

Влияние инноваций на экономику России

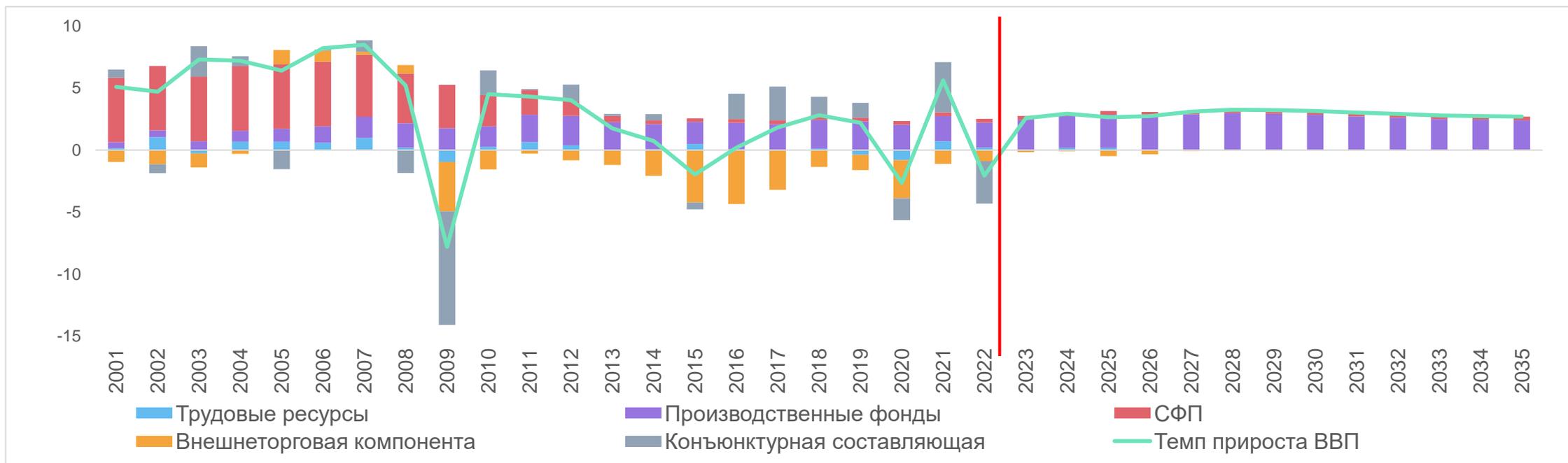
Широв А.А.



