



Инновационное развитие отраслей экономики

Лекция

Структура лекции



Вводная часть



Теоретические основы инноваций



Механизмы инновационного развития



Отраслевые и региональные особенности инновационного развития



Проблемы и барьеры



Перспективы и тренды



Заключительная часть

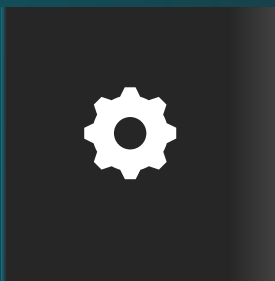
Актуальность

- Инновационное развитие отраслей экономики позволяет формировать серьезное конкурентное преимущество государства на международном рынке

Позиции России в глобально инновационном индексе



Типы инноваций

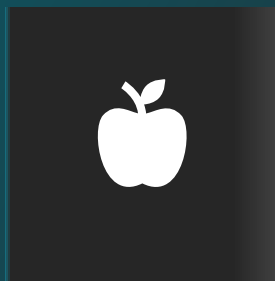


Технологические

Создание или существенное улучшение:

- ▶ Продуктов и изделий;
- ▶ Технологических процессов;
- ▶ Методов производства

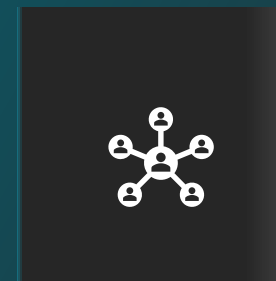
Пример: внедрение роботизированных линий



Продуктовые

Выпуск товаров/услуг с принципиально новыми или значительно улучшенными свойствами

Пример: электроавтомобили, биоразлагаемая упаковка

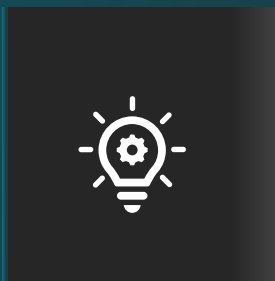


Процессные

Оптимизация внутренних процессов

Пример: переход на Agile, внедрение ERP-систем

Типы инноваций (продолжение)

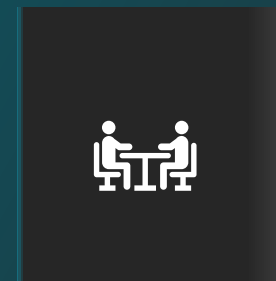


Маркетинговые

Новые подходы к продвижению и взаимодействию с рынком:

