



ООО «МЕХАТРОННЫЕ СИСТЕМЫ»
424039, Республика Марий Эл, г. Йошкар-
Ола, ул. Анциферова, дом 4В, офис 2
тел.: 8(8362) 981090
info@mechsys.ru mechsys.ru
ОКПО 91267915 ОГРН 1111215007430
ИНН 1215160817 КПП 121501001
20.10.2022

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ
выполненных работ

1	2007	Реализован проект часов с подвижной композицией «Ослик спасает икону Божией Матери» на здании Национальной художественной галереи города Йошкар-Ола.
2	2009 - 2010	Реализован грант: «Способ повышения технологичности и удельной мощности топливного элемента».
3	2011	Реализован проект динамической скульптурной композиции «12 апостолов» в здании Телерадиокомпании Марий Эл на Патриаршей площади города Йошкар-Ола.
4	2011	Заказчик: ОАО «Маригражданстрой», г. Йошкар-Ола. Реализован проект Четырехсторонних часов на «Благовещенской башне» с музыкальным сопровождением боя Кремлевских Курантов на площади им. В.П. Никонова города Йошкар-Ола.
5	2012	Внутренняя разработка ООО «Мехатронные системы». Разработан и запущен в серийное производство станок для производства скважинных щелевых фильтров Фильтр-2. На данный момент продано более 50 станков.
6	2013	Внутренняя разработка ООО «Мехатронные системы». Разработан и запущен в серийное производство станок автоматической резки стеклопластиковой арматуры.
7	2014 - 2015	Заказчик: ЗАО «Чебоксарский Электроаппаратный завод», г. Чебоксары. Разработана рабочая конструкторская документация на редуктор вращения редуктор наклона радиолокационной системы. Редуктор вращения и редуктор наклона разработаны в рамках модернизации узла связи ЗРК Тор-М2 на гусеничной базе взамен гидравлического привода подъема и многосвязного редуктора вращения. Произведена опытная партия редукторов.
8	2015 - 2016	Заказчик: МА «Системсервис», г. Москва. Разработаны и изготовлены два поворотных редукторных узла пожарного лафетного ствола обеспечивают перемещение водяной или пенной струи в двух взаимно-перпендикулярных плоскостях. Пожарный лафетный ствол предназначен для формирования сплошной струи воды или струи воздушно-механической пены низкой кратности и подачи струи в зону горения.
9	2015 - 2019	Заказчик: АО «Федеральный научно-производственный центр «Нижегородский научно-исследовательский институт радиотехники», г. Нижний Новгород. 1. Разработка рабочей конструкторской документации опорно-поворотного устройства Ф. Опорно-поворотное устройство разрабатывалось в рамках модернизации радиолокационной-системы опорно-поворотного узла антенны. Благодаря ОПУ Ф масса машины была снижена на

		<p>1 тонну.</p> <p>2. Разработка рабочей конструкторской документации привода опорно-поворотного устройства РЦ.</p> <p>Опорно-поворотное устройство предназначено для переносной станции наземной разведки.</p>
10	2016	<p>Заказчик: ОАО «Ковровский электромеханический завод», г. Ковров.</p> <p>Разработка рабочей конструкторской документации на тяговый редуктор для боевых роботов на гусеничной тяге.</p> <p>Производство и поставка опытной партии редукторов.</p>
11	2016 - 2017	<p>Заказчик: ПАО "Брянское специальное конструкторское бюро", г. Брянск.</p> <p>1. Разработана рабочая конструкторская документация на опорно-поворотное устройство СОД. Опорно-поворотное устройство разработано для развертывания антенны передвижного радиоузла связи на базе ГАЗ-2330 Тигр.</p> <p>2. Разработана рабочая конструкторская документация на редуктор ЦР240. Редуктор предназначен для вращения радиолокационной системы.</p>
12	2016	<p>Заказчик: ООО НПП «ТоМаСт», г. Пенза.</p> <p>Разработана рабочая конструкторская документация на мультипликатор ЦР85. Мультипликатор разработан для малогабаритной радиолокационной системы.</p>
13	2017	<p>Заказчик: АО «НПО «СПЛАВ» имени А.Н. Ганичева», г. Тула</p> <p>Разработана рабочая конструкторская документация на редуктор трансмиссии.</p> <p>Редуктор разработан для компенсации несоосности вала трансмиссии с приводным агрегатом машины.</p>
14	2017-2020	<p>Заказчик: АО «ВЭМЗ», г. Волжск.</p> <p>Проведен полный цикл опытно-конструкторских работ по созданию экзоскелета медицинского назначения «REMOTION».</p> <p>Медицинское роботизированное устройство, предназначенное для обеспечения принудительной подвижности нижних конечностей человека. Изделие находится на серийном производстве.</p>
15	2018 - 2019	<p>Заказчик: АО Научно-производственная корпорация «Конструкторское бюро машиностроения», г. Коломна.</p> <p>Разработана рабочая конструкторская документация на пятиосный раздаточный редуктор «Квадро-БК-редуктор».</p> <p>Редуктор разработан для гидравлических приводных насосов беспилотного поливочного сельскохозяйственного квадрокоптера.</p>
16	2018	<p>Заказчик: ООО "Солнцезащитные системы", г. Рязань.</p> <p>Разработана рабочая конструкторская документация на Редуктор КА 1/18.</p> <p>Редуктор в композитном исполнении служит для автоматического открывания оконных жалюзи.</p>
17	2018	<p>Внутренняя разработка ООО «Мехатронные системы».</p> <p>Разработан и изготовлен прототип полноприводной роботизированной платформы QUAD. Для управления платформой разработано ПО для мобильных устройств.</p>
18	2019	<p>Внутренняя разработка ООО «Мехатронные системы».</p> <p>Разработан и запущен в серийное производство Ручной моторизированный полосопрокладыватель «Грунтомет 350».</p> <p>Грунтомет предназначен для прокладки минерализованных противопожарных полос.</p>
19	2019	<p>Заказчик: Государственное бюджетное учреждение культуры Республики Марий Эл «Замок Шереметева», Республика Марий Эл, пос. Юрино.</p> <p>Реконструкция уникальных часов на замке Шереметева в пос. Юрино Республики Марий Эл.</p>
20	2020	<p>Внутренняя разработка ООО «Мехатронные системы».</p> <p>Разработаны и изготовлены макеты экзопозвоночников для разгрузки мышц спины.</p>

