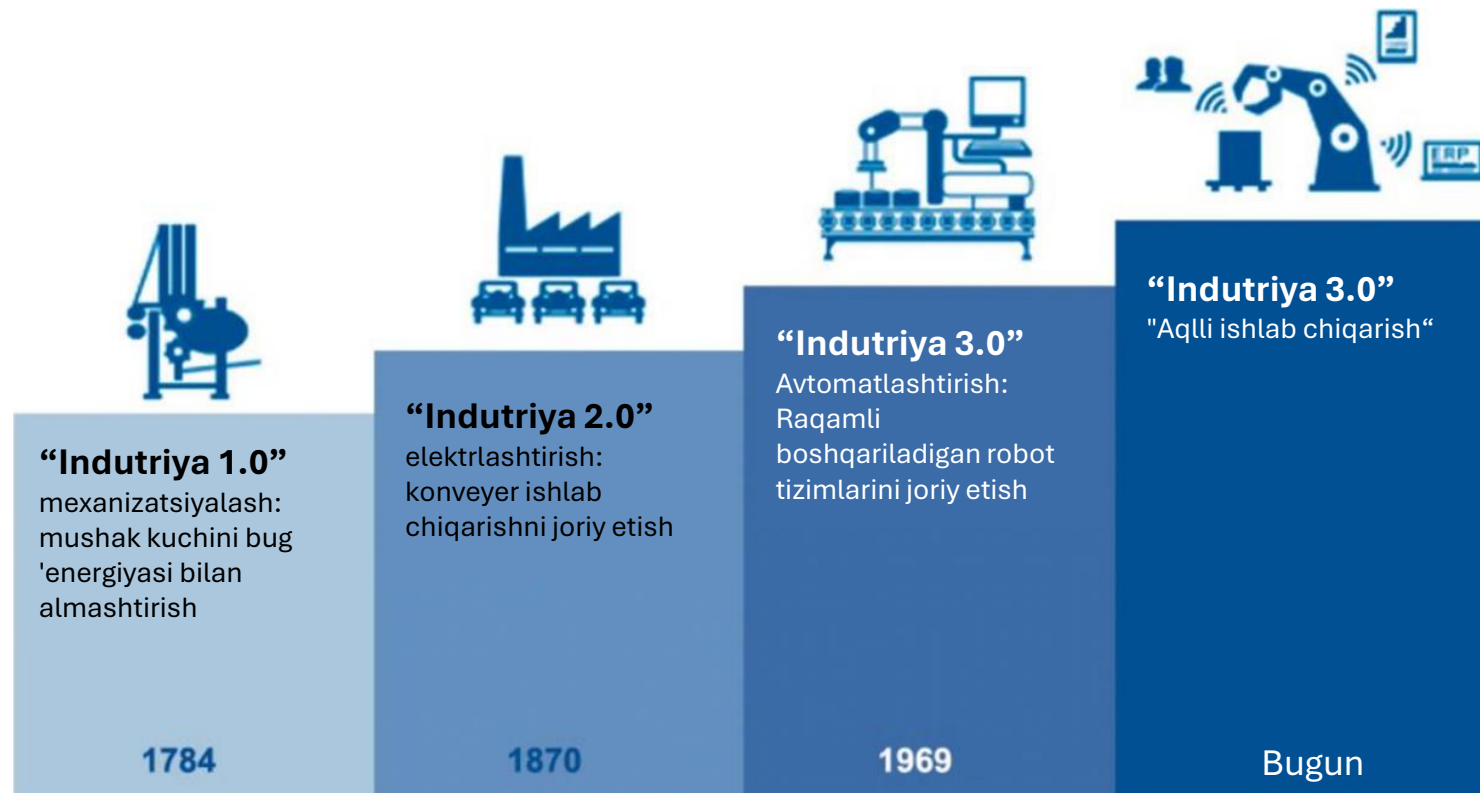




Texnologiyalar bozorining rivojlanishi

