

ИНСТИТУТ МАШИНОСТРОЕНИЯ И АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА

1. Кафедра «Автоматизация технологических процессов» 1.1. Секция «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами»

Форма проведения очная

Ф. Председатель зав. каф. АТП, проф., д. т. н. **Коростелев В.**
Секретарь ст. преподаватель **Денисов М. С.**
Среда, 21.03.18 **13⁰⁰ – 18⁰⁰ ауд. 112-2**

1. «Моделирование тепловых процессов лазерного поверхностного упрочнения стальных деталей».
Студент **Баева И.В.** (гр. Ама-116).
Научный руководитель профессор каф. АТП, д. т. н. **Коростелев В. Ф.**
2. «Исследование процесса накопления погрешностей позиционирования оптической головки лазер-робота».
Студент **Кононов В.А.** (гр. Ама-116).
Научный руководитель профессор каф. АТП, д. т. н. **Коростелев В. Ф.**
3. «Программирование движения оптической головки лазер-робота по сложной пространственной траектории».
Студент **Мальшев Д.А.** (гр. Ама-116).
Научный руководитель профессор каф. АТП, д. т. н. **Коростелев В. Ф.**
4. «Автоматизация технологической подготовки производства с использованием программной среды «1С»».
Студент **Младышева Д.С.** (гр. Ама-116).
Научный руководитель профессор каф. АТП, д. т. н. **Коростелев В. Ф.**
5. «Автоматизация производственных процессов с использованием программной среды «1С»».
Студент **Яшин Д.О.** (гр. Ама-116).
Научный руководитель профессор каф. АТП, д. т. н. **Коростелев В. Ф.**
6. «Исследование возможности автоматизации управления сложными технологическими процессами в составе интегрированных АСУП».
Студент **Важенина А.И.** (гр. Ама-116).
Научный руководитель профессор каф. АТП, д. т. н. **Коростелев В. Ф.**
7. «Разработка двухконтурной системы управления процессом лазерного упрочнения».
Студент **Буряков О.И.** (гр. Ама-116).
Научный руководитель профессор каф. АТП, д. т. н. **Коростелев В. Ф.**
8. «Исследование шагового привода для юстировки лазерной оптической головки».
Студент **Самарин С.С.** (гр. АМ-117).
Научный руководитель доцент каф. АТП, к. т. н. **Рассказчиков Н.Г.**
9. «Многозонное управление температурой в электрических печах сопротивления».
Студент **Карпов С.В.** (гр. АМ-117).
Научный руководитель доцент каф. АТП, к. т. н. **Рассказчиков Н.Г.**
10. «Автоматическая линия по производству хлебопродуктов с системой управления температурными режимами на всех стадиях процесса».
Студент **Ляляскин А.Н.** (гр. АМ-117).

- Научный руководитель доцент каф. АТП, к. т. н. **Рассказчиков Н.Г.**
11. «Разработка системы управления АЛТК для резки крупногабаритных деталей».
Студент **Чустов И.В.** (гр. А-114).
Научный руководитель доцент каф. АТП, к. т. н. **Рассказчиков Н.Г.**
12. «Разработка системы управления АЛТК для сварки».
Студент **Пашин Н.С.** (гр. А-114).
Научный руководитель доцент каф. АТП, к. т. н. **Рассказчиков Н.Г.**
13. «Оборудование, исследование и примеры применения лазерной маркировки и гравировки».
Студент **Полякова А.А.** (гр. А-115).
Научный руководитель доцент каф. АТП, к. т. н. **Рассказчиков Н.Г.**
14. «Исследование процесса управления работой гальваноавтомата».
Студент **Виноградов А.В.** (гр. А-114).
Научный руководитель доцент каф. АТП, к. т. н. **Назаров А. А.**
15. «СУ РТК для лазерной резки материалов».
Студент **Пантелеев С.В.** (гр. А-114).
Научный руководитель доцент каф. АТП, к. т. н. **Назаров А. А.**
16. «Система автоматической сверхтонкой очистки воды».
Студент **Кузьмин Г.О.** (гр. А-114).
Научный руководитель доцент доцент каф. АТП, к. т. н. **Назаров А. А.**
17. «Автоматизация технологического процесса обработки корпуса задвижки».
Студент **Прокофьев С.В.** (гр. А-114).
Научный руководитель доцент доцент каф. АТП, к. т. н. **Назаров А. А.**
18. «Повышение эффективности выполнения автоматизированных сборочных операций путем разработки и исследования рычажного корректирующего устройства с расширенными функциональными возможностями».
Студент **Фадеева С.В.** (гр. Ама-117).
Научный руководитель профессор кафедры АТП, д.т.н. **Сысоев С.Н.**
19. «Повышение эффективности выполнения автоматизированных сборочных операций путем разработки и исследования приводного механизма рычажного корректирующего устройства».
Студент **Гребняков П.М.** (гр. Ама-117).
Научный руководитель профессор кафедры АТП, д.т.н. **Сысоев С.Н.**
20. «Моделирование одномембранного привода с переменной эффективной площадью».
Студент **Минина К.К.** (гр. Ама-117), аспирант **Воздуган А.А.**
Научный руководитель профессор кафедры АТП, д.т.н. **Сысоев С.Н.**
21. «Повышение эффективности работы автоматизированного оборудования путем исследования торообразного привода с управлением эффективной площадью».
Студент **Коломин С.А.** (гр. Ама-117).
Научный руководитель профессор кафедры АТП, д.т.н. **Сысоев С.Н.**
22. «Автоматизированная система приводов электромагнитного захватного агрегатного модуля».
Студент **Гнеушев С.О.** (гр. Ама-116).
Научный руководитель профессор кафедры АТП, д.т.н. **Сысоев С.Н.**
23. «Исследование управления одномембранного привода регулированием изгибной податливости жесткого центра».
Студент **Фуртиков С.А.** (гр. Ама-116), аспирант **Воздуган А.А.**
Научный руководитель профессор кафедры АТП, д.т.н. **Сысоев С.Н.**
24. «Одномембранный привод с жесткой опорой штока».

Студент **Тестов Д.М.** (гр. Ама-116), аспирант **Воздуган А.А.**
Научный руководитель профессор кафедры АТП, д.т.н. **Сысоев С.Н.**
25. «Исследование системы управления линии производства гидратной извести».
Студент **Незнанов Е. Е.** (гр. ЗА-113).
Научный руководитель доцент каф. АТП, к.т.н. **Бакутов А. В.**
26. «Применение средств автоматизации в распределительных узлах».
Студент **Серяков Р. С.** (гр. ЗА-113).
Научный руководитель доцент каф. АТП, к.т.н. **Бакутов А. В.**
27. «Автоматизация вспомогательных операции на участке станков с ЧПУ».
Студент **Харьков М. А.** (гр. ЗА-113).
Научный руководитель доцент каф. АТП, к.т.н. **Бакутов А. В.**
28. «Автоматизация процесса лазерной сварки».
Студент **Романова В. Ю.** (гр. А-114).
Научный руководитель доцент каф. АТП, к.т.н. **Кирилина А. Н.**
29. «Выбор оптимальных режимов лазерного упрочнения поверхности деталей».
Студент **Сажин А. В.** (гр. А-114).
Научный руководитель доцент каф. АТП, к.т.н. **Кирилина А. Н.**
30. «Применение баз данных в автоматизации технологических процессов».
Студент **Сидоров В. С.** (гр. Апб-116).
Научный руководитель доцент каф. АТП, к.т.н. **Кирилина А. Н.**

Экспонаты выставки студенческих работ

Среда, 21.03.18

13⁰⁰ – 17⁰⁰ ауд. 112-2

1. «Лабораторный стенд для исследования шагового привода Лабораторный стенд для исследования шагового привода».
Студент **Самарин С.С.** (гр. АМ-117).
Научный руководитель доцент каф. АТП, к. т. н. **Рассказчиков Н.Г.**
2. «Рычажный приводной механизм устройства коррекции положения сопрягаемых изделий».
Студент **Гребняков П.М.** (гр. Ама-117).
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Сысоев С.Н.**
3. «Стенд автоматизированной системы приводов электромагнитного захватного агрегатного модуля».
Студент **Гнеушев С.О.** (гр. Ама-116).
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Сысоев С.Н.**
4. «Стенд исследования управления одномембранного привода регулированием изгибной податливости жесткого центра».
Студент **Фуртиков С.А.** (гр. Ама-116), аспирант **Воздуган А.А.**
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Сысоев С.Н.**

Молодёжная научная школа «Научная школа кафедры АТП»

Председатель
профессор,

Зав. кафедрой АТП Коростелёв В.Ф., д.т.н.,

Действительный член академии инженерных наук,

Заслуженный деятель науки Российской Федерации.

Приглашенные специалисты ВлГУ, доц., к.т.н. Бакутов А.В.
Зав. расчетным сектором ФГУП ГНПП «КРОНА»
г.Владимир к.т.н. Черкасов Ю.В.

День недели, дата 21.03.18 ауд. 112-2 10²⁰ – 11⁵⁰

1.2. Секция «Технической графики и компьютерного моделирования»
Форма проведения очная

Председатель старший преподаватель **Иванов А. Ю.**
Секретарь студент **Череп Ю. В.** группа **С-417**
Среда, 21.03.18 13⁰⁰ – 18⁰⁰ ауд. 215-3

1. «Создание 3D модели технической детали и формирование разреза детали методом связанных проекций в системе AutoCAD».
Студент **Тиде В. А.** (гр. С-317).
Научный руководитель ст. преподаватель каф. АТП **Иванов А. Ю.**
2. «Поверхности».
Студент **Угарова А. Ю.** (гр. Арх-217).
Научный руководитель ст. преподаватель каф. АТП **Иванов А. Ю.**
3. «Создание модели пересекающихся поверхностей в системе AutoCAD».
Студент **Крылова С. Н.** (гр. С-117).
Научный руководитель ст. преподаватель каф. АТП **Иванов А. Ю.**
4. «Использование модуля СПДС при вычерчивании плана здания в системе AutoCAD».
Студент **Кокурошникова П. И.** (гр. С-117).
Научный руководитель ст. преподаватель каф. АТП **Иванов А. Ю.**
5. «Создание дверей как динамических блоков в системе AutoCAD».
Студент **Деревенькина А. Л.** (С-317).
Научный руководитель ст. преподаватель каф. АТП **Иванов А. Ю.**
6. «Создание окон как динамических блоков в системе AutoCAD».
Студент **Метлина К. М.** (С-217).
Научный руководитель ст. преподаватель каф. АТП **Иванов А. Ю.**
7. «Использование команды Маскировка в системе AutoCAD».
Студент **Захарова Е. О.** (гр. С-217).
Научный руководитель ст. преподаватель каф. АТП **Иванов А. Ю.**
8. «Создание и расстановка санитарно-технических приборов на плане здания в системе AutoCAD».
Студент **Скворцова О. А.** (гр. С-317).
Научный руководитель ст. преподаватель каф. АТП **Иванов А. Ю.**
9. «Создание 3D модели подводной лодки «Ясень» в системе AutoCAD».
Студент **Сидоров В.С.** (гр. Апб-116).
Научный руководитель ст. преподаватель каф. АТП **Иванов А. Ю.**
10. «Создание 3D модели Успенского собора в системе AutoCAD».
Студенты **Доронина А.А., Лебедева А.С.** (гр. ПМИ-115).
Научный руководитель ст. преподаватель каф. АТП **Иванов А. Ю.**
11. «Торсовые поверхности в архитектуре».
Студенты **Афанасьева В.А.** (гр. АРХк-217).