- ▶ дизайн и упаковка;
- ▶ ценовые стратегии;
- ▶ каналы сбыта и коммуникации

Пример: персонализация рекламы на основе Big Data



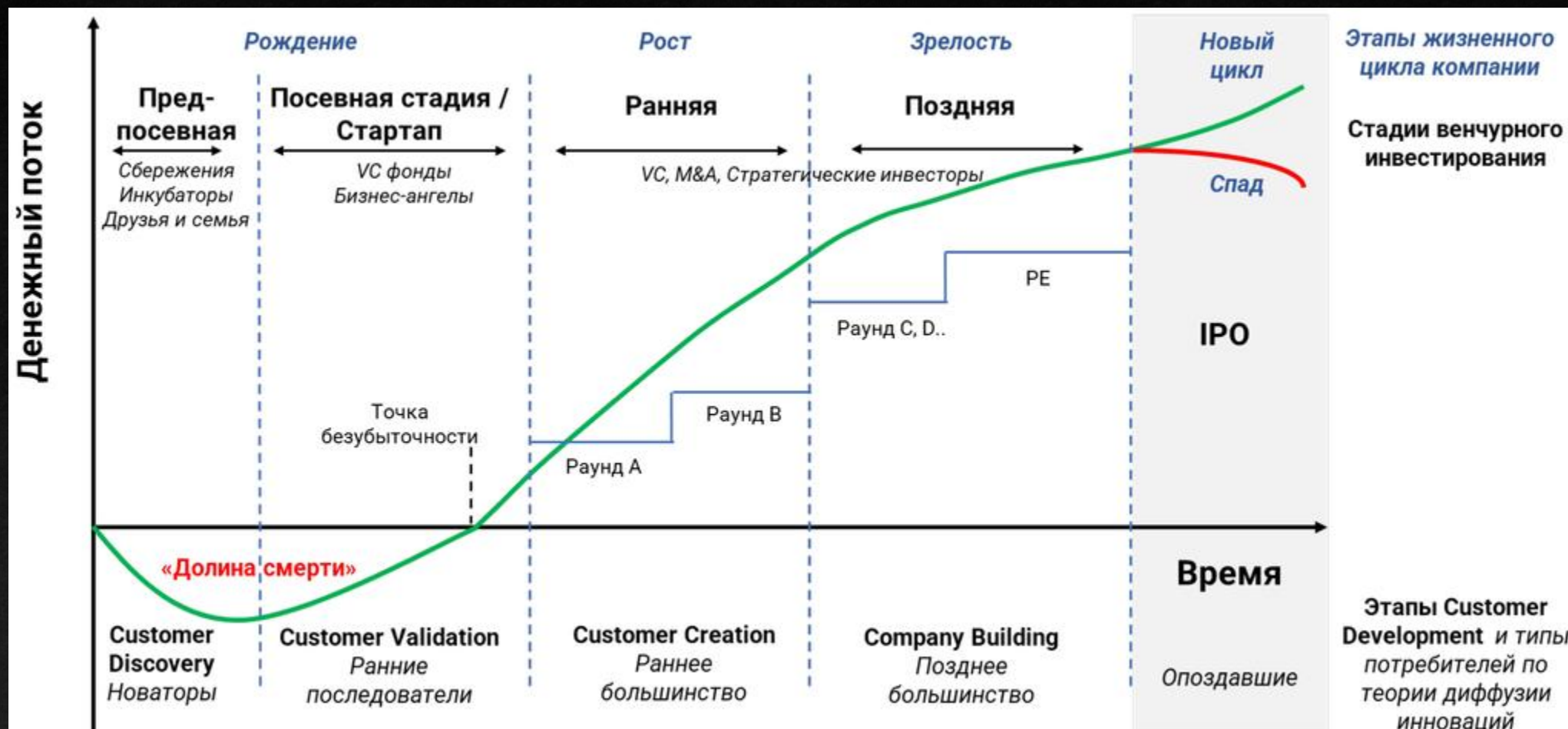
Социальные

Изменения в социальных сферах:

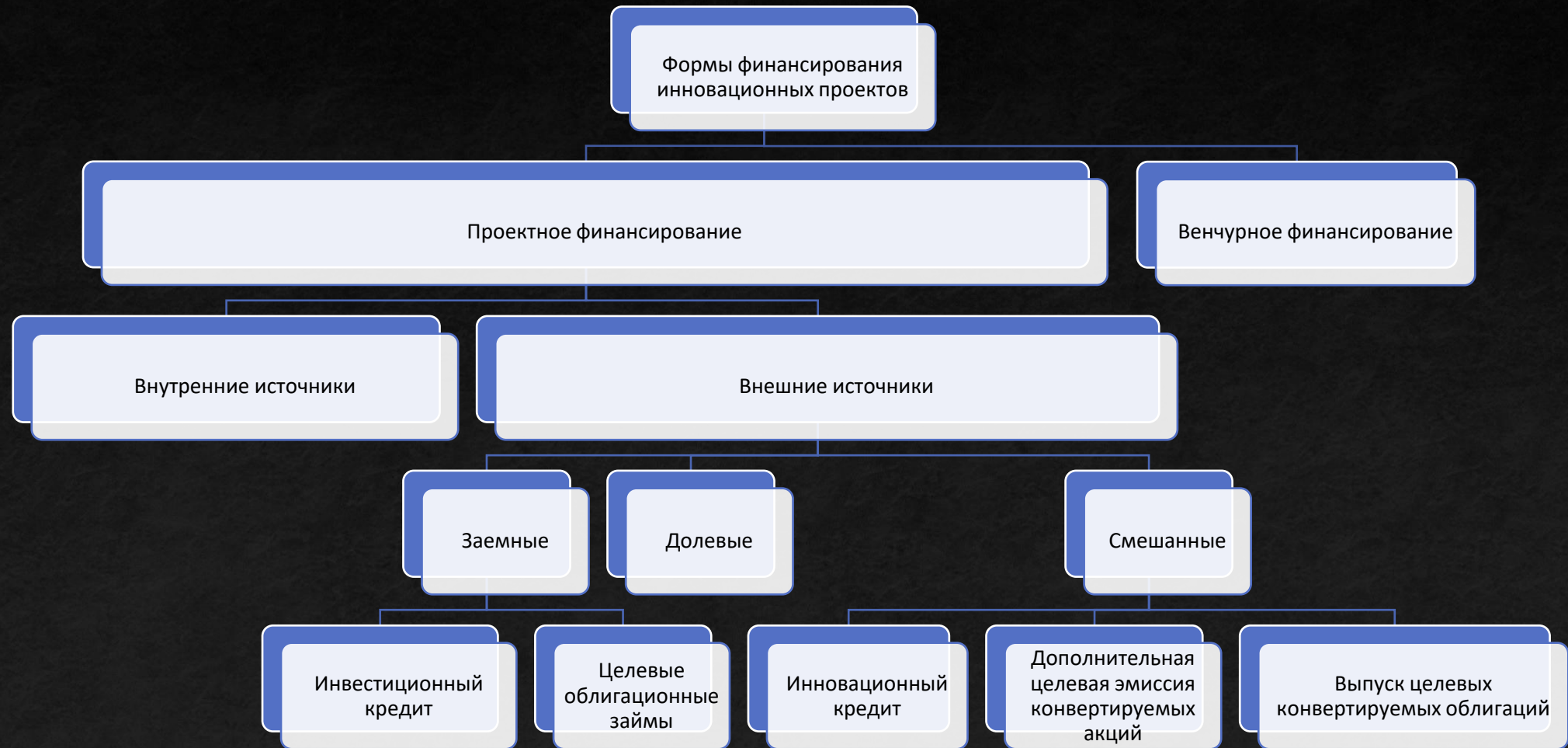
- ▶ образование;
- ▶ здравоохранение;
- ▶ благотворительность