21	2020	Внутренняя разработка ООО «Мехатронные системы». Разработан и изготовлен экспериментальный образец электропривода на основе циклоидального редуктора из композитных материалов.
23	2020	Заказчик: TRAXI SHARING GmbH, Германия Разработка рабочей конструкторской документации специального оборудования для удаленного мониторинга автомобильных прицепов. Производство и экспорт оборудования в Германию. Техническая поддержка, разработка программного обеспечения.
22	2021	Заказчик: ООО «СТАНКОМАШ» Разработка рабочая конструкторская документация и изготовлен опытный образец Роботизированной коробки передач с ручным дублером. Редуктор предназначен для приводной части электрической гусеничной машины разминирования.
24	2021	Заказчик: ООО «Феррони» Разработана конструкторская документация на Скрытую петлю для дверей массой до 300 кг. Изделие проходит испытания на заводе-производителе дверей.
25	2021	Заказчик: ООО «Зелус2021», г. Тюмень. Разработка конструкторской документации на Установку обезвреживания твёрдых биоорганических отходов с производительностью до 14 т/час. Сопровождение производство опытного образца.
26	2021	Заказчик: ООО «АРМА», г. Чебоксары Разработка конструкторской документации на всесезонный аттракцион Альпийские горки с максимальной скоростью спуска 40 км/час.
27	2021	Заказчик: АО «Полюс Алдан», Республика Саха (Якутия), Алданский район, пос. Нижний Куранах. Разработка конструкторской документации на устройство для чистки катодных сеток от золотого и серебряного напыления.
28	2021	Заказчик: ООО «АэроВент», г. Ижевск. Разработка конструкторской документации вентиляционного клапана
28	2022	Заказчик: ООО «Химагротех», г. Барнаул. Разработка конструкторской документации на опорно-поворотное устройство сельскохозяйственного опрыскивателя.
29	2022	Заказчик: ООО «Термокомпонент», г. Киржач Ревёрсинжиниринг, серийное производство и поставка металлорежущего инструмента.
30	2022	Заказчик: ООО «РоялТермо», г. Киржач Разработка конструкторской документации на вспомогательное оборудование. Изготовление и поставка оборудования.
31	2022	Заказчик: АО "НИТРО СИБИРЬ", г. Москва Разработка конструкторской документации на Гофратор тканной оболочки.
32	2022	Заказчик: ООО "Гироскоп", г. Москва Разработка конструкторской документации на поворотные колонны 0,5м x 0,5м x 3,4м для демонстрации видеоматериалов. Изготовление и поставка оборудования.
33	2022	Заказчик: АО «Федеральный научно-производственный центр «Нижегородский научно-исследовательский институт радиотехники», г. Нижний Новгород. 1. Разработка рабочей конструкторской документации двухкоординатного опорно-поворотного устройства для антенны массой 6т. 2. Изготовление опытного образца опорно-поворотного привода следящей антенны вертолета.