- Научный руководитель доцент каф. АТП **Бутузова Г. Н.**
12. «Геометрические формы в стиле барокко».
Студент **Михайлов И.В.** (гр. АРХ-117).
Научный руководитель доцент каф. АТП **Бутузова Г. Н.**
13. «Архитектурная бионика».
Студент **Степанова А.В.** (гр. АРХ-117).
Научный руководитель доцент каф. АТП **Бутузова Г. Н.**
14. «Системы пропорциональности в строительстве и архитектуре».
Студент **Широкова Т.А.** (гр. АРХ-117).
Научный руководитель доцент каф. АТП **Бутузова Г. Н.**
15. «Малые архитектурные формы в ландшафтном дизайне».
Студент **Чернышева А.Д.** (гр. АРХ-117).
Научный руководитель доцент каф. АТП **Бутузова Г. Н.**
16. «Формообразование в проектах Нормана Фостера».
Студент **Демидова А.А.** (гр. АРХк-217).
Научный руководитель доцент каф. АТП **Бутузова Г. Н.**
17. «Пересечение многогранников с телом вращения».
Студент **Бенько Е.А.** (гр. МЛТ-117).
Научный руководитель ассистент каф. АТП **Романенко И. И.**
18. «Пересечение многогранников»
Студент **Дьякова А.Г.** (гр. МЛТ-117).
Научный руководитель ассистент каф. АТП **Романенко И. И.**
19. «Сечение гранных тел проецирующими плоскостями».
Студент **Спирина Е.Д.** (гр. МЛТ-117).
Научный руководитель ассистент каф. АТП **Романенко И. И.**
20. «Проектирование резьбовых соединений и разработка лабораторной работы «Резьбовые соединения» и в системе Компас -3D».
Студенты **Гуров Д.А., Прытков М.М.** (гр. ИН-117).
Научный руководитель ст. преподаватель каф. АТП **Кононова Т.А.**
21. «Проектирование валов и механических передач в системе Компас - 3D».
Студент **Прытков М.М.** (гр. ИН-117).
Научный руководитель ст. преподаватель каф. АТП **Кононова Т.А.**
22. «Создание реалистичной сцены интерьера в AutoCAD».
Студент **Володина А.Д.** (гр. ИН-117).
Научный руководитель ст. преподаватель каф. АТП **Кононова Т.А.**
23. «Проектирование зубчатой пары и создание анимации зубчатой пары в системе Компас -3D».
Студент **Поляков С.А.** (гр. ИН-117).
Научный руководитель ст. преподаватель каф. АТП **Кононова Т.А.**
24. «Анимация перемещения по разным траекториям с неподвижной и подвижной точкой просмотра в AutoCAD».
Студент **Володина А.Д.** (гр. ИН-117).
Научный руководитель ст. преподаватель каф. АТП **Кононова Т.А.**
25. «Применение матричного исчисления в анимации».
Студент **Карухов И.О.** (гр. ТТП-117).
Научный руководитель доцент каф. АТП, к.т.н. **Гавшин В. В.**

Экспонаты выставки студенческих работ

Среда, 21.03.18

13⁰⁰ – 17⁰⁰ ауд. 215-3

1. Презентация «Создание 3D модели технической детали и формирование с нее видов и разрезов».
Студент **Макушкина С. М.** (гр. С-316).
Научный руководитель ст. преподаватель каф. АТП **Иванов А. Ю.**
2. Презентация «Формирование чертежей с 3D модели вала в системе AutoCAD».
Студент **Хальзова В. Д.** (гр. С-116).
Научный руководитель ст. преподаватель каф. АТП **Иванов А. Ю.**
3. Презентация «Создание 3D модели вала с использованием PDF файлов в системе AutoCAD».
Студент **Сидоров В. С.** (гр. Апб-116).
Научный руководитель ст. преподаватель каф. АТП **Иванов А. Ю.**
4. «Поверхности Каталана».
Студенты **Жукова А.И., Локтина С.С., Потоптаева Л.А.** (гр. АРХк-217, АРХ-117).
Научный руководитель доцент каф. АТП **Бутузова Г. Н.**
5. «Многогранники в архитектуре».
Студенты **Бастракова А.Ю., Литвинова Е.С.** (гр. АРХ-117).
Научный руководитель доцент каф. АТП **Бутузова Г. Н.**
6. «Парусный, крестовый своды».
Студенты **Гаврилов А.С., Белоглазова М.Ю.** (гр. АРХ-117).
Научный руководитель доцент каф. АТП **Бутузова Г. Н.**
7. Презентация «Создание зубчатой передачи в Компас-3D».
Студент **Поляков С. А.** (гр. ИН-117).
Научный руководитель ст. преподаватель каф. АТП **Кононова Т. А.**
8. Презентация «Реалистическая сцена коттеджа и анимация в AutoCAD».
Студент **Володина А. Д.** (гр. ИН-117).
Научный руководитель ст. преподаватель каф. АТП **Кононова Т. А.**

2. Кафедра «Автомобильного транспорта»
2.1. Секция «Актуальные проблемы автомобильного транспорта»
Форма проведения – доклады с применением мультимедиа-технологий

Председатель

доцент кафедры АТ, к.т.н.

Смирнов Д. Н.

Секретарь

студент Старостин М. О., гр. АТ-115

Понедельник, 19.03.2018 г.

12¹⁰-13⁴⁰, ауд. 319-2

1. Технология лазерного упрочнения восстановленных шеек коленчатых валов
Студент **Борданов И. И.** (АТпб-116)
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Аблаев А. А.**
2. Технология восстановления шеек коленчатых валов электроконтактной припайкой ленты
Студент **Караваяев А. С.** (АТпб-116)
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Аблаев А. А.**
3. Определение сложности городского автобусного маршрута
Студент **Козачук Б. С.** (АТ-114)
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Колов Д. А.**
4. Обеспечение функционирования городских автобусов
Студент **Морозов А. А.** (АТ-114)
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Колов Д. А.**
5. Анализ антиблокировочных тормозных систем
Студент **Горбунов Р. В.** (АТу-216)
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Смирнов Д. Н.**
6. Анализ конструкций современных амортизаторов
Студент **Андрианов И. Д., Плотников И. С.** (АТ-115)
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Смирнов Д. Н.**
7. История развития двигателей внутреннего сгорания
Студент **Платонов И. Д.** (АТ-117)
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Смирнов Д. Н.**
8. Перспективы использования цикла Аткинсона/Миллера в современных ДВС на примере двигателя *Toyota 8AR-FTS*
Студент **Ершов П. П.** (АТ-114)
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Денисов Ил. В.**
9. Исследование влияния предотказного состояния узлов автомобиля на его ресурс (на примере рулевого управления автомобилями ВАЗ)
Студент **Мазин С. Н.** (АТм-116)
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Денисов Ил. В.**
10. Предупреждение эксплуатации автотранспортных средств в предотказном состоянии
Студент **Маманков М. Ю.** (АТм-116)
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Денисов Ил. В.**
11. Оценка пропускной способности и определение уровня загрузки транспортных узлов г. Владимира (на примере перекрестка, образованного пересечением ул. Ерофеевский спуск и Лыбедская магистраль)
Студент **Лукашов В. В., Шишкин А. А.** (АТу-215)
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Денисов Ил. В.**
12. Оценка технико-экономических показателей производственно-хозяйственной деятельности автомобильного парка ДСУ-3
Студент **Чириков И. С.** (АТм-117)
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Денисов Ил. В.**
13. Особенности конструкции и эксплуатации тормозной системы автомобилей КамАЗ
Студент **Гуськов С. О.** (АТм-116)
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Кириллов А. Г.**
14. Инженерно-технологическое обеспечение шиномонтажного участка

- Студент **Плотников И. С.** (АТ-115)
 Научный руководитель доцент, к.т.н. **Кириллов А. Г.**
15. Использование АВС анализа при формировании номенклатуры запасных частей
 Студент **Симонов М. А.** (АТ-115)
 Научный руководитель доцент, к.т.н. **Кириллов А. Г.**
16. Нормирование и учет топлива на автомобильном транспорте
 Студент **Старостин М. Е.** (АТ-115)
 Научный руководитель доцент, к.т.н. **Кириллов А. Г.**
17. Формирование запасов запасных частей по показателям надежности
 Студент **Бисеров А. Ю.** (АТ-115)
 Научный руководитель доцент, к.т.н. **Кириллов А. Г.**
18. Особенности эксплуатации роботизированной коробки передач *DSG*
 Студент **Курпаяниди Е. А.** (АТм-117)
 Научный руководитель доцент, к.т.н. **Кириллов А. Г.**
19. Современные технологии диагностики и ремонта ГБЦ автомобильных ДВС
 Студент **Акимов В. О.** (АТ-115)
 Научный руководитель доцент, к.т.н. **Ратников А-р С.**
20. Методы повышения надежности восстановленных карданных валов в эксплуатации
 Студент **Ганькин А. С.** (АТм-116)
 Научный руководитель доцент, к.т.н. **Ратников А-р С.**
21. Методы повышения долговечности ЛКП восстановленных кузовных элементов автомобиля
 Студент **Королёв Д. А.** (АТм-116)
 Научный руководитель доцент, к.т.н. **Ратников А-р С.**
22. Подготовка воды к мойке автомобилей
 Студент **Суховерхов М. С.** (АТ-114)
 Научный руководитель ассистент **Ратников А-й С.**
23. Способы повышения проходимости КТС
 Студент **Корольков М. С.** (АТ-115)
 Научный руководитель ассистент **Ратников А-й С.**
24. Факторы, определяющие ресурс ведущего моста автомобилей КамАЗ
 Студент **Ермаков А. В.** (АТм-117)
 Научный руководитель ст. преподаватель **Немков В. А.**
25. Анализ дорожно-транспортных происшествий
 Студент **Чурина А. С.** (ТПП-116)
 Научный руководитель ст. преподаватель **Немков В. А.**
26. Исследование надёжности механических систем двигателя
 Студент **Ямщиков Е. Д.** (АТм-116)
 Научный руководитель профессор, к.т.н. **Баженов Ю. В.**

Экспонаты выставки студенческих работ

Модернизированный стенд для проверки пневмоаппаратов транспортных средств
 Студент **Дорофеев В. А.** (АТм-116)
 Научный руководитель доцент, к.т.н. **Нуждин Р. В.**

3. Кафедра «Управление качеством и техническое регулирование»

3.1. Секция «Стандартизация и метрология»

Форма проведения очная

Председатель

Секретарь

Пятница, 23.03.2018 г.

зав.каф. УКТР, к.т.н., доц. Орлов Ю.А.

магистрант Сурганова К.В., группа СМм-116

10:00, ауд. 332а-2

1. Резьбовое соединение повышенной надежности и универсальности

Студент **Левин А.П.** (УК-115)

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

2. Исследование конструкции карусельного ветроэнергодвигателя как альтернативного источника электроэнергии мощностью до 3 кВт.

