

СЕКЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ МЕХАТРОННЫХ И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Председатель – д-р техн. наук, проф. Мунасыпов Р.А.

Зам. председателя – канд. техн. наук, доц. Месягутов И.Ф.

Секретарь – магистрант Васильев П.В.

ЗАСЕДАНИЕ 13, 14 апреля, ауд. 8-216, 10 ч.

1. Адгезионные процессы контактного взаимодействия при резании материалов

МОКРУШИНА А.Е. студ. гр. ТМО-417

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. Хадиуллин С.Х.

2. Измерительная система по контролю состояния инструмента при обработке детали «Крышка лабиринта внутренняя»

САЙФУЛЛИН Э.Р. студ. гр. ТМО-417

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. Черников П.П.

3. Анализ технических конструктивных решений при проектировании сложных объектов

СЫЧЕВА С.В. студ. гр. ДВ-314, РГАУ МСХА имени К.А.

Тимирязева, г. Москва

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. Черных О.Н.

4. Импортозамещение режущих инструментов при изготовлении деталей ГТД

АБРАРОВ Д.Р. студ. гр. ТМО-417

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. Латыпов Р.Р.

5. Исследование и проектирование технологических процессов изготовления деталей ГТД на основе вариативного цифрового моделирования размерных связей

БАИМОВ Д.Ф. студ. гр. МХ-226М

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. Латыпов Р.Р.

6. Исследование технологических методов повышения производительности труда при изготовлении детали «корпус двигателя»

ВАЛИЕВ Б.И. студ. гр. МХ-226М

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. Латыпов Р.Р.

7. Применение микропроцессорного комплекта «Ардуино» при изучении САУ процессом резания

ЛУКИН А.В. студ. гр. АТП-152М

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. Никитин Ю.А.

8. Система управления капиллярным захватом с использованием технологии цифровых двойников

ХАБИБУЛЛИН М.Р. студ. гр. МХ-430

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. Даринцев О.В.

9. Мобильная платформа с колесно-шагающим рессорным движителем

КРУГЛОВ Н.О. студ. гр. МХ-430

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. Даринцев О.В.

10. Шагающая мобильная платформа с системой искусственных сухожилий

КАРИМОВ Д.И. студ. гр. МХ-430

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. Даринцев О.В.

11. Измерительные системы по контролю параметров детали «Лабиринт» в процессе ее изготовления

БАСКАКОВ М.В. студ. гр. ТМО-417

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. Черников П.П.

12. Применение системы СПРУТ-ТП при автоматизации технологической подготовки производства

СТРИЖОВ В.А. студ. гр. АТП-152М

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. Никитин Ю.А.

13. Согласованное управление насосами нефтеперекачивающей станции

МУХАМЕТОВ М.И. студ. гр. АТП-251М

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. Гончарова С.Г.

14. Система автоматического регулирования температуры электрического нагрева нефтепроводов

АХМЕТЗЯНОВА Э.Х. студ. гр. АТП-457

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. Никин А.Д.

15. Доработка АСУ ТП перекачки нефтепродукта

ГЛОТКИН Т.А. студ. гр. АТП-152М

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. Никин А.Д.

16. Разработка программного обеспечения для АСУ ТП УПН

МИГУНОВА Д.Д. студ. гр. АТП-251М

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. Никин А.Д.

17. Программная реализация безударного переключения режимов ПИД-регулятора на языке СFC

ШИЛОВ А.А. студ. гр. АТП-152М

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. Никин А.Д.