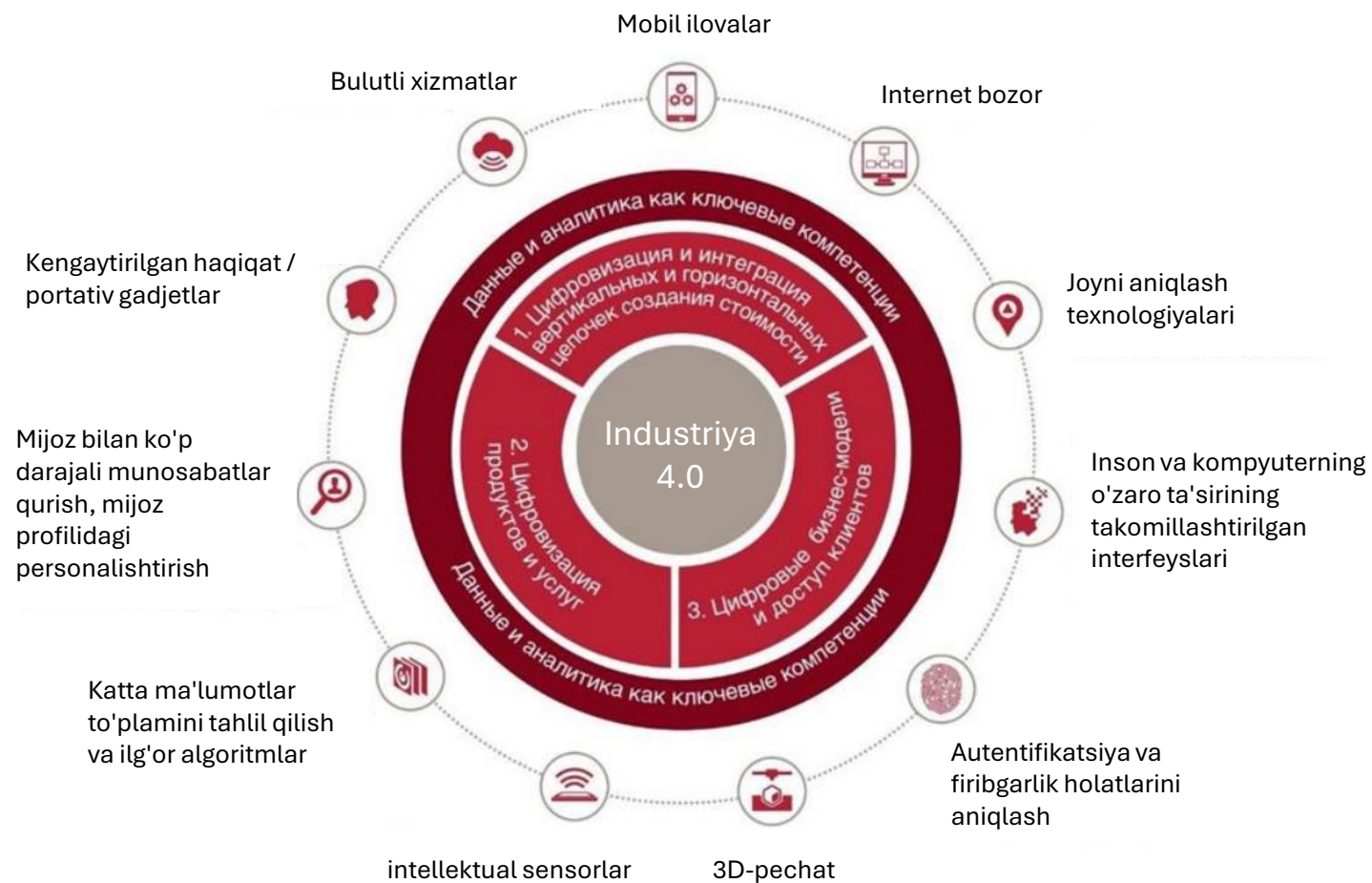
Analitik sharh xalqaro yetakchi kompaniyalarning
yondashuvlari asosida

