

ГЛОССАРИЙ

3D-сканирование — процесс анализа реального объекта или окружающей среды для сбора трехмерных данных о его форме и, возможно, внешнем виде (например, цвете).

4D-аддитивные технологии — создание новых объектов при помощи специальных принтеров, с применением специальных материалов, которые могут реагировать на внешние стимуляторы.

BCI (от англ. Brain-Computer Interface) — технология, которая позволяет мозгу взаимодействовать с внешними устройствами без необходимости использования традиционных органов управления, таких как руки или голос.

B2B (от англ. business-to-business) — торговые отношения между юридическими лицами.

B2C (от англ. business-to-consumer) — коммерческое взаимодействие бизнеса и частных лиц.

B2G (от англ. business-to-government) — сотрудничество частных компаний с государственными учреждениями.

CAGR (от англ. Compound annual growth rate) — совокупный среднегодовой темп роста.

CEO (от англ. Chief Executive Officer) — генеральный директор компании.

EBITDA (от англ. Earnings Before Interest, Taxes, Depreciation and Amortization) — показатель финансовой эффективности компании, который рассчитывается как прибыль до вычета процентов, налогов, износа и амортизации основных средств, нематериальных активов.

E-comms — это все формы электронной коммуникации, включая социальные сети, электронную почту, телефоны и другие подобные системы.

eNPS (от англ. Employee Net Promoter Score) — метод качественного измерения лояльности сотрудников в компании.

HTV-силикон — (от англ. high temperature vulcanized) — силиконовая резина горячей вулканизации.

HR (от англ. Human resources) — сфера управления персоналом.

IoB (от англ. the Internet of Body) — «интернет человеческих тел», объединяющий данные с человеческого тела с сетью через имплантируемые и неимплантируемые устройства.

IoM (от англ. the Internet of Mind) — «интернет разума», исследующий взаимосвязь разума и тела, а также между людьми и окружающим миром.

IPO (от англ. Initial Public Offering) — это процесс, когда компания становится публичной через выход на биржу и размещение акций на ней.

IR (от англ. Investor Relations) — деятельность организации в сфере взаимоотношений с инвесторами, находящаяся на пересечении финансов, коммуникационной политики, маркетинга и права.

ISO — Международная организация по стандартизации.

ISO 9001 — международный стандарт управления качеством.

LTIFR (от англ. Lost Time Injury Frequency Rate) — коэффициент частоты травм, приводящих к потере рабочего времени.

M&A (от англ. mergers and acquisitions) — процесс объединения активов двух компаний.

MD&A (от англ. Management's Discussion & Analysis) — раздел годового отчета компании, раскрывающий финансовые результаты ее деятельности.

MedTech — инновационная отрасль на стыке технологий и медицины.

MENA (от англ. Middle East and North Africa) — страны Ближнего Востока и Северной Африки.

NFC (от англ. Near Field Communication) — бесконтактная технология передачи данных между устройствами на малых расстояниях.

PPH (от англ. Parts per hundred) — количество инцидентов на 100 выпущенных изделий.

RevoFit — система крепления, обеспечивающая легкую подгонку гильзы в период изменения объемов культы без сложных и дополнительных манипуляций.

R&D (от англ. Research and Development) — процесс исследования, разработки и внедрения новых продуктов, процессов и технологий в компании.

SCS (от англ. Spinal cord stimulation) — метод лечения хронического болевого синдрома, спастики, нарушения функции тазовых органов.

SLS (от англ. Selective laser sintering) — технология аддитивного производства, основанная на послойном спекании порошковых материалов (полиамида, пластика) с помощью луча лазера.

Touch Screen — сенсорный экран, который позволяет взаимодействовать с устройством с помощью касаний пальцем или стилусом.

USB (от англ. Universal Serial Bus) — последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике.

VNS (от англ. Vagus nerve stimulation) — метод лечения фармакорезистентной эпилепсии, заключающийся в проведении постоянной стимуляции блуждающего нерва.

Welcome-тренинг — первый этап адаптации новых сотрудников в компании.

Аплазия — отсутствие или неполноценное развитие органа или ткани.

АСИ (Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов) — российская автономная некоммерческая организация, созданная Правительством Российской Федерации для реализации комплекса мер в экономической и социальной сферах.

Ассистивные технологии (AssisstiveTech) — широкий круг изделий, от физических устройств, таких как протезы, инвалидные коляски, очки, протезы и слуховые аппараты, до цифровых решений, таких как средства распознавания речи.

Бионические протезы — протезы, принцип которых основан на считывании электрических сигналов, генерируемых мышцами культы или другими мышцами тела.

БРИКС (от англ. BRICS — Brazil, Russia, India, China, South Africa) — межгосударственное объединение, состоящее из 10 государств.

Вуз — высшее учебное заведение.

ГОСТ ISO 13485 — международный отраслевой стандарт, в сфере системы менеджмента качества производителей медицинских изделий, который был разработан Международной организацией по стандартизации.

Графеновые нанотрубки — универсальный наномодификатор, улучшающий механические свойства, а также электро- и теплопроводность материалов. Обладают повышенной электропроводностью и прочностью, а также выдерживают высокие температуры.

ДМС — добровольное медицинское страхование.

ДНК — дезоксирибонуклеиновая кислота, макромолекула, обеспечивающая хранение, передачу из поколения в поколение и реализацию генетической программы развития и функционирования организмов.

ДФВТ — Дальневосточный фонд высоких технологий.