Пример: онлайн-платформы волонтерства

Жизненный цикл инноваций



Источники финансирования инноваций



Государственные стимулы инновационного развития

Льготное кредитования

Система налоговых льгот для предприятий
инновационной направленности

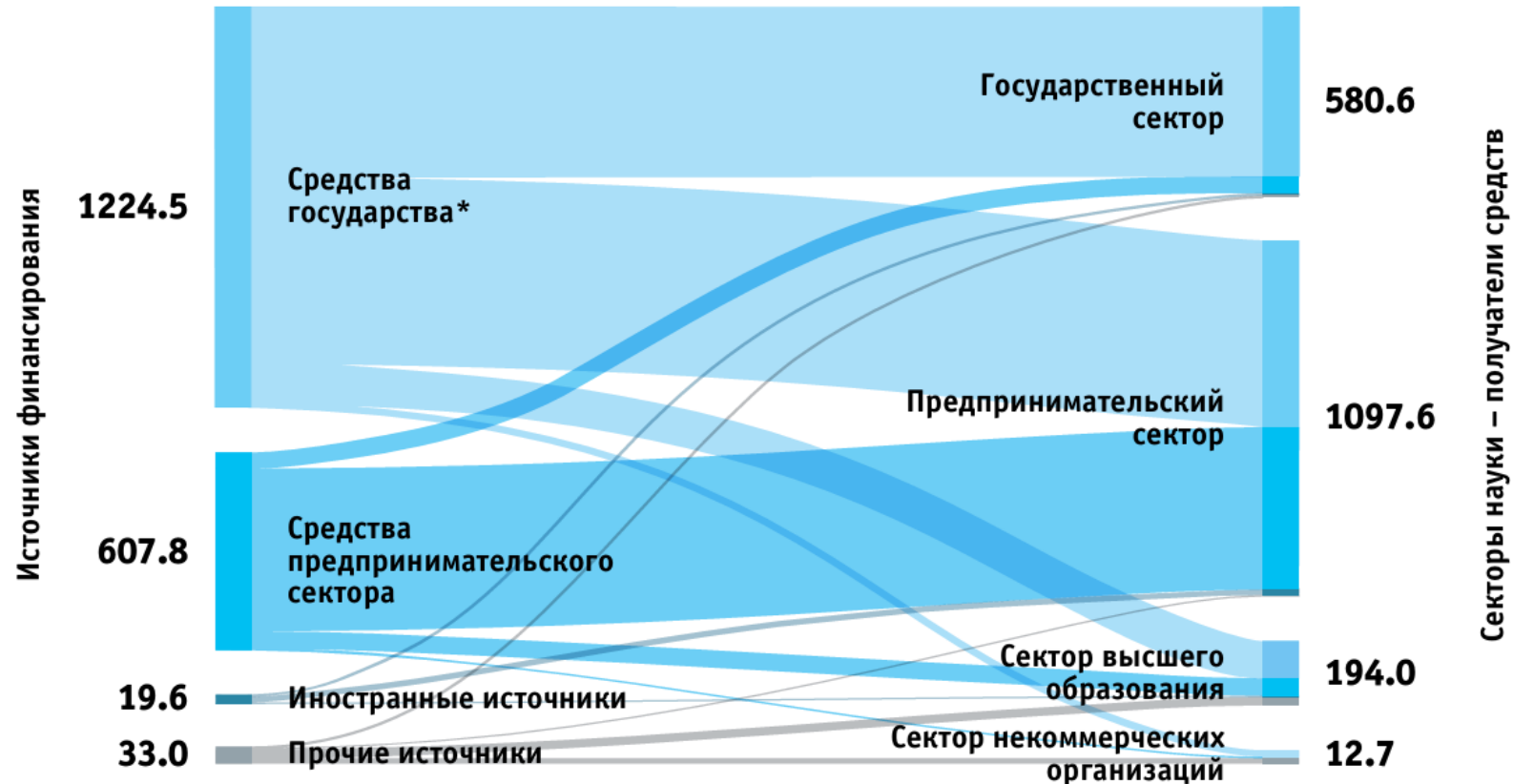
Формирование государственных инновационных
площадок

Развитие инновационных фондов

Развитие социальных факторов инновационной среды
государства

Финансирование исследований и разработок

Внутренние затраты
на исследования и разработки | **1884.9** млрд
руб.



* Включая средства бюджета, бюджетные ассигнования на содержание образовательных организаций высшего образования, средства организаций государственного сектора (в том числе собственные).

