**СПИСОК ТЕМ ВКР**

**магистров по направлению 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств - выпуск 2019 года**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Ф.И.О. | Группа | Тема ВКР | Руководитель  Подписывает ВКР | Курирует |
| 1 | АКСЮТА Валентина Игоревна | КТОм-172 | Повышение технологичности изготовления детали «Корпус» по итогам освоения на предприятии | Васильев Е.В. |  |
| 2 | АФУРИН Денис Владимирович | КТОм-172 | Разработка технологического процесса изготовления трубы успокоителя топливной системы | Попов А.Ю. |  |
| 3 | ВЫБЛОВ Кирилл Валерьевич | КТОм-172 | Повышение точности и качества изготовления деталей из труднообрабатываемых материалов на токарных станках с ЧПУ за счет применения специального инструмента | Попов А.Ю. |  |
| 4 | ГЛАЗКОВ Игорь Дмитриевич | КТОм-172 | Повышение производительности фрезерных операций при изготовлении сложнопрофильных деталей из труднообрабатываемых материалов | Реченко Д.С. | Титов Ю.В. |
| 5 | ГОНЧАР Андрей Алексеевич | КТОм-172 | Повышение производительности накатывания крупнопрофильных резьб (не появлялся тему дал шеф 19.12.18 на звонки не отвечает) | Попов А.Ю. |  |
| 6 | ДАНИЛЮК Оксана Валерьевна | КТОм-172 | Повышение точности изготовления крупногабаритных отверстий в деталях из труднообрабатываемых материалов. | Попов П.Е. | Рауба А.А. |
| 7 | ЕЛИСЕЕВА Александра Владимировна | КТОм-172 | Повышение качества нанодисперсных порошков из ферромагнетика механическим методом | Реченко Д.С. | Титов Ю.В. |
| 8 | ИВАНОВ Павел Станиславович | КТОм-172 | Повышение эффективности фрезерования корпусных деталей за счет применения высокоскоростной обработки | Васильев Е.В. |  |
| 9 | ИГИСЕНОВ Базарбай Каирбаевич | КТОм-172 | Повышение производительности и качества изготовления алюминиевых матриц для деталей из пенополистирола | Попов А.Ю. |  |
| 10 | ИЛЬИНЫХ Данил Олегович | КТОм-172 | Исследование методов и средств измерений отклонений многокоординатных станков с ЧПУ | Малахов И.И. | Кольцов А.Г. |
| 11 | КАСУТИН Владислав Евгеньевич | КТОм-172 | Проблемы обработки дисков газотурбинных двигателей | Попов П.Е. |  |
| 12 | КАЧАЕВА Анастасия Андреевна | КТОм-172 | Анализ методов крепления и изготовления замков лопаток газотурбинных двигателей | Попов П.Е. | Рауба А.А. |
| 13 | КОЖУШКО Ольга Сергеевна | КТОм-172 | отчисление | Васильев Е.В. |  |
| 14 | КРЕЙМЕР Андрей Владимирович | КТОм-172 | Повышение эффективности точения крупногабаритных деталей из высоколегированных жаропрочных сталей на основе никеля специальными резцами. | Васильев Е.В. |  |
| 15 | МАКАРОВА Анастасия Евгеньевна | КТОм-172 | Обеспечение точности обработки до 3 мкм отверстий в деталях из алюминиевых сплавов | Попов А.Ю. |  |
| 16 | МАТУЗКО Елена Николаевна | КТОм-172 | Повышение эффективности изготовления деталей по газифицированным моделям | Васильев Е.В. |  |
| 17 | МИНКЕЕВ Равиль Шарифжанович | КТОм-172 | Повышение точности изготовления деталей бронетанковой техники | Реченко Д.С. |  |
| 18 | МИХАЙЛОВ Антон Александрович | КТОм-172 | Повышение точности изготовления мелкоразмерных деталей из нержавеющих сплавов | Реченко Д.С. |  |
| 19 | МОРЕВ Данил Сергеевич | КТОм-172 | Исследование эффективности применения робототехнических комплексов при механической обработке деталей | Малахов И.И. | Кольцов А.Г. |
| 20 | МУРИН Павел Вячеславович | КТОм-172 | Повышение качества изготовления авиационных деталей из сплава АМГ6 | Реченко Д.С. |  |
| 21 | РОВКИН Александр Михайлович | КТОм-172 | Исследование влияния силовых и температурных деформаций на точность многокоординатных станков с ЧПУ | Малахов И.И. | Кольцов А.Г. |
| 22 | ТИМОШЕНКО Михаил Дмитриевич | КТОм-172 | Повышение эффективности металлообрабатывающего оборудования за счет средств автоматизации и внедрения многостаночного обслуживания | Малахов И.И. | Кольцов А.Г. |
| 23 | ТОРИК Дарья Витальевна | КТОм-172 | Анализ аддитивных технологий как одного из методов получения форм для отливок первого и второго класса точности | Малахов И.И. | Кольцов А.Г |
| 24 | ЧЕКАЛИН Иван Лаврентьевич | КТОм-172 | Повышение эффективности получения малогабаритных отверстий электроэрозионным методом в труднообрабатываемых материалах | Реченко Д.С. | Титов Ю.В. |
| 25 | ЧЕРНЫХ Иван Константинович | КТОм-172 | Повышение эффективности сваривания титановых сплавов, применяемых в авиа- и ракетостроении | Васильев Е.В. |  |
| 26 | ШАТИЛОВ Антон Александрович | КТОм-172 | Повышение эффективности и стойкости буровых головок для скважин | Попов А.Ю. |  |
| 27 | ЯНУШЕНКО Александр Дмитриевич | КТОм-172 | Повышение работоспособности стыковочного узла бронетанковой техники | Реченко Д.С. |  |

Зав. кафедрой «Металлорежущие А.Ю. Попов

станки и инструменты»