ДФФУ — Дальневосточный федеральный университет.

ДЦП — детский церебральный паралич.

«Зеленый офис» — комплексная программа, состоящая из технических и мотивационно-образовательных мероприятий, призванных помочь компаниям разработать внутреннюю экологическую политику и научиться бережно относиться к ресурсам офиса.

ИИ — искусственный интеллект.

Интернет вещей — система взаимосвязанных вычислительных устройств, которые могут собирать и передавать данные по беспроводной сети без участия человека.

Имплантаты — искусственные заменители поврежденных, утраченных или отсутствующих органов, частей ткани, а также различные чипы, капсулы и т. д., вживляемые в живой организм.

Инвазивная процедура — медицинская процедура, связанная с проникновением через естественные внешние барьеры организма.

ИТМО — Институт точной механики и оптики.

кВт·ч — киловатт-час.

Кибернетика — междисциплинарная наука о системах управления, закономерностях получения, хранения, преобразования и передачи информации и связи в живых организмах и машинах.

Комплаенс (от англ. Compliance) — система, позволяющая соблюдать законы и предотвращать риски, связанные с нарушением законодательства.

Компьютерное зрение — технология создания машин, которые могут производить обнаружение, отслеживание и классификацию объектов.

КПЭ — ключевые показатели эффективности.

Культеприемная гильза — жесткая пластиковая приемная часть протеза, в которую помещается остаточная конечность с гелевым интерфейсом.

ЛФК — лечебная физическая культура.

Медицинская кибернетика — научное направление, связанное с использованием идей, методов и технических средств кибернетики в медицине и здравоохранении.

МСФО — Международные стандарты финансовой отчетности.

МПУ — микропроцессорное устройство.

НКО — некоммерческие организации.

НКР — кредитное рейтинговое агентство «Национальные Кредитные Рейтинги»

Нейромодуляция — высокотехнологичный нейрохирургический метод лечения, сутью которого является направленная стимуляция определенных структур головного мозга, спинного мозга и нервов с помощью слабых импульсов электрического воздействия с целью управляемой коррективы их функций.

Нейропатические боли — вид боли, который возникает в результате патологического возбуждения нейронов в периферической или центральной нервной системе, отвечающих за реакцию на физическое повреждение организма.

Нейростимулятор — устройство, которое осуществляет целенаправленную модуляцию деятельности нервной системы инвазивными или неинвазивными средствами.

ОВЗ — ограниченные возможности здоровья.

ОМГ (оптомиография) — метод измерения абсолютного состояния связок, сухожилий и мышц.

ОМС — обязательное медицинское страхование.

Ортез — внешнее медицинское приспособление, предназначенное для изменения структурных и функциональных характеристик нервно-мышечной и скелетной систем.

Остеоинтеграция — процесс срастания имплантата с костной тканью.

ОТК — отдел технического контроля.

Отказоустойчивость — свойство технической системы сохранять свою работоспособность после отказа одной или нескольких ее составных частей.

ОЭЗ — особая экономическая зона, наделенная особым юридическим статусом и экономическими льготами.

Пневматический цилиндр — воздушный цилиндр, представляющий собой механическое устройство, в котором используется сила сжатого газа для создания возвратно-поступательного движения.

РПОЦ — Республиканское учреждение протезно-ортопедических изделий.

РСБУ — Российские стандарты бухгалтерской отчетности.

РФПИ — Российский фонд прямых инвестиций.

СамГМУ — Самарский государственный медицинский университет.

Сколтех — Сколковский институт науки и технологий.

СИЗ — средства индивидуальной защиты.

Система грейдов — группировка и распределение должностей в соответствии с ценностью для компании.

СМИ — средства массовой информации.

СНГ (Содружество Независимых Государств) — межгосударственное объединение.

ССП — система сбалансированных показателей.

СССР — Союз Советских Социалистических Республик.

СУОТ — система управления охраной труда.

СФР — Социальный фонд России.

Трендсеттер (от англ. Trendsetter) — человек или организация, устанавливающие модные тенденции.

ТСР (технические средства реабилитации) — общее название средств для облегчения повседневной жизни людей с инвалидностью и другими ограничениями жизнедеятельности.

Фантомная боль — особый вид ощущений, когда болит отсутствующий орган или конечность. Такая боль локализуется в области ампутированной руки или ноги, реже — других органов.

ФМБА — Федеральное медико-биологическое агентство.

Функциональная адаптация — комплекс мероприятий, направленных на восстановление функциональных возможностей человека и снижение уровня инвалидности у лиц с нарушениями здоровья.

Функциональный протез — протез, частично заменяющий функцию утраченной конечности.

ФЭС (функциональная электростимуляция) — метод, использующий подачу слабого электрического сигнала на парализованные или слабые мышцы для вызывания определенного рисунка сокращений, необходимых для выполнения определенных движений.

ЦУР — цели устойчивого развития.

ЦКМИНП — Центр кибернетической медицины и нейропротезирования.

Человеко-машинный интерфейс — широкое понятие, охватывающее инженерные решения, обеспечивающие взаимодействие человека-оператора с управляемыми им машинами.

ЭМГ (электромиография) — метод диагностики нарушений нервно-мышечной системы, основанный на показателях биоэлектрической активности мышц.

ЭЭГ (электроэнцефалография) — высокоинформативный метод диагностики состояния нервной системы, основанный на регистрации биоэлектрических потенциалов коры головного мозга в процессе его жизнедеятельности.