Основные высокотехнологичные отрасли экономики

101.2

Строительство



113.1

Сельское хозяйство



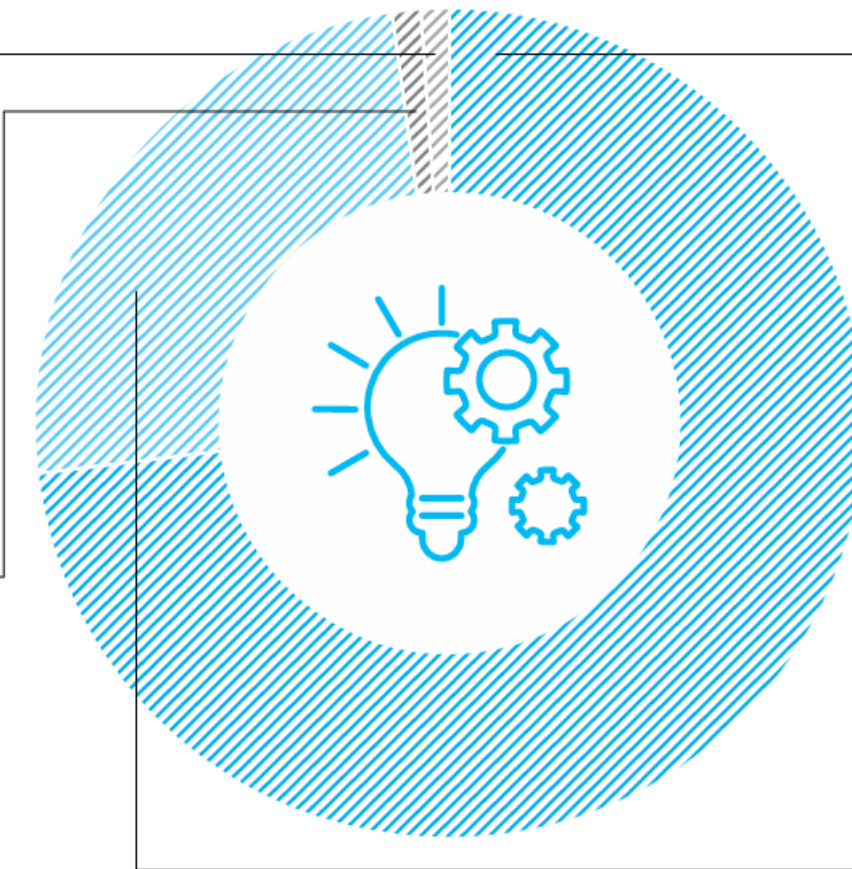
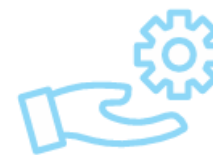
7194.5