Институт
Народнохозяйственного
Прогнозирования РАН

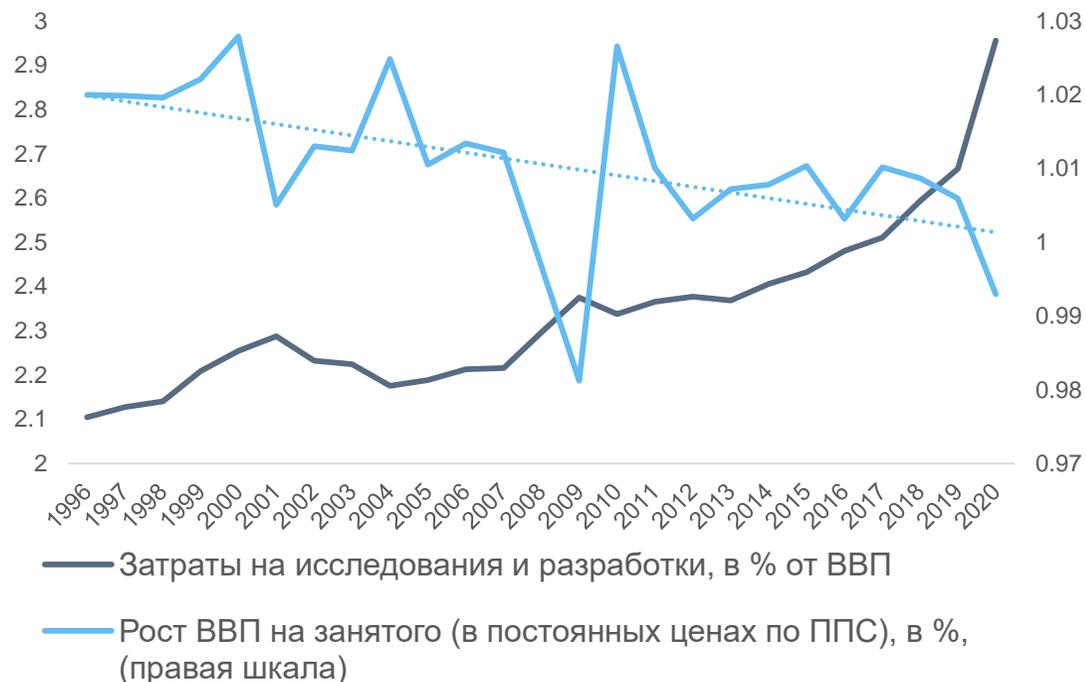


Вклады факторов в формирование экономической динамики

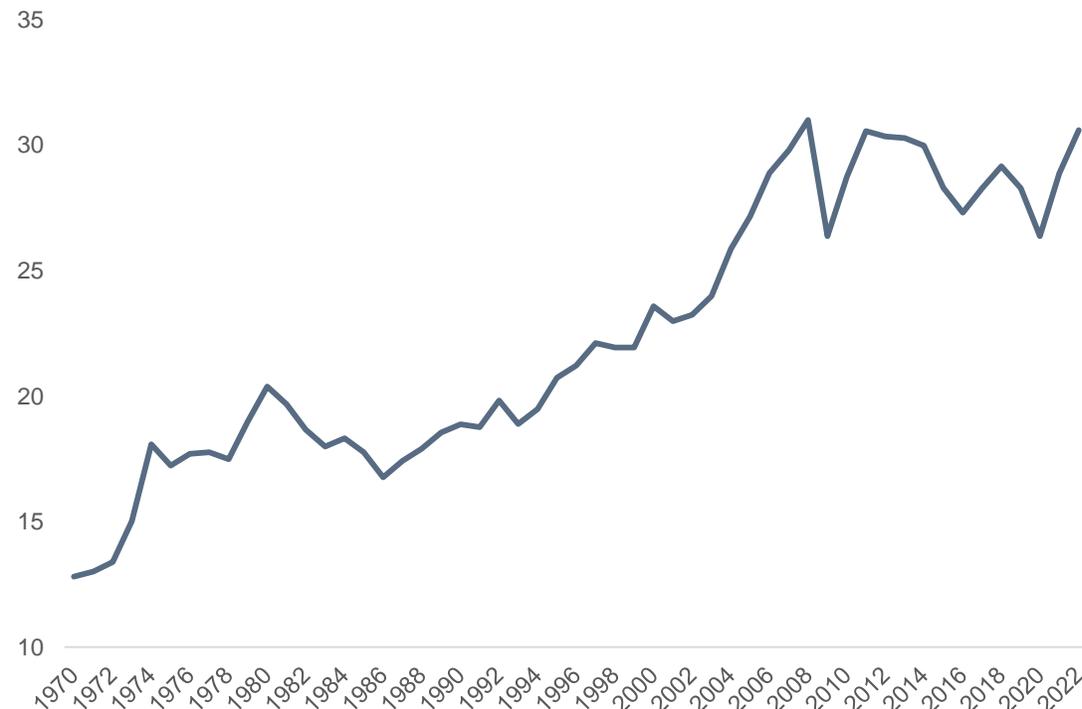


- **В рамках базового сценария рост ВВП в 2023-2035 гг составит 2,2%.**
- **Рост нормы накопления до 27% к 2027 г. позволяет повысить потенциал экономического роста на 0,4 п.п. – до 2,6%**
- **В сценариях роста нормы накопления до 30% потенциальный темп роста ВВП в 2023-2035 гг. может быть повышен до 2,9%. Однако уже в этом варианте потребление домашних хозяйств будет стагнировать в период роста нормы накопления;**

Производительность труда и затраты на НИОКР в странах ОЭСР



Доля экспорта в мировом ВВП. %



Облегчение экономики имеет определенные границы. Отсутствие первичных доходов, порождаемых реальным сектором, сдерживает развитие

