

КАФЕДРА «ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ МАШИНОСТРОЕНИЯ»

Секция «Технология машиностроения»

(17 апреля, 10:00, уч. корпус №4, ауд. 4-115)

Председатель – Зверовщиков А.Е., заведующий кафедрой ТОМ

Секретарь – Нестеров С.А., доцент кафедры ТОМ

1. Конструкции абразивных гранул для повышения эффективности центробежной обработки поверхностей деталей

Докладчик – Аюпов Р.Р., гр.21ММТм1

Научный руководитель – Зверовщиков В.З., профессор кафедры ТОМ

2. Управление процессом измельчения материалов в центробежно-планетарных устройствах

Докладчик – Артемьев М.И., гр.19ММ1

Научный руководитель – Зверовщиков В.З., профессор кафедры ТОМ

3. Станок для отделочно-зачистной и упрочняющей обработки при угловых качательных перемещениях водила.

Докладчик – Аржаев Е.А., гр.19ММ1

Научные руководители – Зверовщиков В.З., профессор кафедры ТОМ, Нестеров С.А., доцент кафедры ТОМ

4. Повышение качественных характеристик поверхностных слоев металла на основе микродугового оксидирования

Докладчик – Заварцев Д.Ю., гр.22ММТм1

Научный руководитель – Зверовщиков В.З., профессор кафедры ТОМ

5. Технологические методы упрочнения деталей центробежным пластическим деформированием

Докладчик – Агальцов Р.А., гр. 22ММТм1

Научные руководители – Зверовщиков В.З., профессор кафедры ТОМ, Нестеров С.А., доцент кафедры ТОМ

6. Технологическое обеспечение износостойкости поверхностей деталей путем борирования в порошковых смесях

Докладчик – Михеев Р.А., гр.22ММТм1

Научный руководитель – Зверовщиков В.З., профессор кафедры ТОМ

7. Топография поверхностей деталей из пластичных материалов, обработанных инструментом с наложением ультразвуковых колебаний

Докладчик – Михальчук А.А., гр.19ММ1

Научный руководитель – Миронычев Н.А., доцент кафедры ТОМ

8. Назначение режимов резания ЦПО при обработке каналов мелкогабаритных деталей на основе САЕ моделирования

Докладчики – Логунов В.С., гр.21ММм1, Решетников Д.Д., гр.20ММ1

Научный руководитель – Гурин П.А., доцент кафедры ТОМ

9. Исследование качества поверхностей деталей после гидроабразивной обработки.

Докладчик – Траутман С.А., гр.21ММТм1

Научный руководитель – Гурин П.А., доцент кафедры ТОМ

10. Оценка изменения параметров абразивного зерна при гидроабразивной обработке.

Докладчик – Атапин В.Д., гр. 20ММ1

Научный руководитель – Гурин П.А., доцент кафедры ТОМ

11. Конструкция поточного кристаллизатора для сбора порошков тугоплавких сплавов.

Докладчик – Бажутин А.С. гр.22ММТм1

Научный руководитель – Зверовщиков А.Е., зав. кафедрой ТОМ

12. Система прессования мелкодисперсных порошковых материалов.

Докладчик – Черепенников И.В., гр. 22ММТм1

Научный руководитель – Зверовщиков А.Е. зав. кафедрой ТОМ

13. Технология изготовления алмазных кругов на металлических связках

Докладчик – Аброськин М.В., гр. 21ММТм1

Научный руководитель – Сорокина Н.В., доцент кафедры ТОМ

14. Рациональное обеспечение функциональных характеристик неподвижных фрикционных соединений при сборке с анаэробными материалами»

Докладчик – Киселёв А.А., гр. 20ММ1

Научный руководитель – Воячек И.И., профессор кафедры ТОМ

15. Исследование влияния конструкторско-технологических факторов на функциональные свойства соединений деталей со спиралевидным профилем сопрягаемых поверхностей

Докладчик – Грошев А.А., гр. 21ММТм1

Научный руководитель – Воячек И.И., профессор кафедры ТОМ

16. Методика проектирования соединений с натягом при индивидуальной селективной сборке соединений с натягом с применением упрочняющей технологии

Докладчик – Илюхин А.С., гр. 21ММТм1

Научный руководитель – Воячек И.И., профессор кафедры ТОМ

17. Повышение эффективности моделирования процесса штамповки тонкостенных деталей

Докладчик – Бурцев Н.С., гр. 21ММТм1

Научный руководитель – Зотов Е.В., доцент кафедры ТОМ

18 Критерии оценки износа металлорежущего инструмента.

Докладчик – Шелахаев Д.А., аспирант гр.21а-050208

Научный руководитель – Зверовщиков А.Е., зав. кафедрой ТОМ

19. Установка для ультразвукового прошивания отверстий с повышенной кавитационной активностью.

Докладчик – Филимонов М.С., гр.21ММТм1

Научный руководитель – Нестеров С.А., доцент кафедры ТОМ

20. Устройство для запираания канала трубопровода на основе клинового эффекта.

