

**DATA FUSION**

**FIRST  
RUSSIAN  
DATA  
FORUM**

## **РЫНОК БОЛЬШИХ ДАННЫХ**

**МАРИЯ ПОЛИКАНОВА**

УПРАВЛЯЮЩИЙ ДИРЕКТОР ДЕПАРТАМЕНТА УПРАВЛЕНИЯ ДАННЫМИ (SBERDATA), СБЕРБАНК

РУКОВОДИТЕЛЬ СТРАТЕГИЧЕСКОГО КОМИТЕТА АССОЦИАЦИИ БОЛЬШИХ ДАННЫХ

# Цели реализации стратегии рынка больших данных



Поддержка  
технологической  
независимости  
государства



Создание качественной  
среды для бизнеса  
российских компаний  
применяющих большие данные



Повышение  
качества жизни  
граждан

## Эффекты к концу 2024 г.

**319 млрд руб.**

рынок больших данных

**85 % +**

составляют ИТ-решения  
для работы с данными  
на локальном рынке

**~32 тыс.**

новых рабочих  
мест в индустрии БД

**~1 трлн**

рублей  
операционной  
прибыли компаний

Рост до **0.7%**

индекса качества  
жизни АСИ

# Консолидированные действия бизнеса и государства могут обеспечить рост рынка больших данных на ~ 90% до 319 млрд руб. к концу 2024 года

- Вовлечение данных в гражданский оборот
- Развитие Data Sharing
- Отечественные облачные технологии и платформы
- Снижение дефицита квалифицированных ИТ- и дата-специалистов



<sup>1</sup> Прогноз роста рынка с учетом CAGR по сегментам и годовой инфляции в соответствующий год

## Искусственный интеллект - драйвер рынка больших данных



Развитие и внедрение AI - мировой технологический тренд

Развитие технологий AI и рекомендательных систем требует огромного количества качественных и структурированных данных

Технологии искусственного интеллекта увеличивают ценность данных и дают существенный экономический эффект

**>800** млрд руб.

Финансовый эффект  
от внедрения AI в Сбере  
в 2021-2023

## За счет развития рынка больших данных отраслевые игроки получают дополнительный ~ 1 трлн руб. операционной прибыли

	Размер отрасли 2021, млрд руб.	Потенциальный эффект к 2024, %	Потенциальный эффект к 2024, млрд руб. <sup>1</sup>
Ритейл	23 165	0.2 – 1.4	316
Финансы	8 998	0.9 – 2.8	250
Нефтегаз	29 858	0.2 – 0.8	241
Недвижимость	10 730	0.6 – 1.4	151
Телеком и ИТ	5 122	0.9 – 2.6	131
Энергетика	11 443	0.1 – 0.8	91
Потреб. товары	12 661	0.1 – 0.7	94
Горная добыча	8 836	0.2 – 1.0	92
Здравоохранение	4 080	0.1 – 1.5	59
Агропром	3 868	0.1 – 0.7	25
Государство	4 890	0.3 – 1.2	60
Проф. услуги	2 697	0.3 – 1.2	33
Прочее*	4 666	0.3 – 1.2	57

Посчитано  
методом  
экстраполяции  
средних  
эффектов

Эффект  
от внедрения  
продуктов  
больших данных  
составит  
**~1 трлн руб.**  
к 2024 году в  
базовом  
сценарии  
развития



**Σ Всего 131 015 0.3 – 1.2 365 – 1 600**

Сценарии развития рынка БД

Пессимистичный

**Базовый**

Оптимистичный

1. Расчет эффекта не включает затраты на реализацию инициатив в области БД

\* Образование, развлечения и пр.

