



## Основы робототехники.кс\_СПО

- 1) Разработчикам какой страны принадлежит проект робота-экотакси для сбора вторсырья DustBot?
- 2) Параллельный и картезианский роботы – это 2 типа робот, различающихся типом крепления и предназначенных для ...
- 3) Ученым из какой страны принадлежит идея создания урны на колесах в рамках проекта Social Trash Box?
- 4) В каком парке Москвы установлен робот-бариста, который может приготовить кофе - латте, капучино, американо, молочные коктейли (на приготовление порции кофе машина тратит около минуты)?
- 5) Какой компании принадлежит разработка робота-курьера по имени Ровер, который представляет собой беспилотный автомобиль, предназначенный для гиперлокальной доставки заказов в пределах нескольких кварталов города по маршруту кафе (магазин) — жилой дом?
- 6) Компания какой страны под названием Stanley robotics разработала робота, который сможет припарковать машину, по имени Стэн?
- 7) В каком городе России впервые был апробирован робот-пивной сомелье, который помогает продегустировать наиболее интересные новинки пива, в основном произведенного на местных пивоварнях?
- 8) Какое название получил робот, распечатанный на 3D-принтере и предназначенный для того, чтобы имитировать заболевания, которые врачи должны диагностировать?
- 9) В какой стране был разработан робот для отбора проб из носа и рта пациента на covid-19?
- 10) Каких роботов называют "носимыми роботами", которые служат для разгрузки скелета и мышц человека, позволяя ему выполнять различный физический труд не уставая, либо усиливая физические возможности человека за пределы возможностей среднеразвитого человека?
- 11) В каком году впервые встречается упоминание термина «робот» чешским писателем Карелом Чапеком?
- 12) Управляемые автоматически, управляемые оператором с пункта управления и гибридные – это разновидности БПЛА по типу ...





- 13) В каком году началась история беспилотников в Великобритании, когда на базе биплана был собран самолет, управляющийся по радио?
- 14) Значительные потери авиации в какой стране для армии США обернулись возрождением интереса к БПЛА?
- 15) Какой стране принадлежит фирма «Тадиран», БПЛА которой продемонстрировали эффективность в ходе военной операции против сирийских войск в 1982 г.?
- 16) Согласно современному законодательству РФ, владельцу БПЛА нужно получать разрешение на полеты (использование воздушного пространств. Какая организация выдает подобное разрешение?
- 17) В каком году Правительством РФ были утверждены Правила учета беспилотных летательных аппаратов?
- 18) В каком году правительством СССР было принято решение о начале массового внедрения автоматизированных и роботизированных систем для предприятий промышленности?
- 19) Автоматическое устройство, которое может работать совместно с человеком для создания или производства различных продуктов, - это...
- 20) В какой стране мира в 1996 году был разработан первый робот?
- 21) Началом производства и использования необитаемых подводных аппаратов можно считать конец 1950-х-начало 1960-х, когда ВМС ... приступили к их разработке
- 22) Необитаемые подводные аппаратаы классифицируются на буксируемые, автономные и транспортируемые на борту судна-носителя по ...
- 23) Подводные роботы – НПА – очень сложные по своему устройству и их применение сопоставимо с работой роботов в ... пространстве
- 24) Шаттл-системы – это разновидности ... роботов
- 25) Складские роботы, которые предназначены для транспортировки грузов на значительные расстояния по заданной программе, - это
- 26) Для чего применяются дельта-роботы («пауки») в пищевой промышленности?
- 27) Какая промышленная группа построила полностью автоматизированное пищевое производство?





- 28) Контроль надежности основных рабочих свойств и параметров объекта или отдельных его элементов/узлов, не требующий выведения объекта из работы, демонтажа, частичного или полного нарушения его свойств – это
- 29) Для чего предназначен робот SIGMA 200с приводом на все колеса с возможностью смены колес для эксплуатации в трубопроводах различного диаметра?
- 30) Фирма какого государства разработала робота Expliner, предназначенного для диагностики и обслуживания высоковольтных ЛЭП?
- 31) В каком российском университете был разработан подводный робот для обследования корпусов судов?
- 32) Как называется универсальная диагностическая лаборатория безостановочной оценки прочности дорожных конструкций?
- 33) Для чего используется робот DOXEL?
- 34) Какое неофициальное наименование получила модель агробота, разработанная специально для овощных полей (для мониторинга их состояния и создания технологических карт)?
- 35) Единственная функция, которую на текущий момент умеет выполнять агробот-паук Prospero?
- 36) Компания какой страны впервые создала летающих автономных роботов, которые используются для сбора урожая различных фруктов?
- 37) Какого размера должен быть робот, чтобы его было целесообразно отнести к категории нанороботов?
- 38) Изобретение чего немецкими физиками М. Кноллом и Э. Руска стало первым шагом к созданию нанороботов?
- 39) В каком году Нобелевский лауреат по физике Р. Фейнман прочитал лекцию «Внизу полным-полно места», указав на перспективы изготовления материалов и устройств на атомном и молекулярном уровнях, что считается стартом в открытии наномира?
- 40) Предметы какого диаметра стало возможным измерять точно благодаря технологии, созданной американскими физиками Р. Керлом, Х. Крото и Р. Смэйли?
- 41) В каком году Э. Дрекслер написал книгу «Машины созидания», в которой выдвинул концепцию универсальных молекулярных роботов, работающих по заданной программе и собирающих что угодно из подручных молекул?





- 42) Робот размером с человека, состыкованный с атомным микроскопом и управляемый через интерфейс виртуальной реальности, изобретенный У. Робинетом и С. Уильямсом, называется ...
- 43) Область миниатюрной робототехники, в частности мобильных роботов с характерными размерами менее 1 мм, а также роботов, способных работать с компонентами микрометрового размера, называется ...
- 44) Молекулярные ассемблеры», которые могут осуществлять химические реакции путем расположения реактивных молекул с атомной точностью, называются ...
- 45) Напорная фильтрация и вакуумная фильтрация – это виды ...
- 46) Где произошла крупнейшая авария в России в 2020 году в связи с разливом более 20 тысяч тонн дизеля, которые до сих пор не могут ликвидировать без помощи микроботов?
- 47) Совокупность нескольких мехатронных модулей и узлов, синергетически связанных между собой, для выполнения конкретной функциональной задачи – это ...
- 48) Изобретенный в 1927 г. Американскими инженерами Мистер Герберт Телевокс – это ...
- 49) В каком году в Японии был изобретен первый человекоподобный робот, способный приносить пользу, а именно переносить грузы?
- 50) В какой стране существует музыкальная группа, играющая хэви-метал, все исполнители в которой – роботы, играющие на обычных музыкальных инструментах?