Студент **Чуханов А.С.** (УК-115)

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

3. Исследование конструкции прецизионного пресса на базе роliko-винтовой передачи.

Студент **Горемыкин В.В.** (УКпб-117)

Научный руководитель: мастер производственного обучения ГБПОУ «ВИК» **Щетников В.Б.**, к.т.н., доц., зав. кафедрой УКТР **Орлов Ю.А.**

4. Исследование конструкции электромеханического подъемника на базе роliko-винтовой передачи.

Студент **Панкратов А.И.** (УКпб-117)

Научный руководитель: мастер производственного обучения ГБПОУ «ВИК» **Щетников В.Б.**, к.т.н., доц., зав. кафедрой УКТР **Орлов Ю.А.**

5. Метрологическое обеспечение в авиации

Студент **Игнатов А.Ю.** (УКпб-116)

Научный руководитель – д.т.н., профессор **Сергеев А.Г.**

6. Метрологическое обеспечение в сельском хозяйстве

Студент **Коваленко А.О.** (УКпб-116)

Научный руководитель – д.т.н., профессор **Сергеев А.Г.**

7. Метрологическое обеспечение в строительстве

Студент **Новикова А.В.** (УКпб-116)

Научный руководитель – д.т.н., профессор **Сергеев А.Г.**

8. Механизм маневрирования транспортного средства

Студент **Левин А.П.** (УК-115)

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

9. Двигатель транспортного средства с повышенной проходимостью

Студент **Чуханов А.С.** (УК-115)

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

10. Выбор методов и средств измерения для контроля нулевой отметки при строительстве зданий и сооружений

Студент **Мустафин А.А.** (СМ-115)

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

11. Выбор методов и средств измерений линейных и геометрических размеров строительного объекта

Студент **Тарасов А.С.** (СМ-115)

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

12. Проверка контролепригодности и выбор средств измерений для контроля червячного вала.

Студент **Цветкова А.А.** (УКпб-115)

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

13. Проверка контролепригодности и выбор средств измерений для контроля детали типа вал-шестерня

Студентка **Петрова В.А.** (УКпб-115)

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

14. Проверка контролепригодности и выбор средств измерений для контроля промежуточного вала.

Магистрант **Сурганова К.В.** (СМм-116)

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

15. «Определение коренных несоответствий и внедрение корректирующих действий при производстве сварных труб»

- Магистрант **Сурганова К.В.** (СМм-116).
Научный руководитель – к.т.н., доц. УКТР **Орлов Д. Ю.**
16. «Анализ видов дефектов щетки стеклоочистителя (на примере автомобиля «Газель NEXT)»
Магистрант **Шамшин И.А.** (УКпб-114).
Научный руководитель – к.т.н., доц. УКТР **Орлов Д. Ю.**
17. Выполнение нанометрологической составляющей «Стратегии обеспечения единства измерений в России на 2008-2010 годы и до 2015 года».
Студенты **Антипов М.А., Лазарев П.С.** (НИ-115).
Научный руководитель - доц. каф. УКТР, к.т.н. **Захаров Ю.И.**
18. «Выполнение нанометрологической составляющей «Концепции обеспечения единства измерений, стандартизации, оценки соответствия и безопасности использования нанотехнологий, наноматериалов и продукции nanoиндустрии в РФ до 2015 года»»
Студенты **Курилова А.В., Ситина И.Н.** (НИ-114).
Научный руководитель - доц. каф. УКТР, к.т.н. **Захаров Ю.И.**
19. «Нанофабрики. Устройство и применение»
Студент **Довбыш Н.В.** (НИ-115).
Научный руководитель - доц. каф. УКТР, к.т.н. **Захаров Ю.И.**
20. «Эффективность метрологического обеспечения станции технического обслуживания в городе Камешково.»
Студент **Фехретдинова Р.В.** (СМ-114).
Научный руководитель - доц. каф. УКТР, к.х.н. Ромодановская М.П.
21. «Выбор метода и средства контроля отработавших газов автомобилей на станции технического обслуживания.»
Студент **Вальганова О. А.** (СМ-114).
Научный руководитель - доц. каф. УКТР, к.х.н. Ромодановская М.П.
22. «Разработка методики измерения показателей качества кондитерских изделий на предприятии ОАО «БОЛЬШЕВИК»»
Студент **Чикунев О.** (УКм-1146).
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Касаткина Э. Ф.**
23. «Оптимизация метрологических характеристик систем контроля технических объектов».
Студент **Ольшевский М.В.** (СМ-115).
Научный руководитель – к.т.н., доц. каф. УКТР **Мищенко З.В.**
24. «Методика и критерий выбора средств технического диагностирования автотранспортных средств».
Студент **Мальшева А.С.** (СМ-115).
Научный руководитель – к.т.н., доц. каф. УКТР **Мищенко З.В.**
25. «Математическое моделирование выборочного плана контроля по альтернативному признаку».
Студент **Котенев Д.В.** (УКм-116).
Научный руководитель – к.т.н., доц. каф. УКТР **Мищенко З.В.**
26. Методика расчета характеристик достоверности многопараметрического контроля с применением метода статистического моделирования».
Студент **Попова В.Г.** (СМ-115).
Научный руководитель – к.т.н., доц. каф. УКТР **Мищенко З.В.**
27. «Особенности контроля хранения лекарственных препаратов с использованием автоматических средств документирования.»
Студент **Филатов К.А.** (Смпб-117).
Научный руководитель - к.т. н, доц. каф. УКТР **Куприянов В.Е.**
28. «Некоторые особенности современного состояния эталонной базы РФ».
Студент **Ганин Д.А.** (УКпб-117.)

- Научный руководитель - к.т. н, доц. каф. УКТР **Куприянов В.Е.**
29. «Автономный прецизионный измеритель линейных перемещений для оценки качества элементов двигателей внутреннего сгорания при их эксплуатации».
Студент **Попова В.А.** (СМ-115.)
- Научный руководитель - к.т. н, доц. каф. УКТР **Куприянов В.Е.**
30. «Некоторые особенности проведения испытаний на надёжность кранов шаровых при подготовке их к сертификации».
Студент **Танаева Е.А.** (СМ-114.)
- Научный руководитель - к.т. н, доц. каф. УКТР **Куприянов В.Е.**
31. «Методы и средства измерений различных параметров жидкостей»».
Студент **Григорьев Д.А.** (СМ-114.)
- Научный руководитель - к.т. н, доц. каф. УКТР **Куприянов В.Е.**
32. «К вопросу об оценке качества метрологического обеспечения предприятий статистическими методами».
Студент **Котельников Е.В.** (УКпб-116.)
- Научный руководитель - к.т. н, доц. каф. УКТР **Куприянов В.Е.**
33. «Определение стоимости работ по сертификации СМК на ЗАО «Ковровский завод силикатного кирпича».
Студент **Тимофеева О. С.** (СМм-116)
- Научный руководитель - доц. каф. УКТР **Мельникова Е.П.**
34. «Практика применения неразрушающих методов контроля на ОАО «Владимир-Союзпромонтаж»
Студент **Гагарин М.О.** (УКпб-114)
- Научный руководитель - доц. каф. УКТР **Мельникова Е.П.**
35. «Анализ и выбор СИ расхода нефтепродуктов на АЗС ООО «ЛУКОЙЛ-Волганефтепродукт»».
Студент **Григорян Г.** (СМ-114)
- Научный руководитель - доц. каф. УКТР **Мельникова Е.П.**
36. «Анализ и выбор средства измерений для учета природного газа в котельной ЗАО «Производственное объединение «Муромский завод трубопроводной арматуры»».
Студент **Шамшин И.А.** (УКпб-116)
- Научный руководитель - доц. каф. УКТР **Мельникова Е.П.**
37. Анализ и выбор СИ для контроля макаронных изделий по показателю влажности на ОАО «Владимирские макароны» .
Студент **Сажина М.Н.** (УКпб-114)
- Научный руководитель - доц. каф. УКТР **Мельникова Е.П.**
38. «Оценка экономической эффективности внедрения ГОСТ Р ИСО 9001-2015 на МУП «Владимирводоканал»
Студент **Степанова К.М.**(УКпб-114)
- Научный руководитель - доц. каф. УКТР **Мельникова Е.П.**
39. «Оценка экономической эффективности внедрения СИ для контроля уровня стекломассы в печи на ООО «РАСКО»».
Студент **Фехретдинова Р.В.** (СМ-114)
- Научный руководитель - доц. каф. УКТР **Мельникова Е.П.**
40. «Оценка экономической эффективности внедрения СИ для контроля влажности воздуха при производстве колбасных изделий на ЗАО «Стародворские колбасы»».
Студент **Веденева А** (СМ-114)
- Научный руководитель - доц. каф. УКТР **Мельникова Е.П.**
41. «Технико-экономическое обоснование выбора СИ для контроля вредных веществ в воздухе рабочей зоны цеха по переработке пластмасс на ООО «ЭТИОЛ»».
Студент **Сейтеков С** (СМ-114)
- Научный руководитель - доц. каф. УКТР **Мельникова Е.П.**

42. Разработка процесса «Услуги эвакуатора и выездной бригады» в ООО «Успех»

Студент **Варавка И.Н.**(УКМ-116).

Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Арефьев Е.В.**

43. Анализ несоответствий при оказании услуг эвакуатора и выездной бригады в ООО «Успех»

Студент **Варавка И.Н.**(УКМ-116).

Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Арефьев Е.В.**

44. Обработка результатов измерений с повторными показателями»

Студент **Сурганова К.В.**(СММ-116).

Научные руководители - к.т.н. доцент каф. УКТР **Эйдельман Г.И.**, к.т.н. доцент каф. УКТР **Орлов Д.Ю.**, к.т.н. доцент каф. УКТР **Арефьев Е.В.**

3.2. Секция «Управление качеством»

Форма проведения очная

Председатель

зав.каф. УКТР, к.т.н., доц. Орлов Ю.А.

Секретарь

магистрант Сурганова К.В., группа СММ-116

Пятница, 23.03.2018 г.

10:00, ауд. 332а-2

1. Выбор методов и средств измерений для контроля качества изготовления деталей роliko-винтовой передачи.

Студент **Агамамедов А.А.** (СМ-114)

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

2. «Парето-анализ видов потенциальных отказов в процессе изготовления сварных труб»

Магистрант **Шевченко К.Г.** (УКМ-116).

Научный руководитель – к.т.н., доц. УКТР **Орлов Д. Ю.**

3. «8D- анализ неточности показаний логометрических указателей

Магистрант **Шамшин И.А.** (УКпб-114).

Научный руководитель – к.т.н., доц. УКТР **Орлов Д. Ю.**

4. «Обеспечение качества автокомпонентов на основе применения системного и проектного подходов».

Студент **Степанова К.М.** (УКпб-114).

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

5. «Применение системного подхода для управления программой внутренней продовольственной помощи».

Студент **Блинова М.Н.** (УК-115).

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

6. «Организация контроля качества в производстве алюминиевых композитных панелей»

Студент **Сухариков И.П.** (УК-115).

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

7. «Разработка показателей результативности процессов СМК ГК«БигАвтоТранс»

Студент **Громзина А. А.**(УКМ-117).

Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Арефьев Е.В.**

8. Применение статистических методов для оценки результативности процессов СМК «БигАвтоТранс»

Студент **Громзина А. А.**(УКМ-117).

Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Арефьев Е.В.**

9. «Разработка процессной модели СМК ООО «Суздальские напитки»

Студент **Сахаров В. А.**(УКМ-116).

Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Арефьев Е.В.**

10. «Совершенствование процесса «Контроль и складирование продукции» СМК ООО «Суздальские напитки»

- Студент **Сахаров В. А.**(УКМ-116).
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Арефьев Е.В.**
11. «Исследование и совершенствование производственного процесса в ОАО «Bildex»
Студент **Сухариков И.П.** (УК-115).
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Романов В.Н.**
12. «Всеобщее управление качеством. Методология TQM.»
Студент **Максимов Д.О.** (УКпб-115).
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Романов В.Н.**
13. «Опыт применения бенчмаркинга на ОАО «Автоприбор»
Студент **Логинова С.В.** (УКпб-115).
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Романов В.Н.**
14. «Стратегический SWOT – анализ на ОАО «Автоприбор»
Студент **Веселова Е.А.** (УКпб-115).
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Романов В.Н.**
15. «Инструменты» контроля качества, используемые на ОАО «Автоприбор»
Студент **Цветкова А.А.** (УКпб-115).
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Романов В.Н.**
16. «Управление качеством объекта как процесс.»
Студент **Петрова В.А.** (УКпб-115).
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Романов В.Н.**
17. «Метод FMEA– анализ потенциальных дефектов и учет их влияния при проектировании.»
Студент **Котова В.П.** (УКпб-115).
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Романов В.Н.**
18. «Исследование и совершенствование процесса производства в АО «КРОНТ-М».
Студент **Король М.Д.** (УК-115).
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Романов В.Н.**
19. «Анализ и совершенствование процесса производства в ООО «Беруф».
Студент **Тасенкова Н.Е.** (УК-115).
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Романов В.Н.**
20. «Использование статметодов управления качеством в ОАО «Электроприбор».
Студент **Фетисов А.А.** (УК-115).
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Романов В.Н.**
- 21.«Исследование сети процессов в ОАО «Зид»
Студент **Блинова М.Н.** (УК-115).
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Романов В.Н.**
22. «Современные методы построения СМК в организации.»
Студент **Левин А.П.** (УК-115).
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Романов В.Н.**
23. «Статистические методы контроля и управления качеством одно из важных звеньев в совершенствовании производственного процесса в АО «Генериум»
Студент **Чуханов А.С.** (УК-115).
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Романов В.Н.**
24. «Повышение качества услуг на ООО «ПожСпецСервис»
Студент **Павлов А.А.** (УК-115).
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Романов В.Н.**
25. «Повышение качества продукции в АО «Владимирский хлебокомбинат»»
Студент **Леньшин Р.А.** (УК-115).
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Романов В.Н.**
26. «Разработка элементов СМК на ООО «Директ Стар».
Студент **Леньшин Р.А.** (УК-115).
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Касаткина Э. Ф.**

27. «Разработка и внедрение элементов СМК в органах государственной власти.»
Студент **Белов А.И.** (УК-115).
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Касаткина Э. Ф.**
28. «Особенности использования методики 8D на предприятии АО "Завод "Автоприбор»
Студент **Веденева А.** (СМ-114).
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Касаткина Э. Ф.**
29. «Разработка системы контроля качества продукции в распределительных центрах предприятия оптовой торговли.»
Студент **Дементьева Д.М.** (СМм-116).
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Касаткина Э. Ф.**
30. «Разработка элементов системы менеджмента качества на ООО «СтройДорМаш»
Студент **Жучков Д.** (УКм-116).
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Касаткина Э. Ф.**
31. «Совершенствование СМК розлива минеральной воды на предприятии ООО "ХАНТИНГ"»
Студент **Бугай Н.В.** (УКм-117).
Научный руководитель - к.т.н. доцент каф. УКТР **Касаткина Э. Ф.**
32. «Оценка результативности процессов СМК ООО «НПП «Технофильтр».
Студент **Громов А.А.** (СМм -116).
Научный руководитель - доц. каф. УКТР **Мельникова Е.П.**
33. «Разработка документированной процедуры по анализу и управлению затратами на качество на ОАО «Завод «Автоприбор».
Студент **Гартфельдер Е.А.** (УКпб-114).
Научный руководитель - доц. каф. УКТР **Мельникова Е.П.**
34. «Разработка Руководства по качеству испытательной лаборатории ФБУ «Владимирский ЦСМ» в соответствии с требованиями ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 и Критериям аккредитации.
Студент **Агулова С.** (УК-113).
Научный руководитель - доц. каф. УКТР **Мельникова Е.П.**
35. «Определение стоимости работ по сертификации системы менеджмента безопасности пищевой продукции на ОАО «Судогодский молочный завод».
Студент **Самохина Д.** (СМ-114).
Научный руководитель - доц. каф. УКТР **Мельникова Е.П.**

Экспонаты выставки студенческих работ

1. Прецизионный электромеханический пресс на базе роliko-винтовой передачи
Студенты: **Горемыкин В.В.** (УКпб-117), **Гагарин М.О.** (УКпб-114), **Сухариков И.В.** (УК-115).
Научные руководители: мастер производственного обучения ГБПОУ «ВИК» **Щетников В.Б.**, к.т.н., доц., зав. кафедрой УКТР **Орлов Ю.А.**
2. Электромеханический подъемник на базе роliko-винтовой передачи.
Студенты: **Панкратов А.И.** (УКпб-117), **Левин А.П.** (УК-115), **Чуханов А.С.** (УК-115), **Кудряков М.В.** (УКпб-115).
Научные руководители: мастер производственного обучения ГБПОУ «ВИК» **Щетников В.Б.**, к.т.н., доц., зав. кафедрой УКТР **Орлов Ю.А.**
3. Модуль генератора ветроэнергoустановки.
Студенты: **Горемыкин В.В.** (УКпб-117), **Панкратов А.И.** (УКпб-117), **Чуханов А.С.** (УК-115).
Научные руководители: мастер производственного обучения ГБПОУ «ВИК» **Щетников В.Б.**, к.т.н., доц., зав. кафедрой УКТР **Орлов Ю.А.**

4. Резьбовое соединение повышенной надежности и универсальности.
Студент **Левин А.П.** (УК-115)
Научный руководитель – к.т.н., доц., зав. кафедрой УКТР **Орлов Ю.А.**

4. Кафедра «Тепловые двигатели и энергетические установки»
4.1. Секция «Тепловые двигатели и энергетические установки»
Форма проведения очная

Председатель - профессор, к.т.н. Гуськов В.Ф.
Секретарь – студент гр. ЭН-115 Шишков М.С.
Среда, 28 марта 10.20-11.50, ауд. 304-2

1. Исследование дезаксиального кривошипно-шатунного механизма со сдвоенными кинематическими связями.

Студент Абуасбех Надер Ф.А., гр ЭНм-116.

Научный руководитель – профессор, д.т.н., Гоц А.Н.

2. Оптимизация по массовым показателям шатунов автомобильных и тракторных двигателей.

Студент Бирюков В.С., гр. ЭНм-116.

Научный руководитель – профессор, д.т.н., Гоц А.Н.

3. Улучшение показателей поршневых двигателей методом отключения цилиндров.

Студент Минькин А.Д., гр. ЭНм-116.

Научный руководитель – профессор, к.т.н. Гуськов В.Ф.

4. Обоснование пределов форсирования тракторных дизелей воздушного охлаждения.

Студент Сарафанов А.Е., гр.ЭНм-116.

Научный руководитель – профессор, к.т.н. Гуськов В.Ф.

5. Разработка мероприятий по снижению токсичности отработавших газов дизеля.

Студент Потанин Ю.В., гр. ЭНм-116.

Научный руководитель – профессор, д.т.н., Гоц А.Н.

6. Анализ потенциальных возможностей адаптивной системы охлаждения двигателя на основе модернизации её функционирования.

Студент Медков М.П., гр ЭНм-116.

Научный руководитель – профессор, д.т.н.. Драгомиров С.Г.

7. Повышение эффективности гидроциклонного фильтра-сепаратора охлаждающей жидкости путем оптимизации его конструктивных параметров.

Студент Федорчук Р.А., гр. ЭНм-116.

Научный руководитель – профессор, д.т.н.. Драгомиров С.Г.

8. Совершенствование рабочего процесса газового двигателя с искровым зажиганием, конвертированного из дизеля.

Студент Блинов В.С., гр. ЭНм-116.

Научный руководитель – профессор, д.т.н.. Драгомиров С.Г.

9. Улучшение показателей газового дизеля путем совершенствования рабочего процесса.

Студент Кузнецов А.В., гр. ЭНм-116.

Научный руководитель – профессор, д.т.н., Гоц А.Н.

10. Конвертирование тракторного дизеля в газовый двигатель с искровым зажиганием.

Студент Русаков В.Н., гр ЭНм-116.

Научный руководитель – профессор, к.т.н., Гуськов В.Ф.

11. Усовершенствованная система фильтрации топлива.

Студент Студзицкий П.В., гр. ЭН - 114

Научный руководитель – профессор, д.т.н., Драгомиров С.Г.

12. Разработка мероприятий по снижению деформаций цилиндров при сборке

Студент Сизов М.А., гр. ЭН-114.

Научный руководитель – профессор, д.т.н., Гоц А.Н.

13. Разработка системы газотурбинного наддува.

Студент Агарков Д.А., гр. ЭН-114.

Научный руководитель – профессор, к.т.н., Гуськов В.Ф.

14. Газотурбинный наддув с охлаждением наддувочного воздуха
Студент Голдобин А.О., гр. ЭН-114.
Научный руководитель – профессор, к.т.н., Гуськов В.Ф.
15. Разработка системы впуска автомобильного двигателя.
Студент Наварин Д.А., гр. ЭН-114.
Научный руководитель – доцент, к.т.н., Басуров В.М.
16. Мероприятия по снижению мощности механических потерь тракторного дизеля.
Студент Фирсов П.О., гр. ЭН-114.
Научный руководитель – доцент, к.т.н., Игнатов М.С.
17. Разработка двухрежимной системы настройки длины впускного трубопровода.
Студент Абайцев Д.И., гр. ЭН-114.
Научный руководитель – профессор, д.т.н., Гоц А.Н.
18. Непосредственное впрыскивание топлива с расслоением заряда.
Студент Афонин М.М., гр. ЭН-114.
Научный руководитель – профессор, к.т.н., Гуськов В.Ф.
19. Автомобильный бензиновый двигатель с регулируемыми фазами газораспределением.
Студент Комаров А.Ф., гр. ЭН-114.
Научный руководитель – профессор, д.т.н., Драгомиров С.Г.
20. Разработка системы выпуска отработавших газов автомобильного двигателя..
Студент Миронов Р.А., гр. ЭН-114.
Научный руководитель – доцент, к.т.н., Басуров В.М.
21. Разработка системы плавного регулирования длин индивидуальных впускных трубопроводов.
Студент Хорьков Е.М., гр. ЭН-114.
Научный руководитель – профессор, д.т.н., Гоц А.Н.
22. Способ интенсификация окислительных процессов в бензиновом двигателе.
Студент Кузнецов М.С., гр. ЭН-112.
Научный руководитель – доцент, к.т.н., Басуров В.М.

