

# ТАБЛИЦА ПРОРЫВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

100 замечательных, странных (возможно, пугающих) вариантов того, как мир может измениться в обозримом будущем

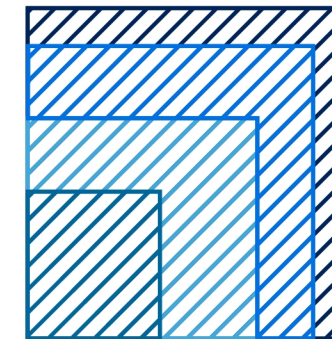
ВЫШЕ

ПОТЕНЦИАЛ ДЛЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПРОРЫВА

НИЖЕ

<b>De</b> Стиральная цифровая следа	<b>Ps</b> Персональный цифровой щит	<b>Ht</b> Трансплантация человеческой головы	<b>Hc</b> Человеческое клонирование	<b>Da</b> Распределенные автономные корпорации	<b>Sp</b> Космическая солнечная энергия	<b>El</b> Космические лифты	<b>Vr</b> Виртуальная реальность полного погружения	<b>Co</b> Искусственное сознание	<b>Qt</b> Об этом нельзя говорить
91 DE	92 DE	93 HA	94 HA	95 DE	96 SP	97 SP	98 DE	99 EA	100
<b>Ci</b> Разговорный машинный интерфейс	<b>Le</b> Средняя продолжительность жизни алгоритмов	<b>Sa</b> Стратосферные аэрозоли	<b>Br</b> Роботы на поле боя	<b>Ad</b> Искусственный интеллект-консультант	<b>Ab</b> Политики и члены совета директоров-Искусственный интеллект	<b>Is</b> Невидимый щит	<b>Ph</b> Фабрика фотосинтеза	<b>Th</b> Трансчеловеческие технологии	<b>Te</b> Телепатия
81 MI	82 DE	83 SP	84 EA	85 DE	86 EA	87 SP	88 SP	89 HA	90 HA
<b>Ss</b> Спектроскопия планетарного масштаба	<b>Ip</b> Имплантируемые телефоны	<b>He</b> Чипирование людей	<b>Mp</b> Мужская беременность и искусственные матки	<b>Dn</b> Хранение данных ДНК	<b>Gv</b> Геномные вакцины	<b>Qs</b> Квантовая криптография	<b>Cp</b> Когнитивные протезы	<b>Ud</b> Загрузка данных в мозг	<b>Rd</b> Реакционно-инертное движение
71 SP	72 MI	73 DE	74 HA	75 DE	76 SP	77 DE	78 HA	79 HA	80 SP
<b>Gh</b> Предиктивная медицина, основанная на геноме	<b>Ak</b> Автоматическое обнаружение знаний	<b>Rs</b> Автономная роботизированная хирургия	<b>Ea</b> Эмоциональные машины	<b>Xx</b> Секс-роботы гуманоиды	<b>Bh</b> Человеческий биохакинг	<b>Me</b> Интернет ДНК	<b>Tc</b> Машинные интерфейсы управления мыслями	<b>Dr</b> Чтение и запись снов	<b>Wh</b> Виртуализация Земли
61 DE	62 EA	63 EA	64 MI	65 MI	66 HA	67 DE	68 MI	69 HA	70 DE
<b>Md</b> Мегамасштабное опреснение	<b>Sw</b> Самоописный софт	<b>Mm</b> Мониторинг общественного настроения	<b>Pb</b> Программируемые бактерии	<b>Et</b> Децентрализованная продажа и передача энергии	<b>La</b> Пожиженный личный аватар-помощник	<b>Sd</b> Умная пыль	<b>Lc</b> Дешевые космические путешествия	<b>Pc</b> Колонизация планет	<b>Sh</b> Вещество, меняющее форму
51 SP	52 EA	53 DE	54 SP	55 DE	56 MI	57 DE	58 HA	59 HA	60 SP
<b>Mc</b> Медицинские трикодеры	<b>Sf</b> Умные напольные покрытия и ковры	<b>Dt</b> Туалеты с диагностикой	<b>Se</b> Умные энергетические сети	<b>Bf</b> Биотопливо из водорослей	<b>Op</b> Печать человеческих органов	<b>Bs</b> Искусственная человеческая кровь	<b>Nm</b> Новые материалы	<b>Fu</b> Термоядерная энергия	<b>Mr</b> Самореконфигурируемые модульные работы