Har bir sanoat inqilobi bosqichi o'ziga xos texnologik yutuqlar bilan birga kechadi



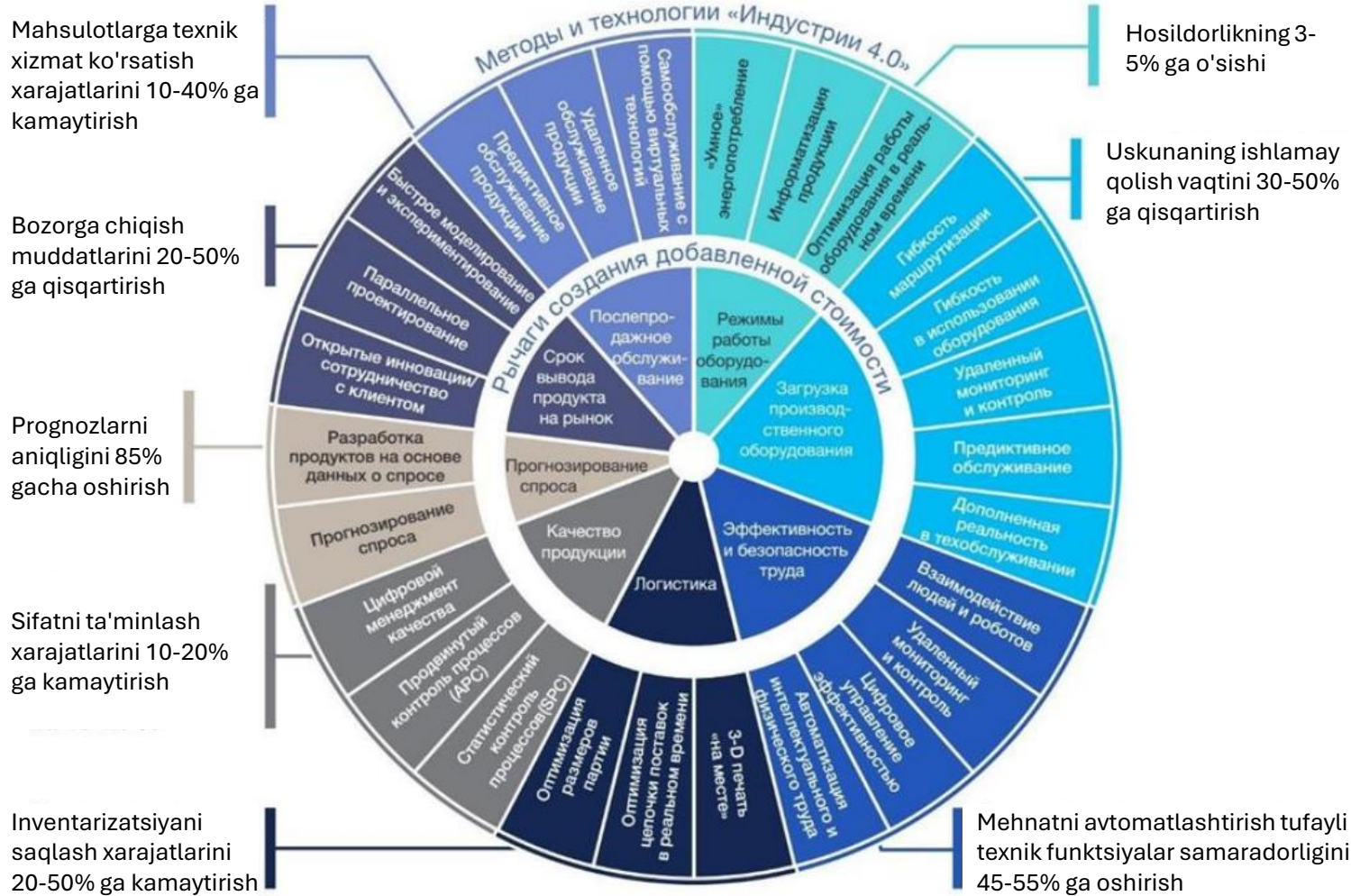
Industriya evolyutsiyasi mexanizatsiyadan yuqori texnologiyali ishlab chiqarishga o'tishni ko'rsatadi, bu yerda raqamli va avtomatlashtirilgan tizimlar muhim rol o'ynaydi hamda “4.0 sanoat” davrining asosiy belgisiga aylanadi.