Экспонаты выставки студенческих работ

1. Эйдель П.И., Гамаюнов А.Ю., Селиванов Н.М. (аспиранты). Гидроциклонный фильтр-сепаратор для системы охлаждения тракторных поршневых двигателей.
Научный руководитель – д.т.н., профессор Драгомиров С.Г.
2. Селиванов Н.М. Гамаюнов А.В., Эйдель П.И. (аспиранты). Центробежный насос-сепаратор для системы охлаждения автомобильных и тракторных двигателей.
Научный руководитель – д.т.н., профессор Драгомиров С.Г.
3. Никифоров И.Е.- магистр гр. ЭНм- 117. Кольцевой расходомер переменного перепада давлений для технологических процессов в различных отраслях промышленности.
Научный руководитель – д.т.н., профессор Драгомиров С.Г.

5. Кафедра «Технология машиностроения»

5.1. Секция «Организация открытой инновационной платформы для сотрудничества между предприятиями и университетами»

Форма проведения очная

Председатель секции

Секретарь

Вторник, 27 марта

к.т.н., доц. Новикова Е.А.

Кузнеченков Е.О., гр. Инм-117

10⁰⁰, ауд.118-2

1. «Проект участка и экономическое обоснование использования технологий прямой лазерной наплавки (Direct metal deposition) для восстановления формообразующих деталей литьевых форм»

Студент **Антонюк Д.Е.** (гр. Ину-115)

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

2. «Проект участка малого инновационного предприятия и экономическое обоснование использования износостойких покрытий осевого режущего инструмента»

Студент **Баланев Д.В.** (гр. Ину-115)

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

3. «Бизнес-план создания центра коллективного пользования по диагностике наноструктурированных покрытий»

Студент **Богатырев Н.С.** (гр. Ину-115)

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

4. «Проект участка и экономическое обоснование использования технологий трехмерной печати для создания эксклюзивных ювелирных изделий»

Студент **Головкин Д.А.** (гр. Ину-115)

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

5. «Исследование устойчивости инновационного предприятия по выпуску современной высокотехнологичной продукции в условиях изменяющихся рынков»

Студент **Хохлов И.Н.** (гр. Тмв-117)

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

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

Студент **Лазарева И.А.** (гр. Ину-115)

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

7. «Проект участка и экономическое обоснование использования аддитивных технологий на машиностроительных предприятиях»

Студент **Лукьянов А.В.** (гр. Ину-115)

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

8. «Проект МИП по 3D-сканированию, прототипированию и изготовлению реплик археологических находок»

Студент **Науменко Ф.Н.** (гр. Ину-115)

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

9. «Проект малого инновационного предприятия по производству композитных мембран»

Студент **Обоскалов А.А.** (гр. Ину-115)

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

10. «SLS и SLM технологии – перспективы применения и развития в условиях МИП»

Студент **Панов П.С.** (гр. Ину-115)

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

11. «Основные проблемы внедрения технологий трехмерной оцифровки для контроля качества машиностроительной продукции»

Студент **Поляков С.Б.** (гр. Ину-115)

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

12. «Разработка инвариантных решений для инновационного развития малого предприятия по выпуску высокотехнологичных мехатронных модулей»
Студент **Сенюшкина Ю.А.** (гр. Ину-115)
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Новикова Е.А.**
13. «Научно-техническая разработка как вид нововведений»
Студент **Филлипова А.А.** (гр. Ину-115)
Научный руководитель: проф., к.т.н. **Жданов В.В.**
14. «Развитие и преимущества плазменной обработки металлов как инновационной технологии».
Студент **Собольков А.В.** (гр. Тмт-116)
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Аборкин А.В.**
15. «Оценка потенциала коммерциализации научно-технической разработки»
Студент **Обоскалов А.А.** (гр. Ину-115)
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Новикова Е.А.**

5.2. Секция «Технологические системы и комплексы нанотехнологий» **Форма проведения очная**

Председатель секции
Секретарь
Четверг, 29 марта

д.т.н., проф. **Морозов В.В.**
Пустынников А.Е., гр. Ни-113
10⁰⁰, ауд.117-2

1. «Особенности конструкции механизма движения заготовок установки Unicoat 600 SL+ для получения наноструктурированных покрытий».
Студент **Сныгина И.А.** (гр. Ни-115)
Научный руководитель д.т.н., проф. **Морозов В.В.**
2. «Технологический процесс изготовления детали «Диск статорный» для перспективных насосов вакуумного оборудования».
Студент **Антипов М.С.** (гр. Ни-115)
Научный руководитель д.т.н., проф. **Морозов В.В.**
3. «Разработка технологического процесса получения многослойного наноструктурированного нитридного покрытия «латтик» для фрез, работающих без использования СОЖ.»
Студент **Ардалионов А.Е.** (гр. Ни-115)
Научный руководитель к.т.н., проф. **Жданов А.В.**
4. «Разработка технологического процесса изготовления шестерни с использованием наноструктурированного покрытия»
Студент **Борисов А.А.** (гр. Ни-115)
Научный руководитель к.т.н., проф. **Жданов А.В.**
5. «Технологический процесс изготовления оснастки для сборки фильтрующих элементов наномембранных фильтров»
Студент **Довбыш Н.С.** (гр. Ни-115)
Научный руководитель д.т.н., доц. **Иванченко А.Б.**
6. «Обзор методик наноиндентирования»
Студент **Кружков С.А.** (гр. Ни-115)
Научный руководитель к.т.н., проф. **Жданов А.В.**
7. «Обзор современных дифрактометров»
Студент **Курилова А.С.** (гр. Ни-115)
Научный руководитель к.т.н., доц. **Шинаков И.В.**
8. «Исследование характеристик наноструктурированных покрытий, полученных методом магнетронного напыления»
Студент **Лазарев П.А.** (гр. Ни-115)
Научный руководитель к.т.н., доц. **Беляев Н.В.**

9. «Технологический процесса нанесения наноструктурированного антифрикционного покрытия для планетарного механизма линейного перемещения привода»
 Студент **Саитжанов Т.Б.** (гр. Ни-115)
 Научный руководитель к.т.н., доц. **Беляев Л.В.**
10. «Исследование нитридных и углеродосодержащих антифрикционных покрытий для исполнительных механизмов приводов»
 Студент **Самарин В.П.** (гр. Ни-115)
 Научный руководитель к.т.н., проф. **Жданов А.В.**
11. «Разработка технологического процесса получения многофункционального покрытия для машинных метчиков»
 Студент **Фирсов И.А.** (гр. Ни-115)
 Научный руководитель к.т.н., доц. **Беляев Л.В.**
12. «Моделирование взаимодействия элементов с наноструктурированным покрытием»
 Студент **Любушкин В.В.** (гр. Ни-115)
 Научный руководитель к.т.н., доц. **Беляев Л.В.**
13. «Влияние углеродных нанотрубок на свойства СОЖ»
 Студент **Куликов Г. А.** (гр. Ни-115)
 Научный руководитель к.т.н., доц. **Лазарев В.М.**
14. «Определение оптимальной концентрации углеродных нанотрубок в СОЖ»
 Студент **Некрасов В. О.** (гр. НИ-115)
 Научный руководитель к.т.н., доц. **Лазарев В.М.**
15. «Разработка технологического процесса диспергирования углеродных нанотрубок в СОЖ»
 Студент **Зими́на Е. А.** (гр. НИ-115)
 Научный руководитель к.т.н., доц. **Беляев Л.В.**

5.3. Секция «Современные технологии обработки материалов» Форма проведения очная

Председатель секции
Секретарь
Среда, 28 марта

д.т.н., проф. Гусев В.Г.
Белохвост Ю.С., гр. Ту-115
10⁰⁰, ауд.117-2

1. «Исследование микрогеометрии поверхностей деталей после совмещенного шлифования»
 Студент **Лежнин Д.А.** (гр. Тмт-216)
 Научный руководитель д.т.н., проф. **Гусев В.Г.**
2. «Моделирование температуры поверхностей, подвергнутых плоскому периферийному совмещенному шлифованию»
 Студент **Калиновская Е.В.** (гр. Тмт-216)
 Научный руководитель д.т.н., проф. **Гусев В.Г.**
3. «Анализ научных работ по периферийному шлифованию и разработка нового способа совмещенного шлифования»
 Студент **Демидов Д.Н.** (гр. Тмт-216)
 Научный руководитель д.т.н., проф. **Гусев В.Г.**
4. «Моделирование энергетической напряженности процесса механической активации наноконпозиционного материала системы AL-MG-NC»
 Студент **Собольков А.В.** (гр. Тмт-216)
 Научный руководитель д.т.н., проф. **Гусев В.Г.**
5. «Разработка конструкции гибкой абразивной ленты для шлифования сферических поверхностей»

- Студент **Фролов И.П.** (гр. ТмТ-217)
Научный руководитель д.т.н., проф. **Гусев В.Г.**
6. «Анализ технологии изготовления изделий из поликарбоната»
Студент **Михалкина С.В.** (гр. ТмВ-117)
Научный руководитель д.т.н., проф. **Гусев В.Г.**
7. «Обзор технологических методов восстановления деталей»
Студент **Хохлов И.Н.** (гр. ТмВ-117)
Научный руководитель к.т.н., доц. **Жарков Н.В.**
8. «Использование технологий трехмерной печати для создания высокоточных изделий машиностроения»
Студент **Воронова О.О.** (гр. Ту-115)
Научный руководитель к.т.н., доц. **Жарков Н.В.**
9. «Разработки станочных приспособлений в рамках интегрированной автоматизированной системы»
Студент **Ершов С.Д.** (гр. Ту-115)
Научный руководитель к.т.н., доц. **Жарков Н.В.**
10. «Моделирование приспособлений в программной среде PTC Creo Parametric для механической обработки детали»
Студент **Белохвост Ю.С.** (гр. Ту-115)
Научный руководитель к.т.н., доц. **Жарков Н.В.**
11. «Применение светодиодного освещения на производственных площадках»
Студент **Маслов С.О.** (гр. Ту-115)
Научный руководитель к.т.н., доц. **Жарков Н.В.**
12. «Сравнительный обзор возможностей Heidenhain, Siemens, Fanuc для много осевой обработки»
Студент **Логойда Д.В.** (гр. Ту-1115)
Научный руководитель к.т.н., доц. **Беляев Л.В.**
13. «Особенности современной архитектуры систем ЧПУ»
Студент **Федоров А.В.** (гр. Ту-1115)
Научный руководитель: доцент, к.т.н. **Беляев Л.В.**
14. «Обзор ускорительных головок для обрабатывающих центров с ЧПУ»
Студент **Канцедал М.В.** (гр. Ту-115)
Научный руководитель: к.т.н., проф. **Жданов А.В.**
15. «Перспективы применения метода SLS для изготовления формообразующих элементов пресс-форм с конформными каналами охлаждения»
Студент **Пименов С.М.** (гр. Ту-115)
Научный руководитель: к.т.н., проф. **Жданов А.В.**

5.4. Секция «Методы исследования электромеханических систем»

Форма проведения очная

Председатель секции
Секретарь
Четверг, 22 марта 2018 г.

