

ИИ и долгосрочный экономический рост

Осторожный взгляд – Acemoglu (2025)

ТЕКУЩИЙ УРОВЕНЬ РАЗВИТИЯ ИИ

- Влияние ИИ на ОФП и долгосрочный рост через автоматизацию производственных задач и повышение производительности труда
- Оценка на основе теоремы Хьюлтена:
рост ОФП (0,66%) $\approx$ охват автоматизируемых задач (4,6% ВВП) $\times$ экономия издержек (14,4%)

ОФП ЗА 10 ЛЕТ

+0,5–0,9%

ВВП ЗА 10 ЛЕТ

+0,93–1,56%

Парадокс Солоу и технологии общего назначения

ИИ как технология общего назначения - GPTs are GPTs?
J-кривая (Brynjolfsson, Rock & Syverson, 2021) – эффект ИИ на ОФП проявляется с лагом: необходимы дополняющие инвестиции и наблюдается недоучет инвестиций в нематериальные активы

Оптимистичный взгляд – Aghion, Jones & Jones (2019), Korinek & Suh (2024)

СЦЕНАРИЙ ОИИ (AGI)

- Расширение пула автоматизируемых производственных задач вплоть до полной автоматизации
- Автоматизация производства идей (НИОКР) $\rightarrow$ обход убывающей отдачи (Romer, 1990; Jones, 1995)
Теоретическая возможность сингулярности – неограниченного роста за конечное время

ВВП ЗА 10 ЛЕТ (ОИИ)

+100-300%

ВВП ЗА 10 ЛЕТ (СИНГУЛЯРНОСТЬ)

$\rightarrow \infty$

Эффект Баумоля и тирания узкого места

При комплементарности между производственными задачами или ИИ и другими ограниченными факторами производства долгосрочные темпы роста определяются наименее автоматизируемым сектором – тирания узкого места.