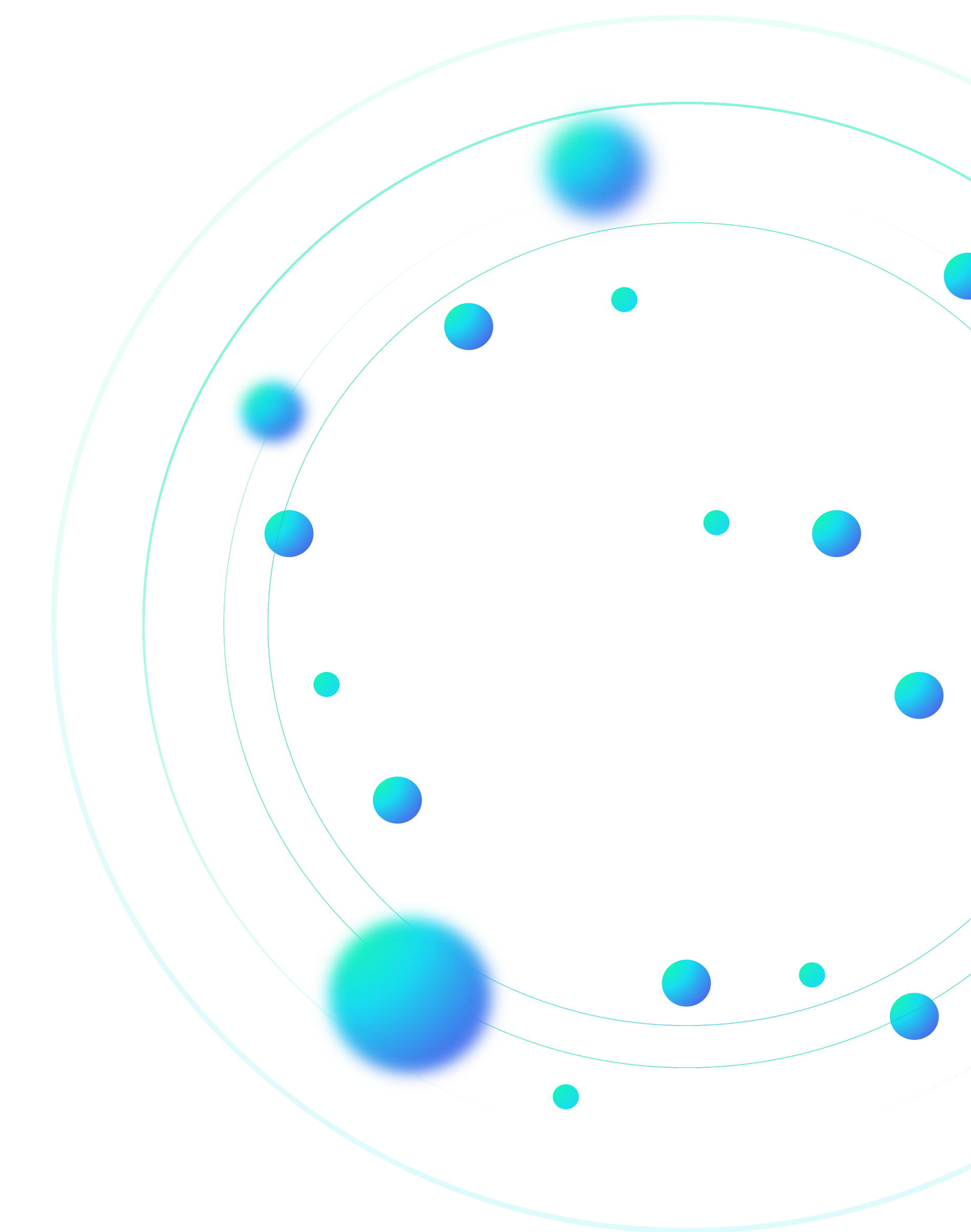
## Новые рабочие места

322 000

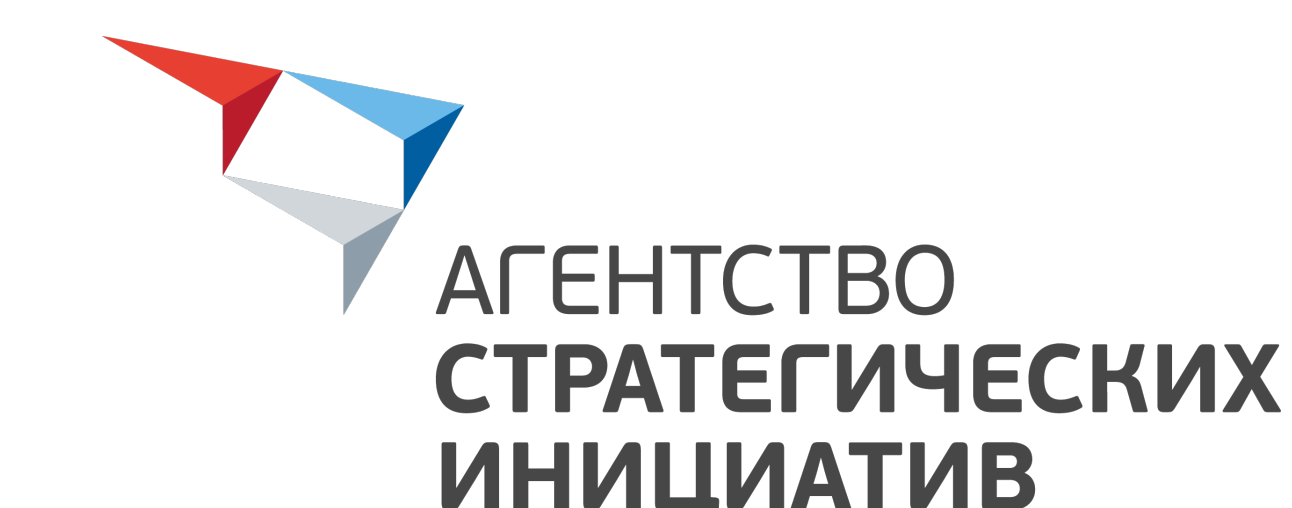
дата-специалистов потребуется для поддержания темпов роста рынка больших данных к 2024 году