Ichki kutubxonadan yirik biznes uchun mahsulotgacha



Sanoat 4.0 raqamli egizaklar, kiber-fizik tizimlar va intellektual interfeyslar kabi ilg'or texnologiyalarni birlashtirib, innovatsion o'zaro aloqani, avtomatlashtirishni va ma'lumotlar tahlilini ta'minlaydi hamda zamonaviy sanoat inqilobining asosini shakllantiradi.

Sanoat 4.0 doirasida xarajatlarni kamaytirish va vaqtni qisqartirish tuzilmasi usullar va texnologiyalar orqali



Sanoat 4.0 ishlab chiqarishni sezilarli darajada optimallashtirishga imkon beradi — xarajatlar va muddatlar aniq usullar, avtomatlashtirish va logistikaning yaxshilanishi orqali kamayadi, bu esa umumiy samaradorlikning oshishiga xizmat qiladi.

1 Raqamli strategiya



- Raqamli transformatsiya strategiyasi
- Raqamli transformatsiya bo'yicha strategik sessiya
- Raqamli yetuklik diagnostikasi
- Raqamli transformatsiyadagi o'zgarishlarni boshqarish
- Raqamli transformatsiya loyihalarini boshqarish va it tizimlarini (LMO)joriy etish
- Texnologik tendentsiyalarni o'rganish

2 Operatsion model IT funktsiyalar



- It xarajatlarini tahlil qilish
- It jarayonlari va xizmatlari:
 - It xizmatlari katalogi
 - It xizmatlari ko'rsatkichlari
 - TCO it xizmatlari
 - PCM it xizmatlari
- It aktivlarini boshqarish

3 Raqamli texnologiyalar



- Raqamli yechimlarni tanlash
- Sun'iy intellekt
- Raqamli egizaklar
- Process Mining
- O'z-o'ziga xizmat ko'rsatish qurilmalari

4 Ma'lumotlarni boshqarish



- Ma'lumotlar strategiyasi / MDM / ma'lumotlarni boshqarish
- DWH da BI echimlarni tanlash

5 Raqamli industriya



- It kompaniyalari uchun xizmatlar

6 Raqamli korxona



Tashkiliy va jarayon texnologiyalari

- Kompaniyaning jarayon modeli
- Sbergile
- Uzluksizlikni ta'minlash
- Inqirozni boshqarish

