

## **Темы магистерских работ выпускников**

1. **Обоснование и выбор САПР ТП для проектирования технологических процессов в машиностроительном производстве.** Мишенин А.И. - 2019
2. **Исследование и выбор рациональной технологии ремонта зубчатых колес редукторов.** Боровенский Е. - 2019.
3. **Исследовать и разработать технологию ремонта редукторов.** Голенков Е.А. - 2016.
4. **Исследование рациональной структуры и конфигурации информационных систем для технической подготовки производства.** Грищенко И.Н. - 2015
5. **Конструирование и расчет элементов мобильного робота.** Голубов А.Н. -2015.
6. **Исследование динамических характеристик параллельной структуры перемещения шпинделя многокоординатных станков.** Желуденко А. -2014.
7. **Исследование процесса шлифования изделий из природного камня .** Слабинский Р.О. – 2014.
8. **Синтез конструкции и исследование характеристик робота параллельной структуры с замкнутой кинематической схемой** Ляховченко О.В -2013.
9. **Исследование динамических характеристик робота ROBOTINO.** Загребельный С.С. – 2012.
10. **Исследование и синтез конструкции робота для сборки изделий с хрупкими элементами.** Лысенко М.-2012.
11. **Исследование и синтез конструкции биоробота для прокладки коммуникаций в ограниченных пространствах.** Буренко В. - 2012.
12. **Исследование нагруженности и диагностика опоры ветрогенераторной установки.** Машков Е. -2012.
13. **Исследование влияния ультразвуковых колебаний на характеристики шлифования заготовки из природного камня** Горбулин И. -2012.
14. **Исследование кинематических характеристик и синтез конструкции параллельного робота для укладки изделий.** Перекопский С.П. - 2011.
15. **Синтез конструкции и исследование параметров адаптивного приспособления для шлифования изделий из камня .** Чвала И.А -2011.
16. **Исследование динамических характеристик параллельных роботов с двумя платформами.** Плетенец А.В.- 2011.
17. **Выбор конструкции и исследование характеристик движущегося робота.** Горобец А.И -2010.
18. **Исследование геометрических параметров безшлицевых соединений вспомогательного инструмента обрабатывающих центров.** Ращупкина Е.А.-2010.
19. **Исследование параметров многоинструментальных систем для шлифования хрупких неметаллических материалов.** Гончаренко Д.О -2010.
20. **Повышение точности металлообработки за счет использования движителей малых перемещений.** Володько Д.Ю. – 2010.
21. **Выбор параметров и исследование характеристик манипулятора с колесным движителем перемещения.** Лукичёва Е.А. – 2010.
22. **Повышение эффективности процессов фрезерования поверхностей инструментом неоднородной геометрии.** Городинский С.А. – 2009.
23. **Повышение точности обработки поверхностей - тел вращения на круглошлифовальных станках.** Ефименко А.И. – 2009.
24. **Повышение производительности шлифования изделий из природного камня инструментом с рациональными параметрами переходной поверхности.** Илларионов Д.С. -2009.
25. **Синтез конструкции движителя малых перемещений .** Чубучный А.С. – 2009.
26. **Исследование точности обработки поверхностей тел вращения на токарных станках с ЧПУ.** Касатка П.А.-2009.
27. **Совершенствование конструкции типа «рама» с управляемыми упругими деформациями.** Данко Н.Ю. – 2008

28. **Разработка многокомпонентного датчика силы повышенной точности для робота.** Юрьев Н.- 2008.
29. **Разработка математической модели и системы управления процессом плоского шлифования заготовки из камня.** Денисенко Д.В. – 2007.
30. **Разработка методики проектирования трёхкомпонентного датчика силы с учётом обеспечения заданных динамических характеристик.** Ващенко А.В – 2007.
31. **Разработка сенсора для роботизированного обрабатывающего комплекса с адаптивной системой управления.** Клименко Д.И. – 2007.
32. **Разработка динамической модели механизма подачи фрезерного станка и синтез системы управления.** Ясинецкий Е.Г. – 2005.
33. **Разработка шестикомпонентного джойстика с силовой обратной связью для управления роботами.** Ильченко Е.А. – 2005.
34. **Разработка конструкции шагающего робота и синтез системы управления его перемещением.** Лукьянчук Д.М.- 2005.
35. **Повышение эффективности шлифования изделий из камня за счет использования комбинированного способа одноинструментальной обработки.** Калюжный Ю.А. – 2006.
36. **Технологические основы процессов и синтез мехатронных устройств торцевого шлифования изделий из хрупких неметаллических материалов.** Головина Е.Г -2005.
37. **Анализ и синтез геометрии зубчатого зацепления колесно- реечных двигателей и совершенствование его изготовления.** Бен Айша Зиед – 2004.
38. **Конструкторско-технологическое обеспечение изготовления сенсоров адаптивных систем станков с ЧПУ.** Каис Шабан - 2002
39. **Синтез конструкции сенсорного устройства для измерения усилий шлифования и разработать технологическое обеспечение его изготовления.** Зитуни Сабри – 2002