

# ТАБЛИЦА ПРОРЫВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

<b>De</b> 91 DE Редактирование цифрового следа Digital footprint eraser	<b>Ps</b> 92 DE Персональная цифровая защита Personal digital shields	<b>Ht</b> 93 HA Пересадка головы человека Human head transplants	<b>Hc</b> 94 HA Клонирование человека и возрождение видов Human cloning & de-extinction	<b>Da</b> 95 DE Децентрализованные автономные корпорации Distributed autonomous corporations	<b>Sp</b> 96 SP Космическая солнечная энергия Space solar power	<b>EI</b> 97 SP Космические лифты Space elevators	<b>Vr</b> 98 DE Абсолютный эффект присутствия в VR Fully immersive virtual reality (VR)	<b>Co</b> 99 EA Искусственное сознание Artificial consciousness	<b>Qt</b> 100 Мы не можем говорить об этом We can't talk about this one
<b>Ci</b> 81 MI Голосовой ИИ Conversational machine interfaces	<b>Le</b> 82 DE Алгоритмы ожидаемой продолжительности жизни Life-expectancy algorithms	<b>Sa</b> 83 SP Стратосферные аэрозоли Stratospheric aerosols	<b>Br</b> 84 EA Боевые роботы Battlefield robots	<b>Ad</b> 85 DE AI-советники и машины для принятия решений AI advisors & decision-making machines	<b>Ab</b> 86 EA AI члены правления и политики AI board members & politicians	<b>Is</b> 87 SP Технологии невидимости Invisibility shields	<b>Ph</b> 88 SP Промышленный фотосинтез Factory photosynthesis	<b>Th</b> 89 HA Трансгуманистические технологии Transhuman technologies	<b>Te</b> 90 HA Телепатия Telepathy
<b>Ss</b> 71 SP Спектроскопия планетарного масштаба Planetary-scale spectroscopy	<b>Ip</b> 72 MI Имплантируемые телефоны Implantable phones	<b>He</b> 73 DE Чипирование людей e-tagging of humans	<b>Mp</b> 74 HA Мужская беременность и искусственная матка Male pregnancy & artificial wombs	<b>Dn</b> 75 DE Хранение данных ДНК DNA data storage	<b>Gv</b> 76 SP Геномные вакцины Genomic vaccines	<b>Qs</b> 77 DE Постквантовая криптография Quantum safe cryptography	<b>Cp</b> 78 HA Когнитивные протезы Cognitive prosthetics	<b>Ud</b> 79 HA Загрузка данных в мозг Data uploading to the brain	<b>Rd</b> 80 SP Инерционный движитель Reactionless drive
<b>Gh</b> 61 DE Прогностическая медицина на основании генетических данных Predictive gene-based healthcare	<b>Ak</b> 62 EA Автоматическое обнаружение данных Automated knowledge discovery	<b>Rs</b> 63 EA Автономная роботизированная хирургия Autonomous robotic surgery	<b>Em</b> 64 MI Машины, распознающие эмоции Emotionally aware machines	<b>Xx</b> 65 MI Человекоподобные секс-роботы Humanoid sex robots	<b>Bh</b> 66 HA Биохакинг человека Human bio-hacking	<b>Me</b> 67 DE Интернет ДНК Internet of DNA	<b>Tc</b> 68 MI Нейрокомпьютерный интерфейс Thought control-machine interfaces	<b>Dr</b> 69 HA Запись и чтение снов Dream reading & recording	<b>Wh</b> 70 DE Полная виртуализация Земли Whole Earth virtualisation
<b>Md</b> 51 SP Масштабное опреснение Mega-scale desalination	<b>Sw</b> 52 EA Самопишущийся софт Self-writing software	<b>Mm</b> 53 DE Мониторинг общественного настроения Public mood monitoring	<b>Pb</b> 54 SP Программируемые бактерии Programmable bacteria	<b>Et</b> 55 DE P2P система торговли и передачи электроэнергии Peer-to-peer energy trading & transmission	<b>La</b> 56 MI Цифровые двойники человека Lifelong personal avatar assistants	<b>Sd</b> 57 DE Умная пыль Smart dust	<b>Lc</b> 58 HA Бюджетные космические путешествия Low-cost space travel	<b>Pc</b> 59 HA Колонизация планет Planet colonization	<b>Sh</b> 60 SP Меняющая форму материя Shape-shifting matter