Докладчик – Музанов С.А., гр.22ММ1

Научный руководитель – Нестеров С.А., доцент кафедры ТОМ

21. Технологии ремонта канала трубопроводов под давлением.

Докладчик – Сакара И.В., гр.22ММ1

Научный руководитель – Нестеров С.А., доцент кафедры ТОМ

Секция «Металлообрабатывающие станки»

(20 апреля, 15:45, уч. корпус №1, ауд. 1-117)

Председатель – Кочетков Д.В., заведующий кафедрой «Металлорежущие станки»,
доцент кафедры ТОМ

Секретарь – Большаков Г.С., доцент кафедры ТОМ

1. Разработка и исследование конструкции гибкого производственного модуля на базе станка по типу ИР320ПМФ4.

Докладчик – Гусев С.А., гр. 22ММСм2

Научный руководитель – Большаков Г.С., доцент кафедры ТОМ

2. Разработка конструкции и исследование работоспособности специального токарного станка.

Докладчик – Кандобаров В.Г., гр. 22ММСм2

Научный руководитель – Кочетков Д.В., доцент кафедры ТОМ

3. Исследование транспортных систем гибкого производственного участка для обработки корпусных деталей.

Докладчик – Макуев Т.В., гр. 22ММСм2

Научный руководитель – Большаков Г.С., доцент кафедры ТОМ

4. Исследование точности токарно-винторезного станка по типу модели СТ16К20.

Докладчик – Небылица А.В., гр. 22ММСм2

Научный руководитель – Большаков Г.С., доцент кафедры ТОМ

5. Разработка и исследование конструкции специального сверлильного станка.

Докладчик – Свиридович Е.А., гр. 22ММСм2

Научный руководитель – Кочетков Д.В., доцент кафедры ТОМ

6. Характер воздействия рабочих тел на поверхность при обработке внутренних поверхностей труб.

Докладчик – Авдеева Д.В., гр. 22ММСм2

Научный руководитель – Миронычев Н.А., доцент кафедры ТОМ

7. Станины станков токарной группы.

Докладчик – Шрим И., гр. 22ММСм2

Научный руководитель – Кочетков Д.В., доцент кафедры ТОМ

8. Исследование показателей динамического качества САУ многооперационного станка с ЧПУ.

Докладчик – Гусев Н.А., гр. 21ММСм2

Научный руководитель – Истомина Ю.В., доцент кафедры ТОМ

9. Исследование жесткости токарного патронного станка с ЧПУ по типу модели 1П756Ф4.

Докладчик – Загарин В.А., гр. 21ММСм2

Научный руководитель – Большаков Г.С., доцент кафедры ТОМ

10. Разработка конструкции электродегидрататора электрообессоливающей установки на основе моделирования гидродинамики процесса в САЕ системе.

Докладчик – Дадаев Д.Ю., гр. 21ММСм2

Научный руководитель – Таранцев К.В., профессор кафедры ТОМ

11. Установка для электродугового диспергирования тугоплавких материалов с активацией поверхности воздействием лазера.

Докладчик – Родионов В.С., гр. 21ММСм2

Научный руководитель – Нестеров С.А., доцент кафедры ТОМ

12. Модернизация токарного станка с ЧПУ модели 16К20Ф3С32 с целью обеспечения возможности обработки поверхностей сложных форм.

Докладчик – Червоненко Н.В., гр. 21ММСм2

Научный руководитель – Скрябин В.А., профессор кафедры ТОМ

13. Конструкция центробежно-планетарной установки для интенсификации отделочно-зачистных операций.

Докладчик – Самарцев А.О., гр. 21ММСм2

Научный руководитель – Зотов В.В., доцент кафедры ТОМ

14. Моделирование стенда центробежного диспергирования в приложении *SolidWorks FlowSimulation*.

Докладчик – Кокарев Д.С., гр. 19МС1

Научный руководитель – Большаков Г.С., доцент кафедры ТОМ

15. Диагностическая система на основе анализа акустического сигнала.

Докладчики – Кривоносов К.В., гр. 21ММ1

Научные руководители – Зверовщиков А.Е., зав. кафедрой ТОМ; Большаков Г.С., доцент кафедры ТОМ

16. Исследование валов на прочность в программе *SolidWorks Simulation*.

Докладчики – Пучков А.М., гр. 22МС1; Артемов В.М., гр. 22МС1

Научный руководитель – Кочетков Д.В., доцент кафедры ТОМ

17. Анализ компоновок токарных станков с ЧПУ.

Докладчики – Кандобаров В.Г., гр. 22ММСм2; Небылица А.В., гр. 22ММСм2

Научный руководитель – Кочетков Д.В., доцент кафедры ТОМ

18. Исследование соединений деталей машиностроения в программе *SolidWorks Simulation*.