Промышленное
производство

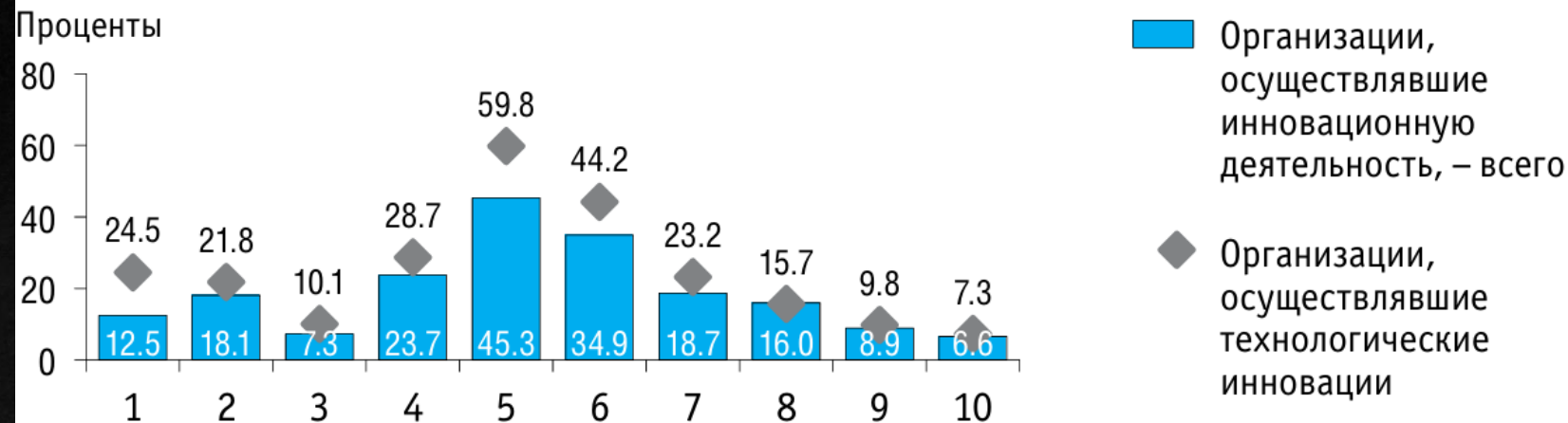


2408.9

Сфера услуг



Цифровизация традиционных отраслей экономики



1 – всего

2 – промышленное производство

3 – добыча полезных ископаемых

4 – обрабатывающие производства

5 – высокотехнологичные

6 – среднетехнологичные высокого уровня

7 – среднетехнологичные низкого уровня

8 – низкотехнологичные

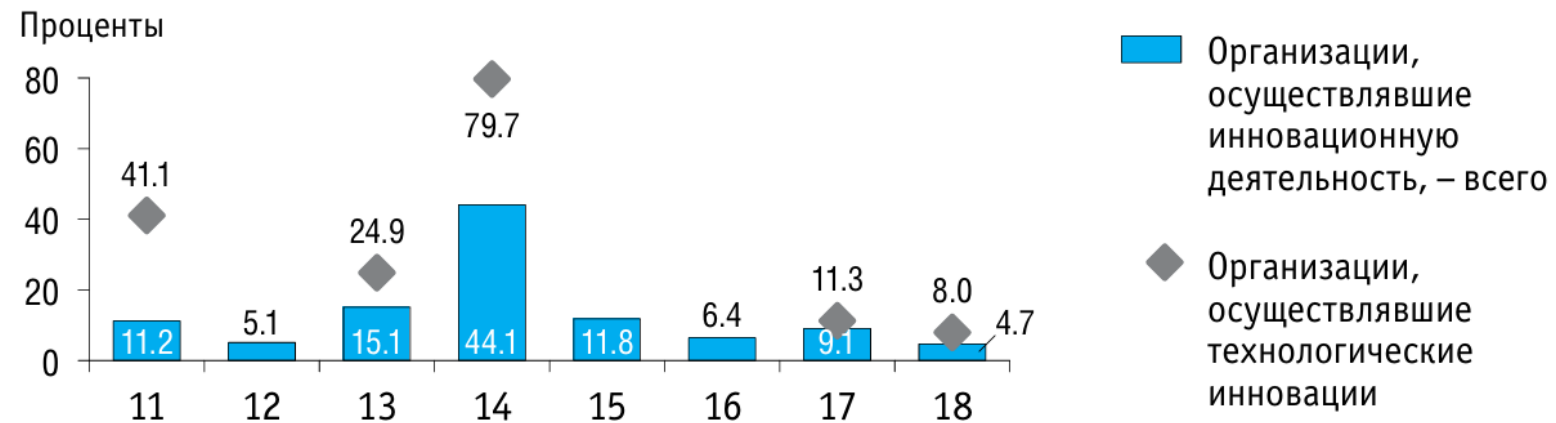
9 – обеспечение электрической энергией, газом и паром*

10 – водоснабжение; водоотведение, ликвидация загрязнений**

* Здесь и далее в разделе сводные данные по организациям видов деятельности с кодами ОКВЭД2 раздела D.

** Здесь и далее в разделе сводные данные по организациям видов деятельности с кодами ОКВЭД2 раздела E.

Цифровизация сферы услуг



11 – сфера услуг

12 – транспортировка и хранение

13 – деятельность в сфере телекоммуникаций и информационных технологий***

14 – научные исследования и разработки****

15 – деятельность в области здравоохранения

16 – другие виды деятельности сферы услуг*****

17 – сельское хозяйство

18 – строительство

*** Здесь и далее в разделе сводные данные по организациям видов деятельности с кодами ОКВЭД2 61, 62, 63.

**** Здесь и далее в разделе данные по коммерческим научным организациям вида деятельности с кодом ОКВЭД2 72.

***** Здесь и далее в разделе сводные данные по организациям видов деятельности с кодами ОКВЭД2 58, 69, 70, 71, 73, 74.

Ключевые проблемы

Недостаток финансирования

Кадровый дефицит

Бюрократические препятствия

Сопротивление изменениям

Риски коммерциализации

1.0



1784

Производство
на основе
механизации
и использования
энергии пара и воды

2.0



1870

Производство
на основе
массовости
через конвейеры
и электрификацию

3.0



1969

Производство
на основе
ИТ технологий
и автоматизации

4.0



СЕГОДНЯ

Производство на основе
использования
киберфизических систем
и взаимодействия
машина-машина

Четвертая промышленная революция

Концепция, изложенная в одноимённой книге Клауса Шваба в 2016 году. Согласно ей, ближайшее будущее будет определяться широким внедрением **киберфизических систем** в производство (индустрия 4.0) и обслуживание человеческих потребностей, включая быт, труд и досуг (работа 4.0).