к.т.н., доц. Федотов О.В.
Малинина Е.С., гр. НИ-114
12 00 , ауд. 211

1. Исследование точности рычажных механизмов.
Студент **Шишков М.С.** (гр. ЭН-115).
Научный руководитель к.т.н., проф. **Шевченко А.П.**
2. Особенности динамики машины одностороннего и двойного действия.
Студент **Кузнецов М.С.** (гр. ЭН-116).
Научный руководитель к.т.н., проф. **Шевченко А.П.**
3. Колебание вала с эксцентрично закрепленным диском.
Студент **Пышонин М.Д.** (гр. ЭН-116).

- Научный руководитель к.т.н., проф. **Шевченко А.П.**
4. Особенности вращения вала с эксцентрично закрепленным диском.
Студент **Ульянов В.В.** (гр. ЭН-116).
Научный руководитель к.т.н., проф. **Шевченко А.П.**
5. Вынужденные колебания механической системы «вал с двумя дисками».
Студент **Светляков Н.С.** (гр. ЭН-116).
Научный руководитель к.т.н., проф. **Шевченко А.П.**
6. Определение угла закручивания пружины в механизме исследования вертикальных колебаний.
Студент **Лосев П.А.** (гр. АТ-117).
Научный руководитель доц. **Метлина Л.Ф.**
7. Определение скорости точек винта самолета.
Студент **Иванов А.Ю.** (гр. АТпб-217).
Научный руководитель доц. **Метлина Л.Ф.**
8. Статический расчет деталей парового котла.
Студент **Иванов А.Ю.** (гр. АТпб-217).
Научный руководитель доц. **Метлина Л.Ф.**
9. Определение положения центра тяжести стержня.
Студент **Непчелин А.В.** (гр. Ту-116).
Научный руководитель доц. **Метлина Л.Ф.**
10. Статический расчет тормозного рычага.
Студент **Британ П.А.** (гр. АТ-117).
Научный руководитель: доц. **Метлина Л.Ф.**
11. Расчет коленчатого рычага.
Студент **Костылев И.А.** (гр. АТ-117).
Научный руководитель: доц. **Метлина Л.Ф.**
12. Технологическая культура.
Студент **Мясников Г.М.** (гр. НИ-116).
Научный руководитель: к.т.н., доцент **Беляев Б.А.**
13. Философия техники.
Студент **Бокарев Д.В.** (гр. НИ-116).
Научный руководитель: к.т.н., доц. **Беляев Б.А.**
14. Наука как целостный феномен.
Студент **Дорогань Р.А.** гр. ИНу-116.
Научный руководитель: к.т.н., доцент **Беляев Б.А.**
15. Анализ конструкций шарнир-редукторов для электромеханических приводов.
Студент **Александров Д.С.** (гр. Ту-116).
Научный руководитель: к.т.н., доц. **Федотов О.В.**
16. О сравнительном анализе показателей назначения планетарных роликвинтовых передач в составе высокоточных электромеханических приводов.
Студент **Маслов С.О.** (гр. Ту-115).
Научный руководитель: к.т.н., доц. **Федотов О.В.**
17. Анализ кинематических характеристик зубчато-винтовых механизмов.
Студент **Ильин А.О.** (гр. Ту-116).
Научный руководитель: к.т.н., доц. **Федотов О.В.**

Экспонаты выставки студенческих работ

Среда, 21 марта
123-2

12:00, ауд.

1. Экструдированные образцы из некомпактного материала АМг2.
Студент **Собольков А.В.** (гр. Тмт-216)

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

2. Наноструктурированный композиционный материал на основе алюминия, упрочненный нановолокнами гамма оксида алюминия.

Студент **Собольков А.В.** (гр. Тмт-116)

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

3. Образцы Al-2Mg+Al/МУНТ, полученные спеканием под давлением.

Студент **Собольков А.В.** (гр. Тмт-116)

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

4. Мультимедийная форма проведения занятий КП по дисциплине ТММ на тему: «Построение плана ускорений плоского механизма». Презентация.

Студент **Зайцева А.Г.** (гр. ЭН-115)

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

5. Мультимедийная форма проведения занятий КП по дисциплине ТММ на тему: «Динамический анализ плоского механизма. Построение диаграммы энергомасс (диаграммы Витгенбауэра)». Презентация.

Студент **Исаков А.А.** (гр. ЭН-116)

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

6. Мультимедийная форма проведения занятий КП по дисциплине ТММ на тему: «Построение диаграмм работы движущих сил и сил сопротивления». Презентация.

Студент **Тимофеев В.А.** (гр. ЭН-116)

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

7. Мультимедийная форма проведения занятий по дисциплине ТММ на тему: «Золотое правило механики». Презентация.

Студент **Ильин А.О.** (гр. Ту-116)

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

8. Мультимедийная форма проведения занятий по дисциплине ТММ на тему: «Современная ТММ и ее направления». Презентация.

Студент **Чубарова Т.М.** (гр. ИНу-116)

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

9. Гибкая абразивная лента для шлифования сферических поверхностей.

Студент **Фролов И. П.** (гр. Тмт-217)

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

10. Инструмент для плоского совмещенного периферийного шлифования изделий машиностроения.

Студент **Лежнин Д.А.** (гр. Тмт-216)

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

11. Экспериментальный образец шарнир-редуктора.

Студент **Лежнин Д.А.** (гр. Тмт-116)

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

12. Кронштейн пневмоподвески, полученный на 5-осевом обрабатывающем центре с использованием технологий высокоскоростного фрезерования.

Студент **Ежов А.С.** (гр. Ту-115)

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

13. Приспособление для установки на монтажную поверхность линейных направляющих однокоординатной подвижки.

Студент **Фролов К.А.** (гр. Ни-115)

Научный руководитель к.т.н., проф. **Филимонов В.Н.**

14. Образец тормозного привода на базе роликвинтовой передачи и электромеханического привода.

Студент **Фролов К.А.** (гр. Ни-115)

Научный руководитель к.т.н., проф. **Филимонов В.Н.**

15. Роликвинтовой механизм поступательного движения типа 2К-Н.

Студент **Маслов С.О.** (гр. Ту-115)

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

16. Матрица, полученная методом электроэрозионного вырезания.

Студент **Сорокин А. А.** (гр. Ни-115)

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

17. Реплики археологических находок, полученные методами быстрого прототипирования.

Студент **Маслов С.О.** (гр. Ту-115)

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

18. Современные обрабатывающие центры. Альбом.

Студент **Савичева Ю.М.** (гр. Ту-115)

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

Молодежные научные школы:

1. Открытая инновационная платформа для сотрудничества между предприятиями и университетами (The Open Innovation Platform for Enterprise-University Collaboration).

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

Приглашенные специалисты: к.т.н. проф. каф. ТМС Жданов А.В., д.э.н. проф. директор ИЭиМ Захаров П.Н., Руководитель ООО «Владимирский инновационно-технологический центр» д.т.н. доц. Фомин А.А.

Среда, 28 марта ауд. 123-2 12-00 – 13-30

2. Аддитивные технологии в машиностроении

Председатель: к.т.н. доц. каф. ТМС Беляев Л.В.

Вторник, 27 марта ауд. 123-2 17-40 – 18-30

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

3. Наноинженерия в машиностроении

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

Вторник, 20 марта ауд. 119-4 10-00 – 11-30

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

6. Кафедра «Технология функциональных и конструкционных материалов»

6.1. Секция «Литые материалы и ресурсосберегающие технологии»

Форма проведения: доклады с презентацией

Председатель

Секретарь

Четверг, 5 апреля 2018 г.

проф., д.т.н. Кечин

студент Киреев А.В. гр. МЛМ-117

10 20, ауд. 211-2

1. «Состояние технологии изготовления литых изделий из стали Гадфильда на МСЗ: проблемы и их решения»

Студент Грачев М.А. (гр. МЛМ-116)

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

2. «Применение компьютерного моделирования при разработке технологии изготовления стальных отливок по номенклатуре АО «МСЗ»»

Студент Гришин Д.Н. (гр. МЛМ-116)

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

3. «Особенности технологии плавки легированных сталей в условиях АО «МСЗ»»

Студент Зуев П.Ю. (гр. МЛМ-116)

- Научный руководитель проф. д.т.н. Кечин В.А.
4. «Влияние качества шихтовых материалов на качество углеродистых сталей»
Студент Князев И.В. (гр. МЛМ-116)
Научный руководитель проф. д.т.н. Кечин В.А.
5. «Вопросы модернизации технологического оборудования для производства стального литья на МСЗ»
Студент Овчинников Б.М. (гр. МЛМ-116)
Научный руководитель проф. д.т.н. Беляев И.В.
6. «Анализ современных технологий изготовления стальных отливок для модернизации производства МСЗ»
Студент Поляков Р.А. (гр. МЛМ-116)
Научный руководитель проф. д.т.н. Беляев И.В.
7. «Опыт освоения хромитовых и оливиновых песков при производстве стальных отливок в условиях АО «МСЗ»»
Студент Серова Е.В. (гр. МЛМ-116)
Научный руководитель к.т.н. доц. Прусов Е.С.
8. «Современные технологии плавки марганцовистых сталей»
Студент Стариченков А.А. (гр. МЛМ-116)
Научный руководитель проф. д.т.н. Кечин В.А.
9. «Литейные дефекты в стальных отливках и способы их предупреждения»
Студент Швецова С.А. (гр. МЛМ-116)
Научный руководитель проф. д.т.н. Кечин В.А.
10. «Особенности технологии чугунного литья в формы из ХТС»
Студент Иванов С.Д. (гр. МЛМ-117)
Научный руководитель проф. д.т.н. Кечин В.А.
11. «Влияние кальция на электрохимические характеристики сплавов системы Al-Zn»
Студент Киреев А.В. (гр. МЛМ-117)
Научный руководитель проф. д.т.н. Кечин В.А.
12. «Технологии переработки отходов литейно-металлургического производства»
Студент Крещик А.А. гр. (МЛМ-117)
Научные руководители проф. д.т.н. Кечин В.А, доц. к.т.н. Сухоруков Д.В.
13. «Современное состояние и перспективы развития технологических процессов плавки и литья углеродистых сталей»
Студент Петров Е.А. (гр. МЛМ-117)
Научный руководитель к.т.н. доц. Прусов Е.С.
14. «Состояние технологии изготовления отливок в разовые формы по номенклатуре «КАЗ»»
Студент Лебедев Д.В. (гр. МЛМ-117)
Научный руководитель проф. д.т.н. Беляев И.В.
15. «Анализ брака чугунного литья «КАЗ»»
Студент Потахин А.Д. (гр. МЛМ-117)
Научный руководитель проф. д.т.н. Беляев И.В.
16. «Современные достижения и пути повышения качества медного литья»
Студент Пряхина Е.Ю. гр. (МЛМ-117)
Научный руководитель проф. д.т.н. Кечин В.А.
17. «Методы изготовления литейной оснастки»
Студент Сиразитдинов Р.Ш. (г. МЛМ-117)
Научные руководители проф. д.т.н. Кечин В.А, доц. к.т.н. Сухоруков Д.В.
18. «Конструирование отливок и проектирование модельной оснастки в условиях ООО «Литмаш»»
Студент Сысоев М.С. (гр. МЛМ-117)
Научный руководитель к.т.н. доц. Прусов Е.С.