<b>Mc</b> 41 DE Медицинские трикодеры Medical tricorders	<b>Sf</b> 42 DE Умные полы и ковры Smart flooring & carpets	<b>Dt</b> 43 DE Сантехника, берущая анализы Diagnostic toilets	<b>Se</b> 44 SP Умные сети электроснабжения Smart energy grids	<b>Bf</b> 45 SP Биотопливо из водорослей Algal bio-fuels	<b>Op</b> 46 SP Печать человеческих органов Human-organ printing	<b>Bs</b> 47 SP Искусственный заменитель человеческой крови Artificial human blood substitute	<b>Nm</b> 48 SP Новые материалы New materials	<b>Fu</b> 49 SP Управляемый термоядерный синтез Fusion power	<b>Mr</b> 50 SP Самонастраивающиеся модульные роботы Self-reconfiguring modular robots
<b>Di</b> 31 DE Распределенный реестр Distributed ledgers	<b>Pa</b> 32 SP Точное земледелие Precision agriculture	<b>Av</b> 33 EA Беспилотный транспорт Autonomous vehicles	<b>Id</b> 34 MI Алгоритмы декодирования намерения Intention decoding algorithms	<b>Df</b> 35 EA Доставка груза дронами Drone freight delivery	<b>Ap</b> 36 EA Беспилотные пассажирские самолёты Autonomous passenger aircraft	<b>Fp</b> 37 SP 3d-печать еды и медикаментов 3D-printing of food & pharmaceuticals	<b>Sr</b> 38 EA Групповая робототехника Swarm robotics	<b>Fd</b> 39 SP 4-мерные материалы 4-dimensional materials	<b>Ze</b> 40 SP Энергия без потерь Zero-point energy
<b>Rc</b> 21 MI Роботы-компаньоны и помощники Robotic care companions	<b>Sc</b> 22 DE Умная техника и управление Smart controls and appliances	<b>Cm</b> 23 SP Синтезированное мясо Cultured meat	<b>Ro</b> 24 EA Роботы-курьеры и пассажирские дроны Delivery robots & passenger drones	<b>As</b> 25 EA Беспилотные корабли и подводные лодки Autonomous ships & submarines	<b>Rg</b> 26 SP Геймификация процессов Resource gamification	<b>Wa</b> 27 SP Сбор воды из воздуха Water harvesting from air	<b>Eb</b> 28 SP Обратная продажа электроэнергии Broadcasting of electricity	<b>Bp</b> 29 SP Биопластики Bio-plastics	<b>Be</b> 30 SP Силовой двигатель с импульсным лучом Beam-powered propulsion
<b>Cr</b> 11 DE Криптовалюты Cryptocurrencies	<b>So</b> 12 SP Концентрированная солнечная энергия Concentrated solar power	<b>Pp</b> 13 DE Вычисление потенциальных правонарушителей Predictive policing	<b>Eh</b> 14 SP Микроэнергетика в среде нашей жизни Micro-scale ambient energy harvesting	<b>Wt</b> 15 SP Ветровые турбины воздушного базирования Airborne wind turbines	<b>Ac</b> 16 MI Аватар-компаньоны Avatar companions	<b>Mh</b> 17 SP Металлический водородный накопитель энергии Metallic hydrogen energy storage	<b>Sg</b> 18 HA Умные очки и контактные линзы Smart glasses & contact lenses	<b>Pe</b> 19 SP "Безотходные" здания Pollution eating buildings	<b>Ff</b> 20 SP Силовые поля Force fields
<b>Sn</b> 01 DE Умные подгузники Smart nappies	<b>Dw</b> 02 SP Глубоководные океанические "ветрофермы" Deep ocean wind farms	<b>Va</b> 03 SP Вертикальные фермы Vertical agriculture	<b>We</b> 04 SP Беспроводная передача энергии Wireless energy transfer	<b>Bi</b> 05 SP Стратостаты, раздающие интернет-сигнал Balloon-powered internet	<b>Px</b> 06 HA Активные экзоскелеты Powered exoskeletons	<b>Cc</b> 07 DE Умная обувь и одежда Computerized shoes & clothing	<b>Vt</b> 08 SP Вакуумный транспорт Vacuum-tube transport	<b>Sj</b> 09 SP Гиперзвуковой двигатель Scram jets	<b>Am</b> 10 SP Промышленное освоение астероидов Asteroid mining

Происходит сейчас Happening now	Ближайшее будущее 10-20 лет Near future 10-20 years hence	Далекое будущее 20+ лет Distant future 20 years +	Невероятно, но и невозможно Improbable, but impossible	Экосистема данных Data Ecosystems	DE	Умная планета Smart Planet	SP	Расширение возможностей человека Human Augmentation	HA	Крайняя автоматизация Extreme Automation	EA	Взаимодействие человек-машина Human-Machine Interactions	MI
------------------------------------	---	---	---	--------------------------------------	----	-------------------------------	----	--	----	---	----	---	----