

Исх. No 121/2809452 от 05.12.2023г.

Директору  
АНО "ТЕХНОЛОГИ"  
Князеву П.А.

Предложение о разработке

Уважаемый Павел Александрович!

АО «НПО «Андроидная техника» специализируется на разработке и производстве робототехнических комплексов, комплектующих и программного обеспечения. Предлагаем выполнить для Вас сложные научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР) в области робототехники и мехатроники, разработку и проектирование сложных робототехнических решений (опытных/ макетных/ предсерийных образцов).

Предприятие обладает необходимыми производственными мощностями и штатом высококвалифицированных специалистов и выполняет НИОКР под контролем военного представительства МО РФ, что обеспечивает высокое качество продукции в соответствии с установленными требованиями.

С учетом ограничений по импорту комплектующих и технологий АО «НПО «Андроидная техника» готово также при наличии серийного спроса в короткие сроки разработать и запустить в производство аналоги импортных комплектующих или изделий с высокой интеллектуальной составляющей.

Предприятие имеет лицензии:

- на осуществление космической деятельности с правом разработки и изготовления изделий ракетно-космической техники;
- на проведение работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну.

В случае Вашей заинтересованности предлагаем организовать видеоконференцсвязь.

Приложение: НТЗ АО «НПО «Андроидная техника» на 2 л. в 1 экз.

Генеральный директор

А.Ф. Пермяков

Исп. Сабирова Л.Р.  
+7 909 095 01 40  
liliya.sabirova@npo-at.ru

## Научно-технический задел АО «НПО «Андроидная техника» (выписка)

За 13 лет существования предприятия АО «НПО «Андроидная техника» реализовано более 100 НИОКР для государственных и частных заказчиков, в результате которых разработано более 120 робототехнических систем и комплексов различного назначения.

### Экстремальная робототехника:

1. «Разработка мобильного роботизированного манипулятора для работы в сильных радиационных полях». ФГУП «РосРАО» (2017 – 2019 гг.).  
<https://tass.ru/obschestvo/7296181>
2. «Разработка технологии создания комбинированной системы управления робототехническими комплексами», шифр «Спасатель». Фонд перспективных исследований (ФПИ) (2016 – 2017 гг.).  
<https://fpi.gov.ru/press/media/tass-kosmicheskiiy-avatar-na-chto-sposoben-novyy-robot-spasatel-fedor/>

### Космическая робототехника:

1. Торсовый манипулятор для работы на МКС. «Экспериментальные исследования захватного узла антропоморфной робототехнической системы (АРТС), его системы управления и связи». Заказчик: ФГУП «ЦНИИмаш» (2010 – 2014 гг.).
2. Космический эксперимент «Испытатель» на транспортном пилотируемом космическом корабле «СОЮЗ МС-14» - полет робота FEDOR. Заказчик: РКК «Энергия» (2019 г.).  
<https://tass.ru/kosmos/7019089>
3. «Разработка и создание универсального компьютерного стенда робототехнических систем». ЦПК им. Ю.А. Гагарина (2018 г.).
4. Научная аппаратура «Система робототехническая антропоморфная многофункциональная». Заказчик: РКК «Энергия» (2019-2020 гг.).
5. Научная аппаратура «Система антропоморфная робототехническая», шифр «Теледроид». РКК «Энергия» (2021-2022 гг.).  
<https://tass.ru/kosmos/11344063>

### Робототехника двойного назначения:

1. «Разработка основ технологии построения экзоскелетного комплекса с внешним приводом для физической разгрузки военнослужащего». АО «ЦНИИТОЧМАШ» (2017 г.).
2. «Экспериментально-теоретические исследования по отработке ключевых технологий наземных робототехнических комплексов военного, специального и двойного назначения» - «Маркер». ФПИ (2018 – 2020 гг.).  
<https://www.forbes.com/sites/davidhambling/2021/09/02/russias-autonomous-robot-tank-passes-new-milestone-and-launches-drone-swarm/?sh=1b676ef221fa>

### Медицинская робототехника:

1. Разработка робототехнического комплекса для реабилитации постинсультных и посттравматических больных с использованием технологии интерфейс мозг-компьютер. Серийное изделие ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова (2015 - 2017 гг.).

2. «Разработка и организация производства программно-аппаратной платформы роботизированных ортезов для постинсультной реабилитации». Серийное изделие АО «НПО «Андроидная техника» (2017 – 2019 гг.).
3. «Разработка и постановка на серийное производство робототехнического транспортного программно-аппаратного комплекса социальной адаптации лиц с ограниченными возможностями». Серийное изделие АО «НПО «Андроидная техника» (2016 – 2018 гг.).
4. «Роботы для автономной дезинфекции, замера температуры и определения состояния человека», линейка серийных изделий Медбот (2020 г.).

**Сервисная робототехника:**

1. «Автономный робототехнический комплекс для обеспечения непрерывной доступности товаров для покупателей на полках магазинов путем автоматизации контроля выкладки, оптимизации работы персонала, отвечающего за выкладку, и сбора комплексных заказов в ритейл-сетях», серийное изделие SR-201R (2021 г.)

<https://rb.ru/news/pyaterochka-robot/>