~ 32 000

новых рабочих мест появится к 2024 году для разработчиков, аналитиков, специалистов по базам данных и сетям в результате развития рынка больших данных и реализации инициатив



# Рейтинг качества жизни



По итогам 2022 года внедрение технологий больших данных уже обеспечило рост качества жизни на 0.62 процентных пункта\*

1. Ожидаемая <b>продолжительность жизни</b> при рождении	От реализации кейсов в <b>здравоохранении</b>	8. Периодичность <b>движения общественного транспорта</b> (поездка от дома до работы)	От реализации кейсов в <b>городской инфраструктуре</b>
2. Доля злокачественных новообразований, выявленных на I и II стадии ( <b>превентивная медицина</b> )		9. Среднее <b>время</b> на дорогу <b>от дома до работы</b>	
3. Среднее <b>время ожидания приема</b> у профильного специалиста		10. Среднее <b>время</b> на получение <b>социальной услуги</b>	От реализации кейсов в <b>здравоохранении, городской инфраструктуре</b>
4. Доля домашних хозяйств, имеющих <b>широкополосный доступ к Интернету</b>	От реализации кейсов в <b>TMT, ритейле, СРG и финансах</b>	11. Доля граждан, использующих механизм <b>получения государственных и муниципальных услуг в электронной форме</b>	От реализации <b>инициатив по созданию новых рабочих мест в ИТ и дата-продуктов для бизнеса</b>
5. <b>Удовлетворенность опытом покупки товаров</b> повседневного спроса (в т.ч. продуктов питания) и получения повседневных услуг		12. Оценка людьми <b>возможностей</b> для профессионального и <b>карьерного роста</b>	
6. <b>Число погибших в ДТП</b> на 100 тыс. человек населения	От реализации кейсов в <b>городской инфраструктуре</b>	13. Оценка людьми наличия <b>возможностей</b> для <b>открытия бизнеса в регионе</b>	
7. <b>Оценка чувства безопасности</b>		14. Уровень <b>занятости населения</b>	
		15. Оценка людьми доступности привлекательных <b>возможностей для работы</b>	

\* расчеты Агентства стратегических инициатив (АСИ)