7 Raqamli platformalar va ekotizimlar

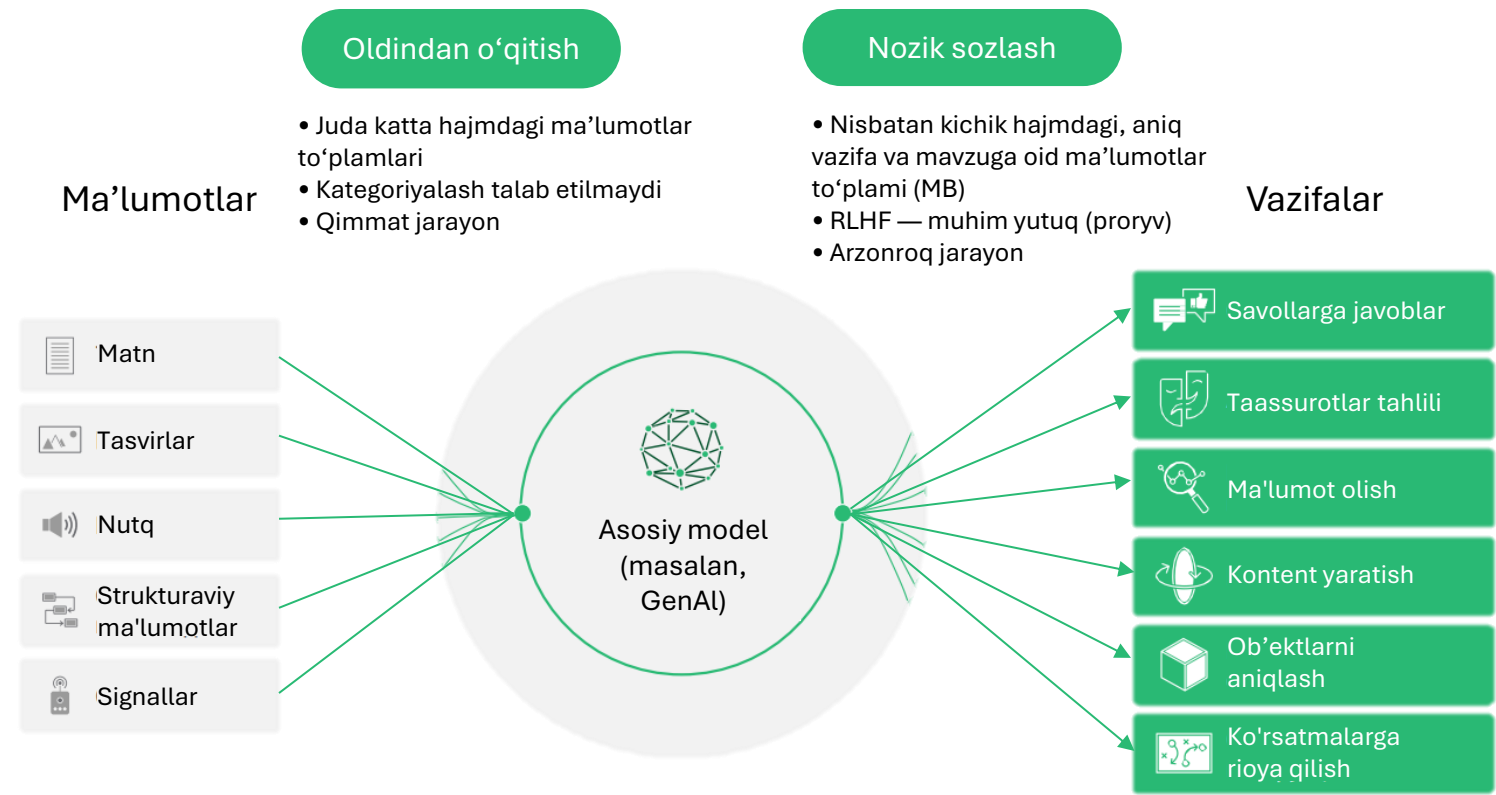


- Auditoriya va mijozlar tajribasi tahlili
- Raqamli ekotizim kontseptsiyasini yaratish
- Superapplar va super xizmatlar kontseptsiyasini ishlab chiqish

Kompaniyalar raqamli yechimlardan kutilgan natijalarni ololmagan hollarda ham, bozorda raqobatlashish uchun bunday texnologiyalar zarur bo'ladi. Bunday vaziyatda yechim — bu raqamli transformatsiya strategiyasidir.