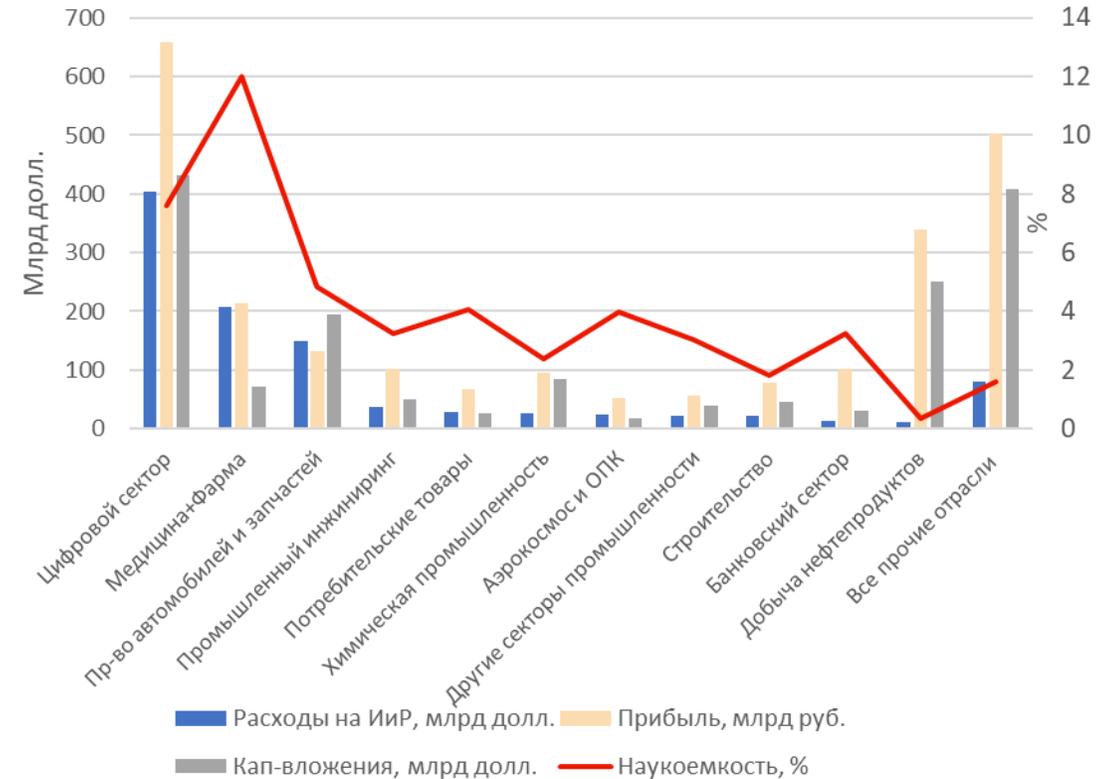
Научно-технологическое развитие

Прямые и косвенные затраты на НИОКР в развитых и развивающихся странах в среднем 2013-2022 гг.



- Следствием регионализации мировой экономики может стать рост затрат на НИОКР в крупнейших развивающихся странах
- Только крупнейшие развивающиеся страны для формирования паритета с развитыми странами должны будут нарастить вложения в НИОКР на величину до 200 млрд. долл. в год или примерно на 20% от текущего уровня
- Результатом может стать существенное ускорение темпов научно-технического прогресса в наиболее приоритетных секторах экономики

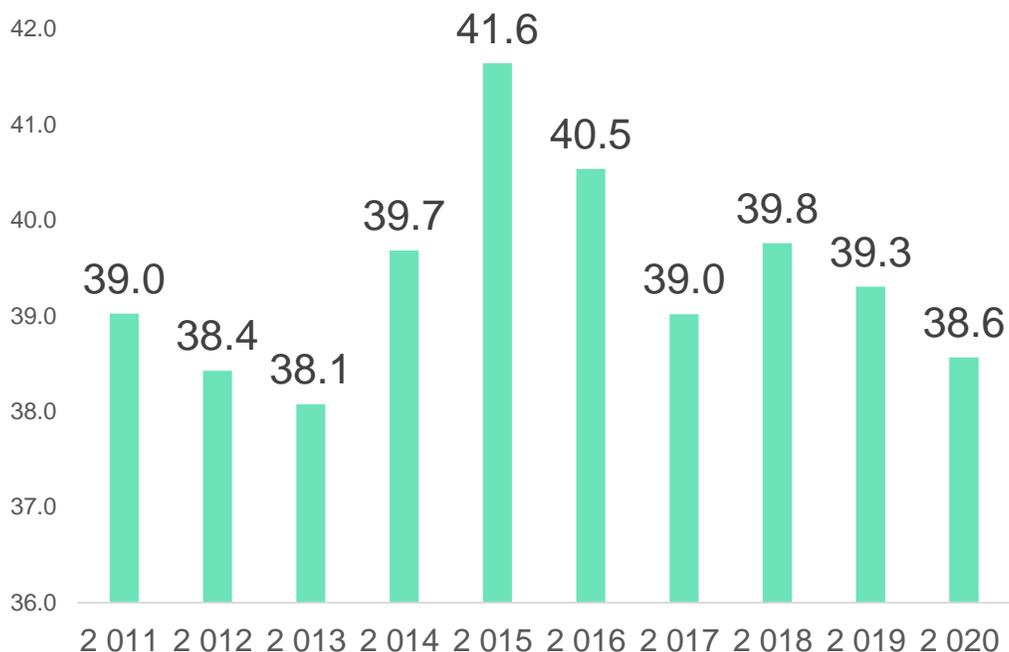
Сводные показатели мировых затрат на НИОКР