19. «Состояние технологии изготовления ягуновых отливок на «КАЗ»
Студент Шуенков А.А. (гр. МЛМ-117)
Научный руководитель проф. д.т.н. Беяев И.В.

6.2. Секция «Материаловедение и ресурсосберегающие технологии»

Форма проведения: доклады с презентацией

Председатель
Секретарь
Четверг, 5 апреля 2018 г.

профессор, д.т.н. Беляев И.В.
ст. Пчёлкина Д.В., гр. МЛТ-116
10-20, ауд. 201-2

1. «Влияние легирующих элементов на свойства и характеристики сплавов на основе алюминия»
Студент Русаков А.Э. (группа МЛТ-114)
Научный руководитель проф. Кечин В.А.
2. «Влияние металлических примесей, газов и неметаллических включений на свойства отливок из алюминиевых сплавов»
Студент Троицкий Е.К. (группа МЛТ-114)
Научный руководитель проф. Кечин В.А.
3. «Анализ методов рафинирования алюминиевых расплавов от газов и неметаллических включений».
Студент Шибалов Н.М. (группа МЛТ-114)
Научный руководитель проф. Кечин В.А.
4. «Основные свойства и область применения высокопрочных чугунов с шаровидным графитом».
Студент Паутов М.Е. (группа МЛТ-114)
Научный руководитель проф. Кечин В.А.
5. «Особенности проектирования литейной оснастки с отъемными частями».
Студент Шатохин В.К. (группа МЛТ-114)
Научный руководитель доц. Сухоруков Д.В.
6. «Современные методы термической обработки литейных сталей».
Студент Кульков Е.В. (группа МЛТ-114)
Научный руководитель доц. Сухоруков Д.В.
7. «Особенности трехмерного проектирования изделий ответственного назначения».
Студент Васильев А.А. (группа МЛТ-114)
Научный руководитель доц. Сухоруков Д.В.
8. «Особенности расчёта прибылей в алюминиевом литье»
Студент Курбатов С.О. (группа МЛТ-114)
Научный руководитель Сухоруков Д.В.
9. «Новые прогрессивные материалы в технологии звукоизоляции».
Студент Байбулатов Д.В. (группа МЛТ-115)
Научный руководитель к.т.н., доц. Шаршин В.Н.
10. «Современные технологии многослойного стекла — триплекс».
Студент Безъязычный Д.А. (группа МЛТ-115)
Научный руководитель к.т.н., доц. Шаршин В.Н.
11. «Прогрессивные технологии производства и применения эпоксидных смол».
Студент группы Драницын Д.И. (группа МЛТ-115)
Научный руководитель к.т.н., доц. Шаршин В.Н.
12. «Теплоизоляционные материалы в настоящем и будущем».
Студентка Медведева А.А. (группа МЛТ-115)
Научный руководитель к.т.н., доц. Шаршин В.Н.
13. «Огнеупорные материалы в машиностроении и литейном производстве».
Студент Никитин В.Н. (группа МЛТ-115)
Научный руководитель к.т.н., доц. Шаршин В.Н.
14. «Новые технологии производства оптического стекла».

- Студентка Пчёлкина Д.В. (группа МЛТ-115)
Научный руководитель к.т.н., доц. Шаршин В.Н.
15. «Фенопласты — прогрессивные современные конструкционные материалы».
Студент Тихонов М.Д. (группа МЛТ-115)
Научный руководитель к.т.н., доц. Шаршин В.Н.
16. «Пеностекло — новый материал с уникальными свойствами».
Студентка Феклеева Е.Д. (группа МЛТ-115)
Научный руководитель к.т.н., доц. Шаршин В.Н.
17. «Поликарбонат — материал с уникальными свойствами».
Студент МЛТ-115 Ярин Д.А. (группа МЛТ-115)
Научный руководитель к.т.н., доц. Шаршин В.Н.
18. «Полиамид — новый класс термостойких полимеров»
Студент Ткач Д.А. (группа МЛТ-115)
Научный руководитель к.т.н., доц. Шаршин В.Н.
19. «Способы повышения надежности результатов усталостных испытаний материалов по изменению их жесткости».
Студент Кашин А.И. (группа ЭН-115)
Научный руководитель к.т.н., доц. Елгаев Н.А.
20. «Рекомендации при выборе способов оценки усталостного повреждения материалов».
Студент Лекомцев Т.А. (группа ЭН-116)
Научный руководитель к.т.н., доц. Елгаев Н.А.
21. «Морфологические особенности минералов»
Студентка Пулатова Е.П. (группа МЛТ-116)
Научный руководитель к.т.н., доц. Картонова Л.В.
22. «Установка для оценки усталостного повреждения материалов».
Студент Сбитнев П.А. (группа ЭН-116)
Научный руководитель к.т.н., доц. Елгаев Н.А.
23. «Влияние типа химической связи на свойств кристаллических материалов»
Студентка Торопова В.А. (группа МЛТ-116)
Научный руководитель к.т.н., доц. Картонова Л.В.
24. «Методы выращивания кристаллов»
Студентка Хохлова А.В. (группа МЛТ-116)
Научный руководитель к.т.н., доц. Картонова Л.В.

Экспонаты на выставку

1. «Литая модельная оснастка отливки Корпус»
Студент МЛМ-117 Сиразитдинов Р.Ш. (группа МЛМ-117)
Научный руководитель доц. Сухоруков Д.В.
2. «Матрица для изготовления литой модельной оснастки»
Студент Сиразитдинов Р.Ш. (группа МЛМ-117)
Научный руководитель доц. Сухоруков Д.В.
3. «Твердотельная параметризованная модель отливки «Отвод» и оснастки для ее получения»
Студент Сиразитдинов Р.Ш. (группа МЛМ-117)
Научный руководитель доц. Сухоруков Д.В.
6. «Модель восковая отливки «Солдат русской армии».
Студент Русаков А.Э. (группы МЛТ-114)
Научный руководитель к.т.н. доц. Шаршин В.Н.
7. «Реставрация скульптуры «Георгий победоносец». Восковая модель головы дракона»

- Студент Русаков А.Э. (группы МЛТ-114)
Научный руководитель к.т.н. доц. Шаршин В.Н.
8. «Восковая модель отливки «Кузнец»
Студент Шибалов Н.М. (группы МЛТ-114)
Научный руководитель к.т.н. доц. Шаршин В.Н.
9. «Отливка «Кузнец». Литьё по выплавляемым моделям. Материал: серый чугун»
Студент Шибалов Н.М. (группы МЛТ-114)
Научный руководитель к.т.н. доц. Шаршин В.Н.
10. «Литое изделие «Собака большая»
Студент Пчелкина Д.В. (группа МЛТ-115)
Научный руководитель доц. Сухорукова Е.В.
11. «Литое изделие «Собака малая»
Студент Медведева А.А. (группа МЛТ-115)
Научный руководитель доц. Сухорукова Е.В.
12. «Гибридные эндогенно-армированные алюмоматричные композиты на основе псевдобинарных эвтектических систем»
Студент Ткач Д.А. (гр. МЛТ-115)
Научный руководитель к.т.н. доц. Прусов Е.С.
13. «Порошковые прекурсоры для получения наноструктурированных металломатричных композитов жидкофазными методами»
Студент Драницын Д.И. (гр. МЛТ-115)
Научный руководитель к.т.н. доц. Прусов Е.С.
14. «Образцы опытных отливок из алюминиевых сплавов, изготовленные в условиях ООО «Литмаш»»
Студент Сысоев М.С. (гр. МЛМ-117)
Научный руководитель к.т.н. доц. Прусов Е.С.
15. «Характерные дефекты стальных отливок по номенклатуре ООО «Литмаш»»
Студент Петров Е.А. (гр. МЛМ-117)
Научный руководитель к.т.н. доц. Прусов Е.С.
16. «Образцы литейных стержней, изготовленных на основе хромитовых и оливинных песков»
Студент Серова Е.В. (гр. МЛМ-116)
Научный руководитель к.т.н. доц. Прусов Е.С.
17. «Литниково-питающая система для изготовления отливки «Подкладка с упором» в условиях АО «МСЗ»»
Студент Гришин Д.Н. (гр. МЛМ-116)
Научный руководитель к.т.н. доц. Прусов Е.С.

**7. Кафедра «Мехатроника и электронные системы автомобилей»
Пленарное заседание кафедры МиЭСА**

Председатель
Секретарь
Среда 21.03.2018

зав. каф. МиЭСА, д.т.н. Кобзев А.А.
доц. каф. МиЭСА, к.т.н. Шарапов А.М.
время проведения 10-20, ауд. 316-2

1. **«О состоянии научно-исследовательских работ, проводимых на кафедре МиЭСА».** Доцент кафедры к.т.н., профессор Умнов В.П.

**7.1. Секция «Мехатроника»
Форма проведения очная**

Председатель
Секретарь
Среда, 21.03.18

проф. каф. МиЭСА, к.т.н. Умнов В.П.
студент гр. МРпб-114 Лятов Р.А.
время проведения 11-00, ауд. 316-2

1. **«Мехатронная система с нейронным контуром адаптации»**
Студент **Столярчук А.А.** (МРМ-116).
Научный руководитель д.т.н., профессор **Кобзев А.А.**
2. **«Мехатронный модуль по установке SMD компонентов печатной платы приборной панели»**
Студент **Григозьев Р.К.** (МРМ-116).
Научный руководитель д.т.н., профессор **Кобзев А.А.**
3. **«Анализ электропривода мехатронного модуля»**
Студент **Григорьев Р.К.** (МРМ-116).
Научный руководитель д.т.н., профессор **Кобзев А.А.**
4. **«Прогнозатор управляющего воздействия на нейронной сети»**
Студент **Сидорова О.С.** (МРМ-117).
Научный руководитель д.т.н., профессор **Кобзев А.А.**
5. **«Модуль оператора водителя транспортного средства»**
Студент **Коптелова К.В.** (МРМ-117).
Научный руководитель д.т.н., профессор **Кобзев А.А.**
6. **«Мехатронная система оптической головки для высокоскоростной лазерной наплавки»**
Студент **Ватугин И.Н.**(МРМ-116).
Научный руководитель к.т.н., профессор **Умнов В.П.**
7. **«Система автоматизированной подготовки управляющих программ для лазерного упрочнения изделий сложной формы»**
Студент **Лятов Р.А.** (МРпб-114).
Научный руководитель к.т.н., профессор **Умнов В.П.**
8. **«Многолучевая лазерная обработка».**
Студент **Иванов Р.Е.** (МРМ-116).
Научный руководитель к.т.н., профессор **Умнов В.П.**
9. **«Анализ лазерного воздействия на поверхность объектов».**
Студент **Иванов Р.Е.** (МРМ-116).
Научный руководитель к.т.н., профессор **Умнов В.П.**
10. **«Система управления траекторным перемещением мобильного робота».**
Студент **Благодатова А.Н.** (МРМ-116).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Немонтов В.А.**
11. **Ультразвуковые датчики в системе навигации мобильных роботов».**
Студенты **Трантин Д.С., Фролова Е.И.** (МРпб-115).