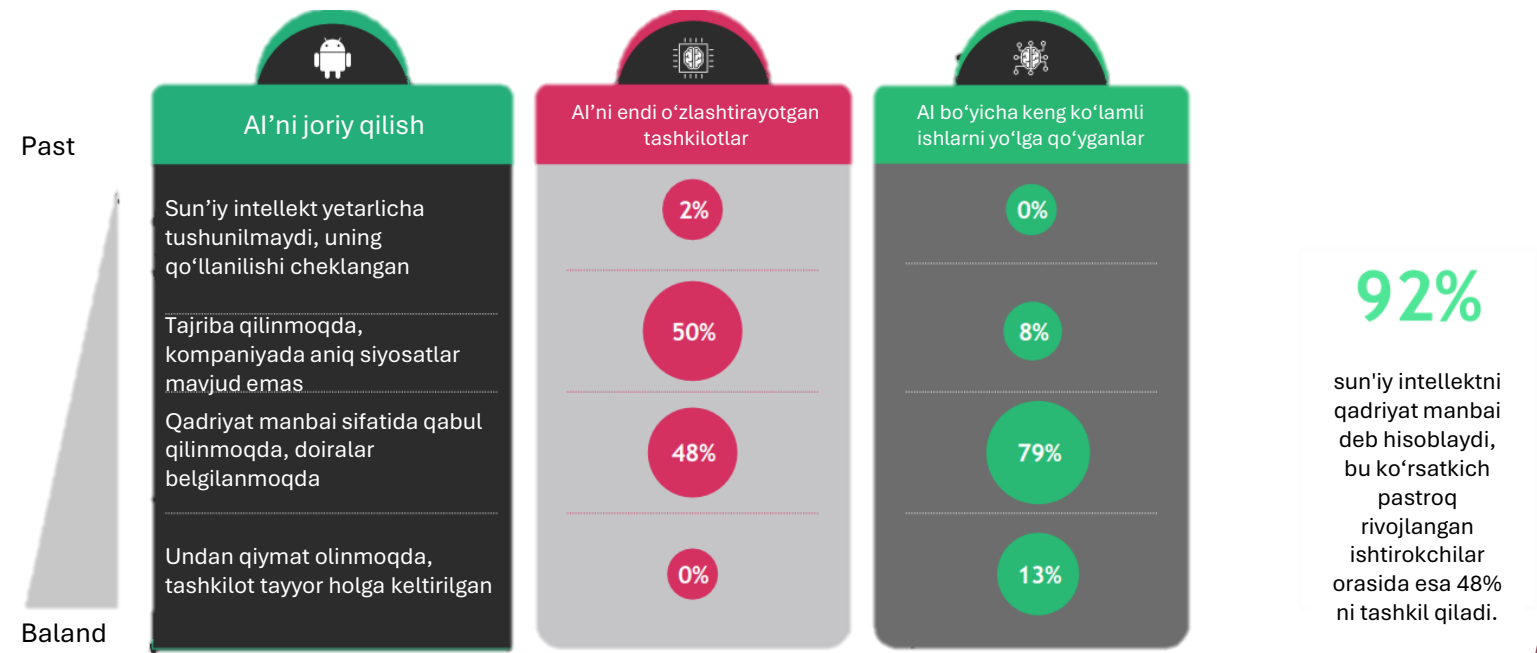
Strategiya yaratish kompaniyaning bozordagi o'rnini baholash, raqamlashtirish uchun loyihalarni aniqlash, xarajatlar va kutilayotgan natijalarni hisoblash imkonini beradi.

GenAI'ning bazaviy modeli turli manbalardan olingan ma'lumotlarga asosanib yangi kontent yaratishga o'rgatiladi