## ***Рынок больших данных***

---

# ***А что дальше?***

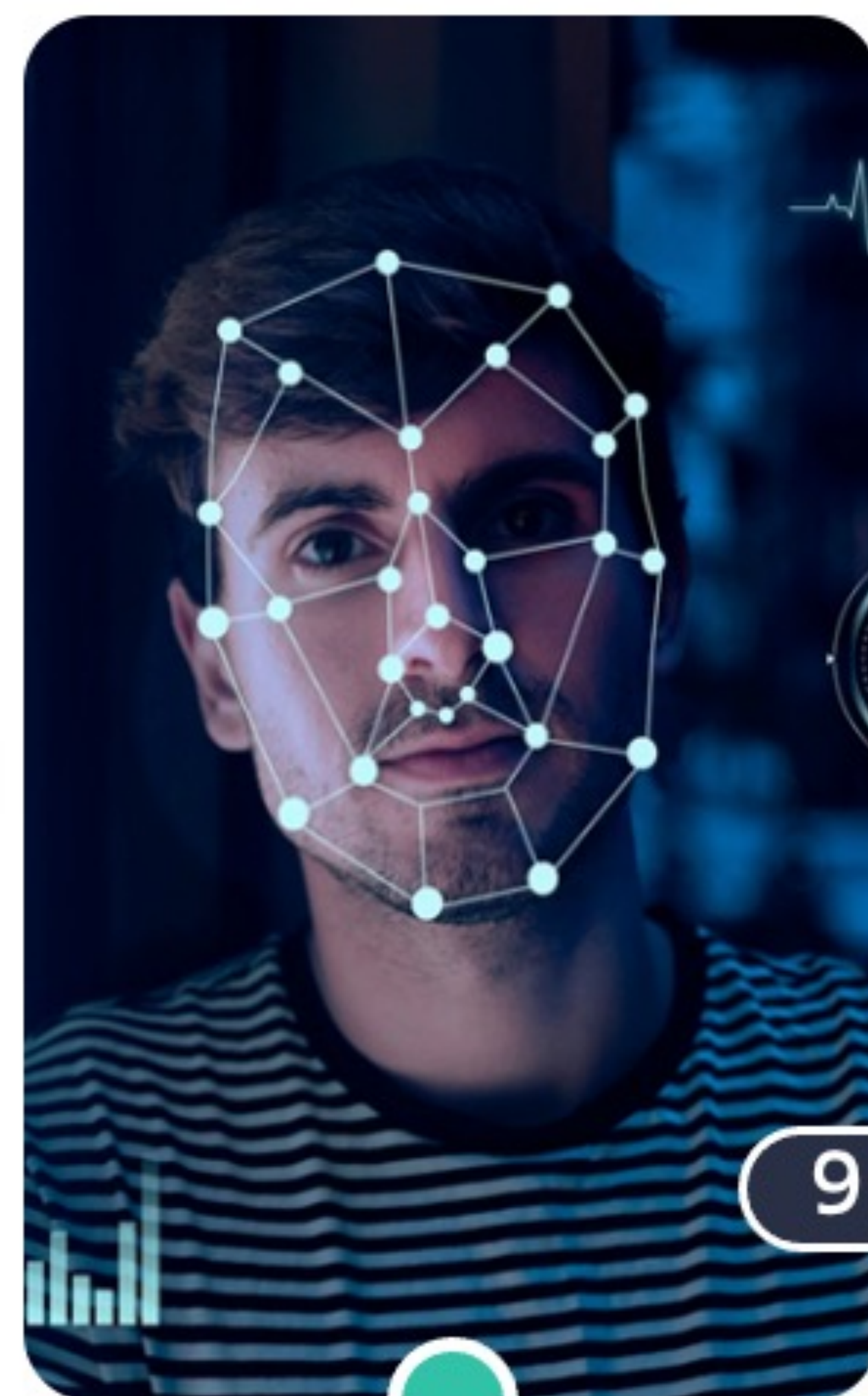


# Будущее рынка данных Форсайт технологий работы с данными 2035



Новые технологии направлены на повышение качества и продолжительности жизни человека

Проверка  
здоровья



9:00

ИМПЛАНТЫ

Транспорт



12:00

БЕСПИЛОТНИК

Работа



15:00

РОБОТЫ

Образование



18:00

VR/AR

Покупки



21:00

БИОСЕНСОРЫ

Развлечения



МЕТАВСЕЛЕННАЯ

# Будущее рынка данных Форсайт технологий работы с данными 2035



## Новые формы цифровой жизни

### Новые люди

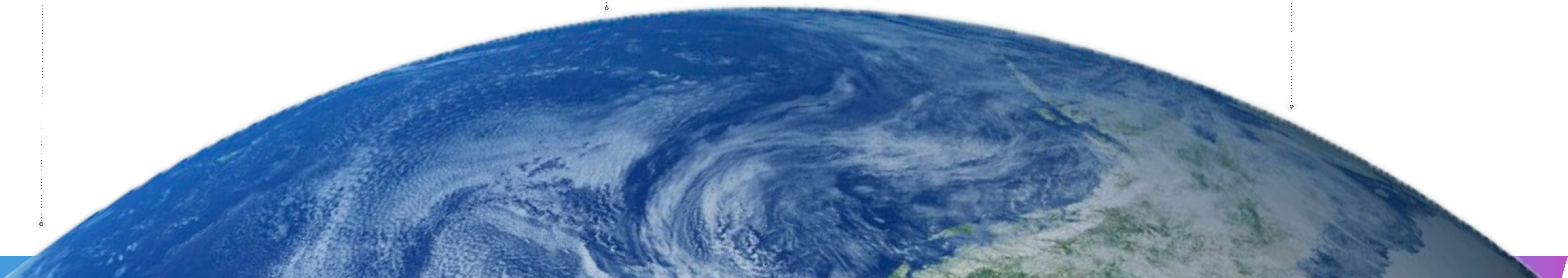
- ⦿ Персональные цифровые аватары
- ⦿ Нейроинтерфейсы и управление силой мысли