41 DE	42 DE	43 DE	44 SP	45 SP	46 SP	47 SP	48 SP	49 SP	50 SP
<b>DI</b> Распределенная система учета	<b>Pa</b> Точное земледелие	<b>Av</b> Автономный транспорт	<b>Id</b> Алгоритмы декодирования намерений	<b>Df</b> Доставка грузов дронами	<b>Ap</b> Автономный пассажирский самолет	<b>Fp</b> 3D-печать продуктов питания и лекарств	<b>Sr</b> Групповая (роевая) робототехника	<b>Fd</b> Четырехмерные материалы	<b>Ze</b> Нулевая энергия
31 DE	32 SP	33 EA	34 MI	35 EA	36 EA	37 SP	38 EA	39 SP	40 SP
<b>Rc</b> Роботы-помощники по уходу за людьми	<b>Sc</b> Умные средства управления и приборы	<b>Cm</b> Искусственное мясо	<b>Ro</b> Роботы доставки и пассажирские беспилотники	<b>As</b> Автономные корабли и подводные лодки	<b>Rg</b> Геймификация ресурсов	<b>Wa</b> Сбор воды из воздуха	<b>By</b> Трансляция электричества	<b>Bp</b> Биопластмассы	<b>Be</b> Лазерные двигатели
21 MI	22 DE	23 SP	24 EA	25 EA	26 SP	27 SP	28 SP	29 SP	30 SP
<b>Cr</b> Криптовалюты	<b>So</b> Концентрированная солнечная энергия	<b>Pp</b> Предсказательная аналитика криминальных ситуаций	<b>Ms</b> Микромасштабный сбор электроэнергии	<b>Wt</b> Воздушные ветряные турбины	<b>Ac</b> Аватары-помощники пользователей	<b>Mh</b> Хранение энергии металлического водорода	<b>Sg</b> Умные очки и контактные линзы	<b>Pe</b> Здания, поглощающие загрязнения	<b>Ff</b> Силовое поле
11 DE	12 SP	13 DE	14 SP	15 SP	16 MI	17 SP	18 HA	19 SP	20 SP
<b>Sn</b> Умные подушки	<b>Dw</b> Глубоководные океанские ветряные фермы	<b>Va</b> Вертикальное сельское хозяйство	<b>We</b> Беспроводная передача энергии	<b>Bi</b> Раздающий интернет воздушный шар	<b>Px</b> Экзоскелет	<b>Cc</b> Компьютерная обувь и одежда	<b>Vt</b> Вакуумный транспорт	<b>Sj</b> Гиперзвуковые реактивные двигатели	<b>Am</b> Добыча на астероидах
1 DE	2 SP	3 SP	4 SP	5 SP	6 HA	7 DE	8 SP	9 SP	10 SP

## ЛЕГЕНДА



**Призрачные технологии**  
Край науки и технологий, которые определены как очень неправдоподобные, но возможные. Стоит к ним присмотреться.

**Горизонт 3**  
Горизонт событий 20+ лет (исследуется).

**Горизонт 2**  
Ближайшее будущее 10-20 лет (на стадии эксперимента).

**Горизонт 1**  
Происходит сейчас (внедряется).

## КАК ЧИТАТЬ ТАБЛИЦУ

**De** — Аббревиатура технологии

Стиральная цифровая следа — Описание технологии

91 DE — Тема

## ТЕМА

Каждая из 100 технологий была категоризирована по темам:

**DE** Экосистема данных

**SP** Умная планета

**EA** Экстермальная автоматизация

**HA** Улучшение человека

**MI** Человеко-машинное взаимодействие

БЫСТРЕЕ <

ВРЕМЯ

> ДОЛЬШЕ