ESG-инновации

- Подход к ведению бизнес, который способствует устойчивому развитию компании.
- ESG строится на трех принципах: заботе об окружающей среде, социальной ответственности и прозрачности корпоративного управления.
- В будущем принципы ESG будут играть все большую роль в функционировании бизнеса. Именно таким компаниям будут оказывать поддержку инвесторы и государство.

Тезисы лекции

- **Инновации —**
ключевой драйвер современного экономического роста:
В условиях ограниченности ресурсов и растущих потребностей общества переход к инновационной экономике — глобальный тренд
Инновации обеспечивают конкурентоспособность как отдельных предприятий, так и национальных экономик в целом
- **Сущность инноваций**
Инновация — не просто новое знание или изобретение, а коммерциализированный результат, приносящий экономический эффект.
- **Многообразие типов инноваций**
Инновации классифицируются по содержанию, степени новизны, источнику инициативы, стадии жизненного цикла, масштабу распространения
- **Роль государства и институтов:**
Государство выступает ключевым координатором: формирует правовую базу, предоставляет субсидии, налоговые льготы, организует госзаказы
- **Проблемы внедрения инноваций**
Нехватка финансирования, разрыв между вузовской наукой и реальным сектором, низкий внутренний спрос на инновации и разработки

1. Артемова О.В. Инновационное развитие регионов Уральского макрорегиона / О.В. Артемова, А.О. Ужегов // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. Серия: Социальные науки. – 2023. - №1(69). – С. 9-20.
2. Бикметова З.М. Инновационно-инвестиционное развитие регионов / З.М. Бикметова // Уфимский гуманитарный научный форум. – 2025. - №3. – С. 50-62.
3. Долгих Е.А. Оценка инновационного развития регионов России / Е.А. Долгих, Л.С. Паршинцева // Финансы и управление. – 2024. - №3. – С. 37-56.
4. Боуш Г.Д. Инновационное развитие регионов: роль университетов / Г.Д. Боуш, А.А. Вертинова, Л.С. Солдатова // Экономика, предпринимательство и право. – 2024. - №4. – С. 1229-1238.
5. Чемина О.С. Особенности управления инновационным развитием регионов / О.С. Чечина, Д.Ю. Фраймович, М.Л. Быкова // Вестник Академии знаний. – 2024. - №6 (65). – С. 793-795.
6. Данько С.О. Оценка инновационного потенциала региона / С.О. Данько, Е.А. Стрябкова // Научный результат. Экономические исследования. – 2024. - №3. – С. 33-45.
7. Воронцова М.А. Оценка инновационной активности промышленных предприятий регионов в условиях структурных преобразований национальной экономики / М.А. Воронцова, А.Г. Исаева, А.В. Красников // Baikal Research Journal. – 2023. - №1. – С. 130-140.
8. Евсеев А.С. Концептуальная модель управления инновациями в условиях цифровой трансформации региона / А.С. Евсеев, Н.В. Морозова, И.А. Васильева // Международный научно-исследовательский журнал. – 2024. - №12(150). – С. 84-89.
9. Победин А.А. Инновационная трансформация регионов на основе умной специализации% методика анализа стратегий социально-экономического развития / А.А. Победин // Муниципалитет: экономика и управление. – 2025. - №2(51). – С. 20-35.
10. Лавренко Е.А. Трансформация инновационной активности РФ / Е.А. Лавренко // Вестник Академии знаний. – 2025. - №2(67). – С. 376-379.
11. Ярлыченко А.А. Прогнозирование динамики показателей экономического развития российских регионов с учетом уровня сбалансированности инновационных процессов / А.А. Ярлыченко // Экономика и управление. – 2023. - №5. – С.518-532.
12. Пищалкин Д.Н. Оценка инновационного потенциала региона при формировании программы развития / Д.Н. Пищалкин, С.Б. Сулоева // π-Economy. – 2025. - №3. – С. 82-99.

Список рекомендуемых источников