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

12. «Выбор и исследования привода вращательного движения робота».

Студент **Калашникова Ю.С.** (МРМ -116).

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

13. «Расчет и моделирование привода с маломощным двигателем DSE 55 B60-001».

Студент **Киселева К.Н.** (МРМ -116).

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

14. «Модель захватного устройства на основе методов искусственного интеллекта».

Студент **Оливера Берналь Ригель Антоние** (МРМ -116).

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

15. «Анализ рабочих зон и траекторий технологического робота мобильного технологического комплекса».

Студент **Нечаева К.В.** (МРМ -116).

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

16. «Система автопарковки автомобиля с использованием искусственного интеллекта».

Студент **Киселева К.Н.** (МРМ -116).

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

17. «Дифференцированная термическая обработка».

Студент **Волков П.И.** (ТЭсп-115).

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

18. «Лазерная сварка цистерн».

Студент **Козлов К.В.** (ТЭсп-115).

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

7.2. Секция «Автомобильная электроника»

Форма проведения очная

Председатель

Секретарь

Четверг 22.03.2018

доц. каф. МиЭСА, к.т.н. Шарапов А.М.

студент Петрушин А.Д., группа ЭЭА-114

время проведения 10-20, ауд. 109-2

1. «Система управления траекторией движения легкового автомобиля с оператором в контуре управления».

Студент **Петрушин А.Д.** (гр. ЭЭА-114).

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

2. «Проектирование электропривода насоса подачи топлива ДВС».

Студент **Герашенков В.А.** (гр. ЭЭА-114).

Научный руководитель д.т.н., профессор **Новикова Н.А.**

3. «Электродистанционная система управления сцеплением».

Студент **Клусов А.В.** (гр. ЭЭА-114).

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

4. «Электродистанционная система переключения передач на автомобиле».

Студент **Галдинов А.А.** (гр. ЭЭА-114).

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

5. «Система управления светопропускания стекол автомобилей».

Студент **Корнеев А.С.** (гр. ЭЭА-114).

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

6. «Разработка системы микропроцессорной системы электроснабжения автомобиля».

Студент **Чикунев Р.С.** (гр. ЭЭА-114).

- Научный руководитель к.т.н., доцент **Шарапов А.М.**
- 7. «Система впрыска бензина с добавлением воды в ДВС».**
Студент **Дмитриев В.М.** (гр. ЭЭА-114).
Научный руководитель к.т.н., профессор **Умнов В.П.**
- 8. «Автомобиль на водородном топливе».**
Студент **Куприянов И.В.** (гр. ЭЭА-114).
Научный руководитель к.т.н., профессор **Умнов В.П.**
- 9. «Система бесконтактного зажигания автомобиля «УАЗ» для тяжелых условий эксплуатации».**
Студент **Шимин П.А.** (гр. ЭЭА-114).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Шарапов А.М.**
- 10. «Локационная система кругового обзора мобильного робота».**
Студент **Баталов А.В.** (МРпб-115).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Немонтов В.А.**
- 11. «Мехатронные модули систем современного автомобиля».**
Студент **Максимов И.П.** (МРм-116).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Шарапов А.М.**

Представление экспонатов кафедры на выставке студенческих работ

21.03.2018– 23.03.2018

ауд. 105-2

- 1. «Локационная система кругового обзора мобильного робота».**
Студент **Баталов А.В.** (МРпб-115).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Немонтов В.А.**
- 2. «Ультразвуковые датчики в системе навигации мобильных роботов».**
Студенты **Трантин Д.С., Фролова Е.И.** (МРпб-115).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Немонтов В.А.**
- 3. «Алгоритмы позиционного управления сборочным роботом».**
Студенты **Семенов С.И., Краснова А.А.** (МР-116).
Научный руководители к.т.н., доцент **Немонтов В.А.**, к.т.н., доцент **Мишулин Ю.Е.**
- 4. «Система бесконтактного зажигания автомобиля «УАЗ» для тяжелых условий эксплуатации».**
Студент **Шимин П.А.** (гр. ЭЭА-114).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Шарапов А.М.**
- 5. «Стенд для исследования рабочих процессов автомобильного генератора».**
Студенты **Карабко М.И., Комаров С.А.** (гр. ЭЭА-115).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Шарапов А.М.**

8. Кафедра «Автотранспортная и техносферная безопасность»

8.1. Секция «Техносферная безопасность»

Форма проведения очная

Председатель

доцент, к.т.н. **Баландина Е.А.**

Секретарь

студентка **Чернышёва С.Р.**, гр. ТСБ-114

четверг, 22.03.2018 г.

12¹⁰ – 13⁴⁰, ауд. 323-2

1. «Применение светодиодного освещения на производственных площадках»

Студент **Маслов О.С.** (гр. Ту-115)

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

2. «Техника безопасности при конструировании и эксплуатации строительных машин»

Студентка **Лиморенко Е.А.** (гр. ТСБ-115)

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

3. «Велосипедизация – путь к улучшению экологической ситуации»

Студент **Земляникин Н.В.** (гр. ТСБ-116)

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

4. «Дорожная карта по охране труда инженера-технолога»

Студент **Кись П.И.** (гр. ТСБ-116)

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

5. «Компетентностно-ориентированная оценка состояния охраны труда в Вузе»

Студентка **Клочкова А.Е.** (гр. ТСБ-115)

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

6. «Технологии поиска людей в завалах»

Студентка **Демидова Е.В.** (гр. ТСБ-115)

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

7. «Инновации в области поисковых и спасательных работ в воде»

Студентка **Клочкова А.Е.** (гр. ТСБ-115)

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

8. «Спасение людей при эвакуации с высотных зданий»

Студент **Лебедев М.О.** (гр. ТСБ-115)

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

9. «Перспективы распространения системы «Умный дом»

Студент **Логиновских Д.М.** (гр. ТСБ-115)

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

10. «Применение информационных технологий в медицине»

Студентка **Алаева А.Е.** (гр. ТСБ-114)

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

11. «Что такое инсулин?»

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

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

12. «Безопасность на мотоцикле»

Студент **Потанин В.С.** (гр. ТСБ-114)

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

13. «Оценка обеспечения пожарной безопасности в гипермаркете «Лента»

Студентка **Брусникина А.Э.** (гр. ТСБ-117)

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

14. «Обеспечение безопасности производства керамических изделий на предприятии ООО «Композит»

Студентка **Алаева Е.А.** (гр. ТСБ-114)

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

- 15.** «Повышение безопасности условий труда на предприятии мукомольного производства ПАО ВКХП «Мукомол»
Студент **Чемоданов Д.А.** (гр. ТСБ-114)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Туманова Н.И.**
- 16.** «Экологическая безопасность производства пластмасс»
Студентка **Лиморенко Е.А.** (гр. ТСБ-114)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Туманова Н.И.**
- 17.** «Практические основы очистки газов от примесей»
Студент **Лебедев М.О.** (гр. ТСБ-115)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Туманова Н.И.**
- 18.** «Вредные и опасные факторы производственного процесса на литейном участке»
Студентка **Омельченко Е.А.** (гр. ТСБ-115)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Туманова Н.И.**
- 19.** «Обеспечение безопасности труда на рабочем месте маляра в ООО «Орион-Р»
Студентка **Железнов А.Д.** (гр. ТСБ-114)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Худякова Е.О.**
- 20.** «Обеспечение безопасности труда на рабочем месте врача анестезиолога-реаниматолога в ГБУ здравоохранения ВО «ОКБ»
Студентка **Чернышёва С.Р.** (гр. ТСБ-114)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Худякова Е.О.**
- 21.** «Исследование проблем повышения безопасности при утилизации газоразрядных источников света»
Студентка **Клочкова А.Е.** (гр. ТСБ-115)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Худякова Е.О.**

8.2. Секция «Организация и безопасность движения» Форма проведения очная

Председатель	доцент, к.т.н. Амирсейидов Ш.А.
Секретарь	студентка Араканцева Е.Д., гр. ТТП-114
Пятница, 23.03.2018 г.	10²⁰ – 11⁵⁰, ауд. 325-2

- 1.** «Анализ ДТП на перекрестке пр. Ленина – ул. Верхняя Дуброва и разработка мероприятий по сокращению аварийности»
Студентка **Араканцева Е.Д.** (гр. ТТП-114)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Касаткин Ф.П.**
- 2.** «Разработка мероприятий по сокращению аварийности на перекрестке пр. Ленина – ул. Левитана»
Студент **Любаков П.А.** (гр. ТТП-114)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Касаткин Ф.П.**
- 3.** «Анализ ДТП на перекрестке пр. Строителей – ул. Белоконской и разработка мероприятий по их сокращению»
Студент **Опарин А.А.** (гр. ТТП-114)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Касаткин Ф.П.**
- 4.** «Повышение эффективности и безопасности дорожного движения на регулируемом перекрестке улица Луначарского – улица Батурина г. Владимира»
Студент **Мубинов Н.А.** (гр. ТТП-113)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Толков А.В.**
- 5.** «Разработка мероприятий по организации движения на перекрестке улица Лыбедская магистраль - Ерофеевский спуск г. Владимира»
Студент **Дмитриев В.А.** (гр. ТТП-114)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Толков А.В.**

- 6.** «Разработка мероприятий по повышению эффективности дорожного движения на регулируемом перекрестке улица Белякова – автодорога М7 г. Владимира»
Студент **Бонционок Е.К.** (гр. ТТП-114)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Толков А.В.**
- 7.** «Повышение эффективности и безопасности дорожного движения на регулируемом перекрестке улица Лакина - улица Белоконской г. Владимира»
Студент **Тумановский А.А.** (гр. ТТП-113)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Толков А.В.**
- 8.** «Оптимизация дорожного движения на перекрестках г. Владимира»
Студент **Морозов М.С.** (гр. ТТПм-116)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Толков А.В.**
- 9.** «Сравнение основных требований, предъявляемых к режиму труда и отдыха водителей в Европе и в России»
Студентка **Луговая М.Р.** (гр. ТТПм-117)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Шулаев В.Н.**
- 10.** «Сравнительный анализ тахографов с учетом российского и международного законодательства»
Студентка **Наместникова Л.А.** (гр. ТТПм-117)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Шулаев В.Н.**
- 11.** «Основные задачи транспортной логистики перевозочного процесса»
Студент **Амирсейидов Ш.Ш.** (гр. ТТПм-117)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Амирсейидов Ш.А.**
- 12.** «Современное состояние вопроса по подготовке водителей транспортных средств с учетом международного опыта подготовки водителей»
Студент **Амирсейидов Ш.Ш.** (гр. ТТПм-117)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Амирсейидов Ш.А.**
- 13.** «Сравнение систем проведения краш-тестов»
Студент **Семенов М.А.** (гр. ТТП-115)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Денисов Ив.В.**
- 14.** «О применимости методов решения транспортной задачи на практике»
Студентка **Чурина А.С.** (гр. ТТП-116)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Денисов Ив.В.**
- 15.** «Обзор современных технических средств организации дорожного движения»
Студентка **Темерева А.Е.** (гр. ТТП-116)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Денисов Ив.В.**
- 16.** «Анализ причин ДТП в городе Владимире»
Студентка **Севенюк Э.А.** (гр. ТТП-116)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Денисов Ив.В.**