Докладчик – Кочетков Д.В., доцент кафедры ТОМ

Секция «Технология электрохимических производств»

(17 апреля, 13:45, уч. корпус №4, ауд. 4-115)

Председатель – Таранцев К.В., профессор кафедры ТОМ

Секретарь – Наумов Л.В., доцент кафедры ТОМ

1. Сравнительный анализ и область применения гальванических сплавов на основе золота

Докладчик – Оскорова Ф.Т., гр. 21МХ1

Научный руководитель – Таранцев К.В., профессор кафедры ТОМ

2. Гальванические кадмиевые покрытия и проблема их замены

Докладчик – Иванцова Е.В. гр. 21МХ1

Научный руководитель – Таранцев К.В., профессор кафедры ТОМ

3. Сравнительный анализ и область применения гальванических сплавов на основе кобальта

Докладчик – Рахимзода М.В., гр. 22МХ1

Научный руководитель – Наумов Л.В., доцент кафедры ТОМ

4. Сравнительный анализ и область применения гальванических сплавов на основе свинца

Докладчик – Исханова К.В. гр. 21МХ1

Научный руководитель – Наумов Л.В., доцент кафедры ТОМ

5. Химический анализ материала турцит

Докладчик – Корнетова А.О. гр. 21МХ1

Научный руководитель – Таранцев К.В., профессор кафедры ТОМ

6. Сравнительный анализ и область применения гальванических сплавов на основе олова

Докладчик – Логинова А.П. гр. 21МХ1

Научный руководитель – Таранцев К.В., профессор кафедры ТОМ

7. Сравнительный анализ способов получения печатных плат

Докладчик – Краснова П.В. гр. 21МХ1

Научные руководители – Киреев С.Ю., декан ФПТЭТ; Глебов М.В., зав. лабораторией кафедры ТОМ

8. Проблемы при изготовлении печатных плат и вероятные пути их решения

Докладчик – Лаврин А.Н., гр. 21МХ1

Научные руководители – Киреев С.Ю., декан ФПТЭТ; Глебов М.В., зав. лабораторией кафедры ТОМ

9. Сравнительный анализ и область применения гальванических сплавов на основе никеля

Докладчик – Абдулхайзода М.А., гр. 22МХ1

Научный руководитель – Наумов Л.В., доцент кафедры ТОМ

10. Сравнительный анализ и область применения гальванических сплавов на основе цинка

Докладчик – Зокиров Ш.Ш., гр. 22МХ1

Научный руководитель – Таранцев К.В., профессор кафедры ТОМ

11. Получение гальванических покрытий с применением нестационарного электролиза

Докладчик – Габелия М.Х., гр. 21МХ1

Научный руководитель – Наумов Л.В., доцент кафедры ТОМ

12. Получение гальванических покрытий на основе меди с применением блескообразующих добавок

Докладчик – Молдогалыева Ж.А., гр. 21МХ1

Научные руководители – Нестеров С.А., доцент кафедры ТОМ; Глебов М.В., зав. лабораторией кафедры ТОМ

13. Разработка технологии формирования износостойких композиционных электрохимических покрытий кобальт-карбид вольфрама

Докладчик – Синенкова С.Р., гр. 21МХ1

Научные руководители – Киреев С.Ю., декан ФПТЭТ; Глебов М.В., зав. лабораторией кафедры ТОМ

14. Инновационные режимы электролиза при получении цинковых покрытий

Докладчик – Мельзитдинов Р.Р. гр. 21МХ1

Научные руководители – Киреев С.Ю., декан ФПТЭТ; Глебов М.В., зав. лабораторией кафедры ТОМ

15. Кластерные хромовые покрытия с ультрадисперсным алмазным наполнителем

Докладчик – Макеев И.Р., гр. 22МХ1

Научные руководители – Наумов Л.В., доцент кафедры ТОМ; Миронычев Н.А., доцент кафедры ТОМ

16. Сравнительный анализ и область применения гальванических сплавов на основе хрома

Докладчик – Бектемирова Г.А., гр. 21МХ1

Научный руководитель – Таранцев К.В., профессор кафедры ТОМ

17. Сравнительный анализ и область применения гальванических сплавов на основе серебра

Докладчик – Мельникова А.В., гр. 22МХ1

Научный руководитель – Наумов Л.В., доцент кафедры ТОМ

18. Сравнительный анализ и область применения гальванических сплавов на основе железа

Докладчик – Наимов М.М., гр. 22МХ1

Научный руководитель – Таранцев К.В., профессор кафедры ТОМ

19. Перспективы применения и недостатки водородных топливных элементов

Докладчик – Новиков А.С., гр. 22МХ1

Научный руководитель – Наумов Л.В., доцент кафедры ТОМ

20. Сравнительный анализ и область применения автооператоров гальванических линий

Докладчик – Файзалиев Ф.М., гр. 22МХ1

Научный руководитель – Таранцев К.В., профессор кафедры ТОМ

21. Влияние нестационарных методов электролиза на физико-механические свойства покрытий

Докладчик – Финашкин А.Л., гр. 22МХ1

Научный руководитель – Наумов Л.В., доцент кафедры ТОМ