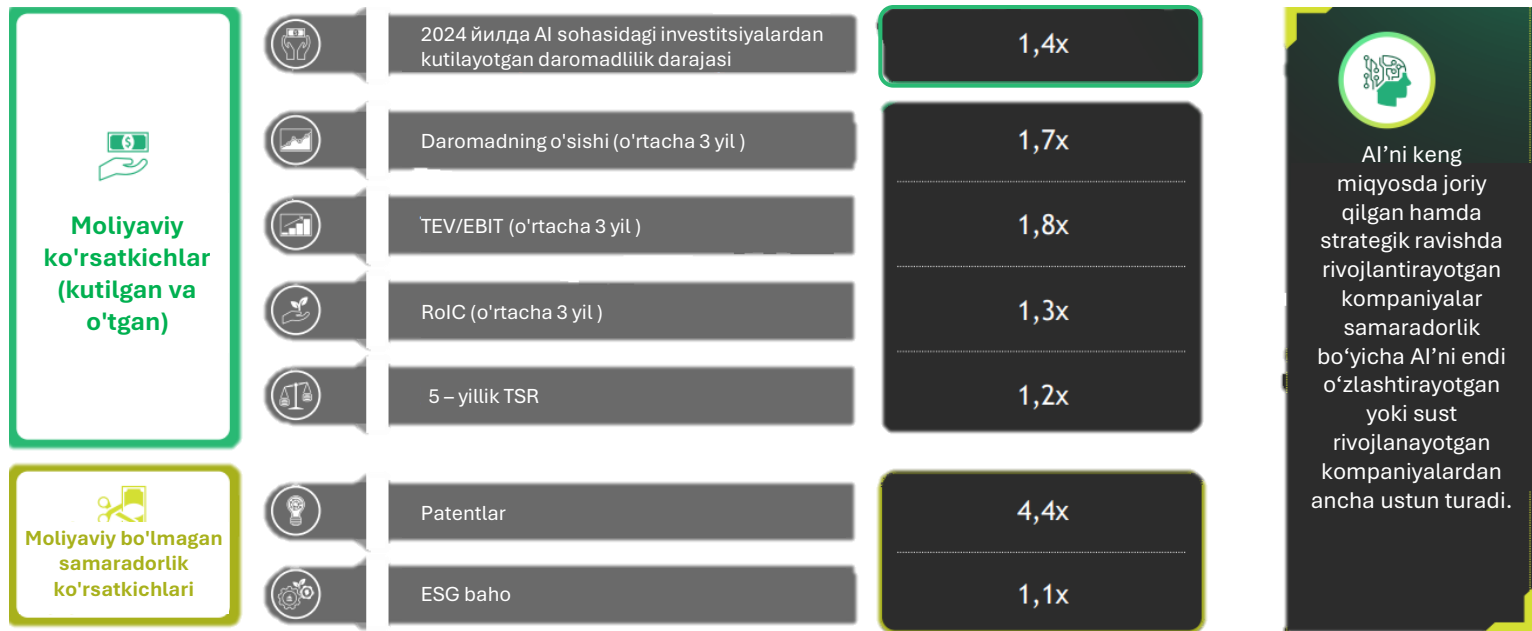
1. RLHF (Inson fikr-mulohazasi asosida mustahkamlovchi o'qitish) — bu usulda odamlar modelga teskari aloqa beradi, masalan, ikki formulirovkadan qaysi biri aniqroq ekanini ko'rsatadi.
Manba: "On the Opportunities and Risks of Foundation Models", Center for Research on Foundation Models, arXiv, 2021; BCG tahlili

“AI-masshtablanuvchi” va “AI-kelajak avlodi” toifasidagi yirik kompaniyalar endi tajribalardan haqiqiy qiymat yaratish bosqichiga oʻtgan...

