).
Научный руководитель ст. преподаватель **Иванов А.Ю.**
3. «Светильник».
Студент **Ларькин Н.К.** (гр. ИСГ-108).
Научный руководитель ст. преподаватель **Иванов А.Ю.**
4. «Фотореконструкция церкви».
Магистрант **Липаков И.В.** (гр. ИСмд-112).
Научный руководитель ст. преподаватель **Иванов А.Ю.**
5. «Коллаж. Технический дизайн».
Магистрант **Гребенюк К.В.** (гр. ИСмд-112).
Научный руководитель доцент к.т.н. **Кондратьева Н.Е.**
6. «Трансформация контура объекта живой природы для получения техники».
Магистрант **Гребенюк К.В.** (гр. ИСмд-112).
Научный руководитель доцент к.т.н. **Кондратьева Н.Е.**
7. «Изучение эргономики на примере рабочего места в офисе».
Магистрант **Голяков А.И.** (гр. ИСмд-112).
Научный руководитель доцент к.т.н. **Кондратьева Н.Е.**
8. Создание видеурока по теме «Создание фичеров с использованием эскиза в системе Pro/Engineer».
Студент **Русин Д.В.** (гр. ИСГ-108).
Научный руководитель доцент **Кононова Т.А.**
9. Создание видеоролика по теме «Графические примитивы».
Студент **Архипов А.С.** (гр. ИСГ-108).
Научный руководитель доцент **Кононова Т.А.**
10. Создание видеоролика по теме «Создание сборочной единицы и последовательность движений на примере двигателя в системе Pro/Engineer».
Студент **Бабенин А.И.** (гр. ИСГ-108).
Научный руководитель доцент **Кононова Т.А.**
11. Создание видеоролика по теме: «Цветовые модели и профили».
Студент **Богатова Е.В.** (гр. ИСГ-108).
Научный руководитель доцент **Кононова Т.А.**
12. Создание видеоролика по теме «Создание фотореалистичных объектов в системе Pro/Engineer».
Студент **Кутырев Д.Н.** (гр. ИСГ-108).
Научный руководитель доцент **Кононова Т.А.**
13. «Мотоцикл».
Студент **Архипов С.А.** (гр. ИСГ-108).
Научный руководитель ассистент **Романенко И.И.**
14. «Гриль».
Студент **Болдин А.С.** (гр. ИСГ-108).
Научный руководитель ассистент **Романенко И.И.**
15. «Стул».
Студент **Савина С.Г.** (гр. ИСГ-108).
Научный руководитель ассистент **Романенко И.И.**
16. «Разработка дизайнерского решения. Трехмерная модель светильника».
Студент **Волчков А.А.** (гр. ИСГ-108).
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Гавшин В.В.**

17. «Разработка дизайн-решения. Трехмерная модель точилки».
Студент **Русин Д.В.** (гр. ИСГ-108).
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Гавшин В.В.**
18. «Трехмерная модель комплекса изделий конструктивно объединенных одним стилевым и цветовым решением».
Студент **Русин Д.В.** (гр. ИСГ-108).
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Гавшин В.В.**
19. «Электронная душевая кабина».
Магистрант **Голяков А.И.** (гр. ИСмд-112).
Научный руководитель ассистент **Марусова Г.Н.**
20. «Комплект мягкой мебели для комнат отдыха в офисах».
Магистрант **Гребенюк К.В.** (гр. ИСмд-112).
Научный руководитель ассистент **Марусова Г.Н.**
21. «Центр управления полетами беспилотных летательных аппаратов».
Магистрант **Липаков И.В.** (гр. ИСмд-112).
Научный руководитель ассистент **Марусова Г.Н.**
22. «Геоинформационная система ВлГУ».
Студент **Новиков И.А.** (гр. ИСГ-108).
Научный руководитель доцент **Бутузова Г. Н.**
23. «3D моделирование беспилотного летательного аппарата».
Магистрант **Липаков И.В.** (гр. ИСмд-112).
Научный руководитель доцент **Бутузова Г. Н.**
24. «Проектирование гидроцикла для очистки малых водоемов».
Магистрант **Давиденко А.В.** (гр. ИСмд-112).
Научный руководитель доцент **Бутузова Г. Н.**
25. «Комплекс изделий, конструктивно объединенных одним стилевым и цветовым решением. Трехмерная модель набора предметов, выполненная в виде чайного сервиза».
Студент **Бобенин А.С.** (гр. ИСГ-108).
Научный руководитель ассистент **Буравлева Е. В.**
26. «Создание Flash-анимации».
Студент **Карасев Д.С.** (гр. ИСГ-108).
Научный руководитель ассистент **Буравлева Е. В.**
27. «Разработка проекта Компьютерная анимация».
Студент **Кутырев Д.Н.** (гр. ИСГ-108).
Научный руководитель ассистент **Буравлева Е. В.**

Молодежной научная школа кафедры «Автоматизация технологических процессов»

1. «Состояние и перспективы развития научной школы кафедры – Системы управления технологическими процессами».
Проф., д.т.н., заслуженный деятель науки РФ **Коростелев В.Ф.**
2. «Исследование процесса и автоматизация лазерного упрочнения стальных и чугунных деталей»
Доц., к.т.н. **Шлегель А.Н.**
3. Круглый стол