

Победители 2017 года

МТ-1
1 место
Жёлтиков Василий Константинович, Антонцев Никита Константинович
«Применение микроконтроллеров для повышения производительности мехатронных модулей»
2 место
Галкин Александр Олегович
«Повышение силовой точности на примере резцедержателя»

МТ-2.1
1 место
Карельский Александр Сергеевич
«Определение равномерности резьбофрезерования»
2 место
Курилов Владислав Владимирович
«Определение составляющих сил деформирующего резания при оребрении медных труб теплообменных аппаратов»

МТ-2.2
1 место
Кельциева Ирина Артуровна
«Особенности строения и свойства титановых сплавов после обработки методом деформирующего резания и химико-термической обработки»
2 место
Земнухов Вадим Тимофеевич
«Технологическое обеспечение точности и качества прецизионных деталей гидроаппаратуры»

МТ-3
1 место
Гомжин Владимир Владимирович
«Обеспечение требуемой шероховатости поверхности при изготовлении пазов в дисках методом электроэрозионной обработки»

2 место
Чувиллин Евгений Евгеньевич, Самойлов Илья Александрович, Семенов Никита Витальевич, Самойлова Анастасия Сергеевна
«Разработка технологической установки для дуплексации подшипников при сборке подшипниковых узлов с предварительным натягом в РЗМ автомобилей КАМАЗ повышенной грузоподъемности»

МТ-4
1 место
Стукалова Анастасия Дмитриевна
«Разработка модели контроля объектов машиностроения на базе системы машинного зрения»
2 место
Короткова Капитолина Игоревна
«Проблемы температурных искажений главного телескопа БТА»

МТ-5
1 место
Устинова Екатерина Андреевна
«Исследование процессов, происходящих при витании огнеупорного материала, при литье по выплавляемым моделям»
2 место
Кацуба Сергей Сергеевич
«Исследование влияния условий термообработки керамических стержней на величину их прочности и коробления»

МТ-6
1 место
Лазуткин Александр Владимирович
«Частотное управление приводом кривошипного пресса»
2 место
Кривенко Дмитрий Витальевич
«Модернизация технологического процесса штамповки детали «кронштейн» для повышения долговечности штампов»

МТ-7.1
1 место
Чжо Янян
«Оптимизация сварной конструкции мостового крана»
2 место
Журавлев Александр Владимирович
«Исследование распределения частиц при дуговой наплавки композиционных материалов»

МТ-7.2
1 место
Соколов Василий Дмитриевич
«Влияния изменения модуля упругости первого рода на амплитуду принимаемого сигнала, отраженного от стандартных отражателей в условиях низких температур»
2 место
Буневский Дмитрий Владимирович
«Расчет параметров феррозондового датчика для проведения неразрушающего контроля кожухотрубчатых теплообменников»

МТ-8.1
1 место
Петухов Никита Сергеевич
«Разработка химического состава рулонной стали для длинномерных гибких труб нефтяного сортамента»
2 место
Зверева Марина Игоревна
«Исследование влияния режимов термической обработки на микроструктуру и механические свойства высокопрочного листового проката из низкоуглеродистой хромокремнемарганцевой стали с молибденом и бором»

МТ-8.2
1 место
Бенарибб Ильяс
«Влияние химического состава деформируемых сплавов системы Al-Mg-Si на параметры уравнения диаграммы температура-время-предел текучести»
2 место

Севальнёва Татьяна Геннадьевна
«Анализ формирования микроструктуры сварного шва гранулируемого никелевого сплава системы Ni-Cr-Mo-Al-Co при различных видах термической обработки»

МТ-8.3
1 место
Панина Кира Сергеевна
«Разработка технологии получения твердых сплавов с повышенными механическими свойствами на основе сплава ВК15»
2 место
Суфиянова Алена Эдуардовна
«Электронно-микроскопические исследования структуры композитов: углеродный носитель - наночастицы металлов»

МТ-8.4
1 место
Евсюткина Екатерина Александровна
«Структура и свойства теплостойких сталей ВКС-7 и ВКС-10 до и после криобародеформирования»
2 место
Чэн Жуй
«Исследование структурных изменений и свойств титанового сплава ВТ6 при воздействии деформирующего резания (ДР) и ХТО»

МТ-9
1 место
Мамрак Любовь Валерьевна
«Инклюзивный дизайн и инклюзивное образование»
2 место
Косыгина Ирина Олеговна
«Разработка дизайн-проекта современного скоростного рельсового общественного транспорта на базе дизель-электрического двигателя для пригородного и городского сообщения»

МТ-10
1 место
Степанов Андрей Павлович

«Разработка рекомендаций по технологическим параметрам производства коррозионностойкого биметаллического листового проката на стане 5000»
2 место
Кудратова Малика Анваровна
«Исследование динамики привода конвертируемой клетки мелкосортного прокатного стана»

МТ-11.1
1 место
Смирнова Ольга Николаевна
«Сеткографический метод формирования полимерных покрытий в технологии печатных плат»
2 место
Акишин Максим Юрьевич, Жуков Роман Михайлович, Ласен Халиль, Малеванная Елизавета Ильинична
«Разработка конструкции подложкодержателя для установки вуп-11м с возможностью подачи потенциала смещения на подложку и её нагрева»

МТ-11.2
1 место
Товмаченко Дмитрий Константинович, Янчелик Анна Эрнестовна
«Повышение точности позиционирования платформы на основе магнитореологических эластомеров»
2 место
Макеев Иван Владимирович
«Исследование погрешности перемещения магнитореологической виброизолирующей платформы»

МТ-12
1 место
Алексамян Артём Дмитриевич, Камзолов Иван Игоревич, Макаренко Константин Игоревич
«Лазерная обработка бурового оборудования»

2 место
Ильина Вера Вячеславовна
«Исследование процесса упрочнения поверхности детали из стали 9ХС излучением волоконным лазером»

МТ-13
1 место
Некрасов Даниил Михайлович
«Применение электродуговой наплавки при упрочнении лап культиваторов»
2 место
Дробышевский Богдан Денисович
«Модернизация печатающего узла 3D принтера с параллельной кинематикой»