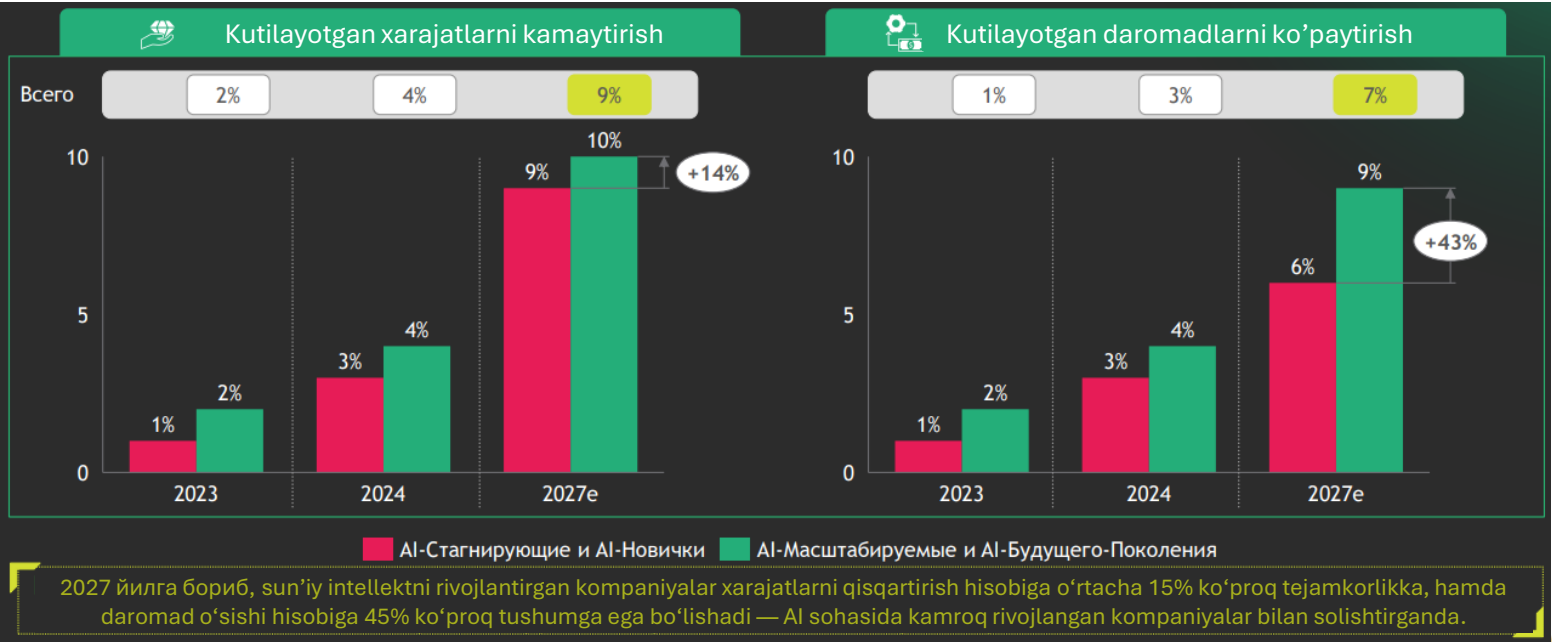


Savol: Quyidagi bayonotlardan qaysi biri sizning kompaniyangizda sun'iy intellektni joriy etish darajasi va yo'nalishini eng yaxshi ifodalaydi?— Sun'iy intellektni joriy etish darajasi

...bu ularga aksionerlar uchun ko'proq qiymat yaratishga yordam bermoqda, bu esa moliyaviy va boshqa ko'rsatkichlarning yaxshilanishida yaqqol namoyon bo'lmoqda.



BCG prognozlariga ko'ra, sun'iy intellektni yuqori darajada joriy qilgan kompaniyalar qiymati va daromadi 2027-yilga borib to'rt baravar, uzoq muddatda esa yetti baravar oshadi.



- Savol (A): Sun'iy intellektni joriy etish natijasida operatsion xarajatlar qancha foizga kamayishini kutyapsiz?
- Savol (B): Sun'iy intellektni joriy etish natijasida daromad qancha foizga oshishini kutyapsiz?

GenAI “an’anaviy” sun’iy intellektni almashtirmaydi, chunki ularning har biri o‘ziga xos noyob qiymatga ega.

An’anaviy MO1 (qaror qabul qilish modeli) dan foydalaning — bu esa yanada samarali tizimlar va jarayonlarni yaratishga xizmat qiladi.



Kontent, g‘oyalar va so‘rovlarga javoblar yaratishda GenAI’dan foydalaning — bu inson mahsuldorligi va ijodkorligini oshirishga xizmat qiladi.

- 1. Mashinalarni o‘qitish
- 2. Algoritmik qimmatli qog‘ozlar savdosi
- 3. Revers-engineering (orqaga ishlab chiqish) — bu tayyor tizim, mahsulot yoki texnologiyani o‘rganish jarayoni bo‘lib, uning qanday tuzilganini va ishlashini tushunishga yordam beradi.