### Новые субъекты

- ⦿ Повсеместные «умные» помощники
- ⦿ Автономные цифровые ассистенты – «виртуальные личности»

### Новые миры

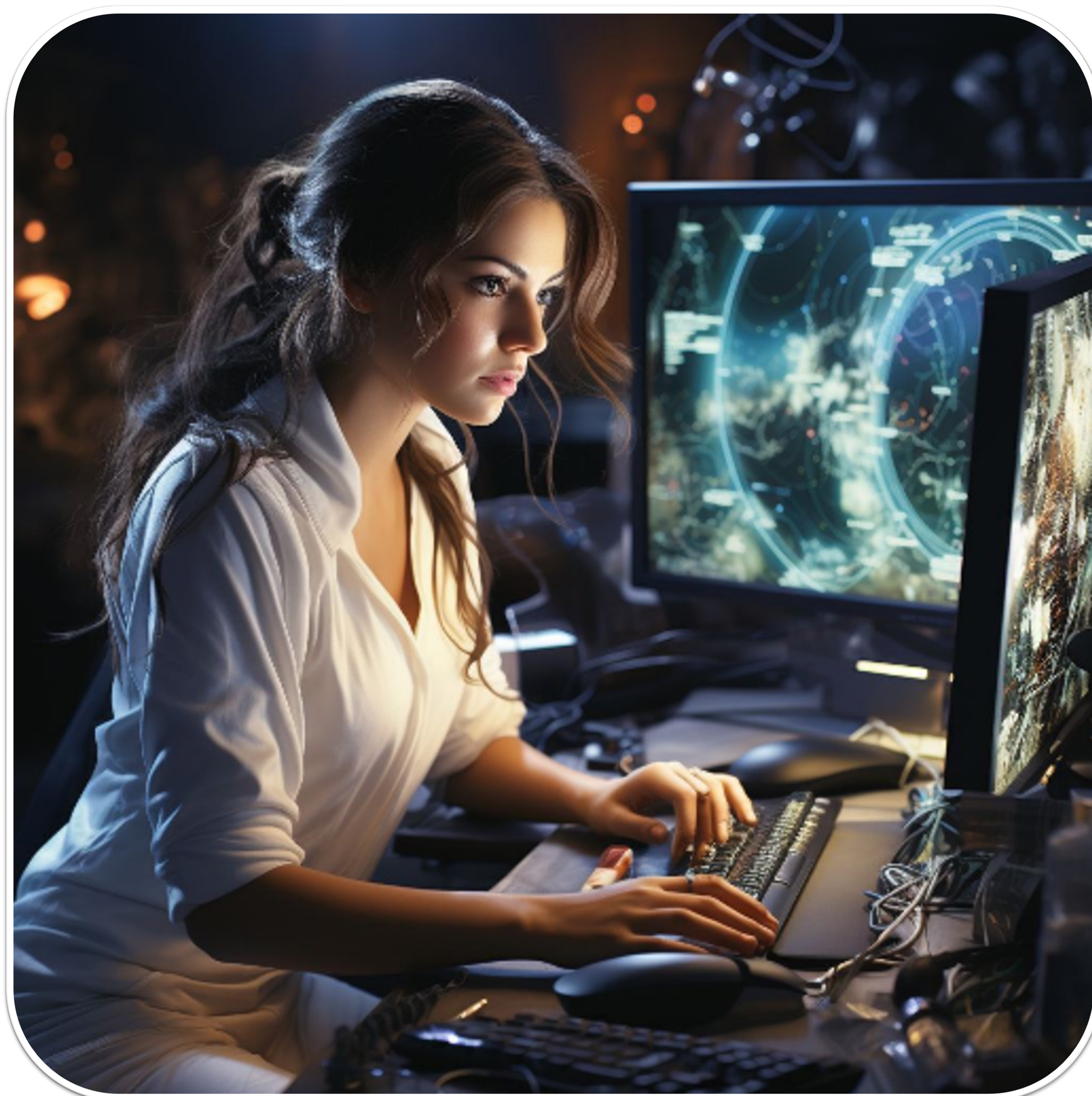
- ⦿ Жизнь в метавселенных
- ⦿ Дополненная реальность – киберфизический мир



# Будущее рынка данных Форсайт технологий работы с данными 2035



*2035: симбиоз человека и технологий*



ЧЕЛОВЕК  
НАСТОЯЩЕГО



ЧЕЛОВЕК  
БУДУЩЕГО