

# КАФЕДРА «ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ МАШИНОСТРОЕНИЯ»

## 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 Е.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., заведующий кафедрой «Металлорежущие станки», доцент кафедры ТОМ