Качество экономического роста



Затраты первичных ресурсов при формировании добавленной стоимости, % (постоянные цены)



Рост ВВП в 2011-2020 гг.



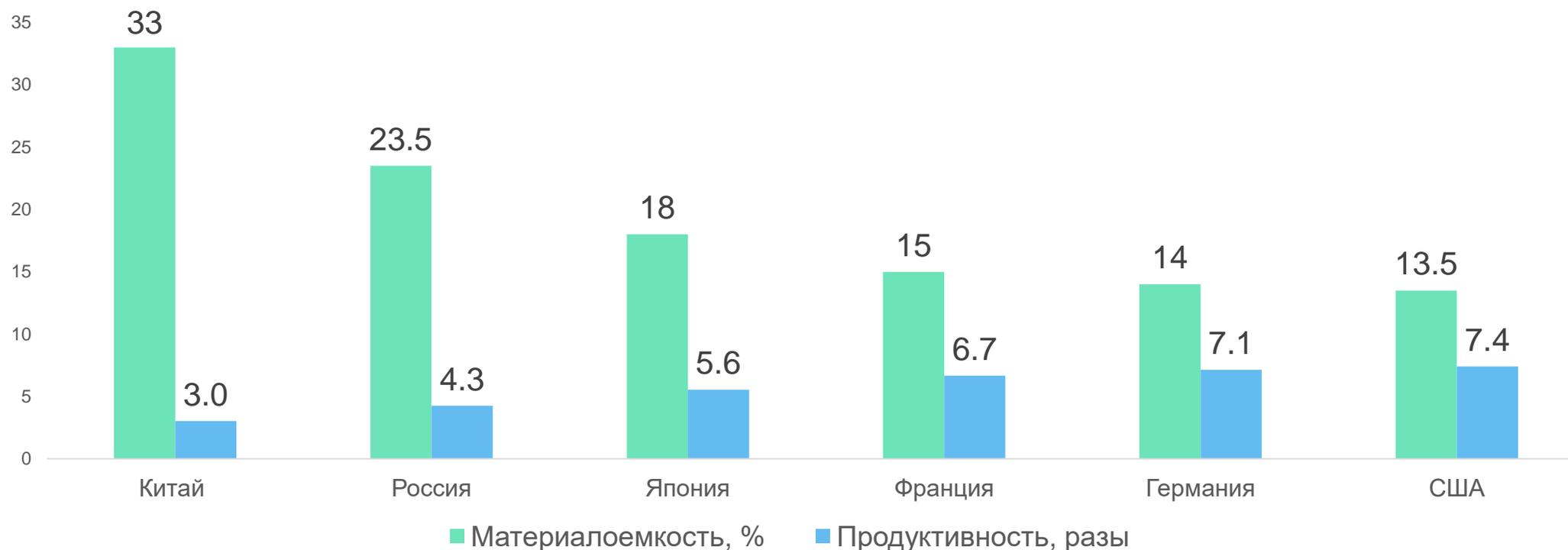
Качественная и количественная компоненты роста



Развитие непосредственно связано с качеством экономического роста. Одним из критериев качества роста может выступать эффективность использования первичных ресурсов.

Требования к росту эффективности и динамике макропоказателей

Сравнительные показатели эффективности производства



- Доля затрат первичных ресурсов в валовом выпуске отраслей и экономики в целом может служить индикатором уровня технологического развития
- Величина обратная материалоемкости по первичным ресурсам – продуктивность использования первичных ресурсов – показывает пропорцию стоимости добавленной обработкой

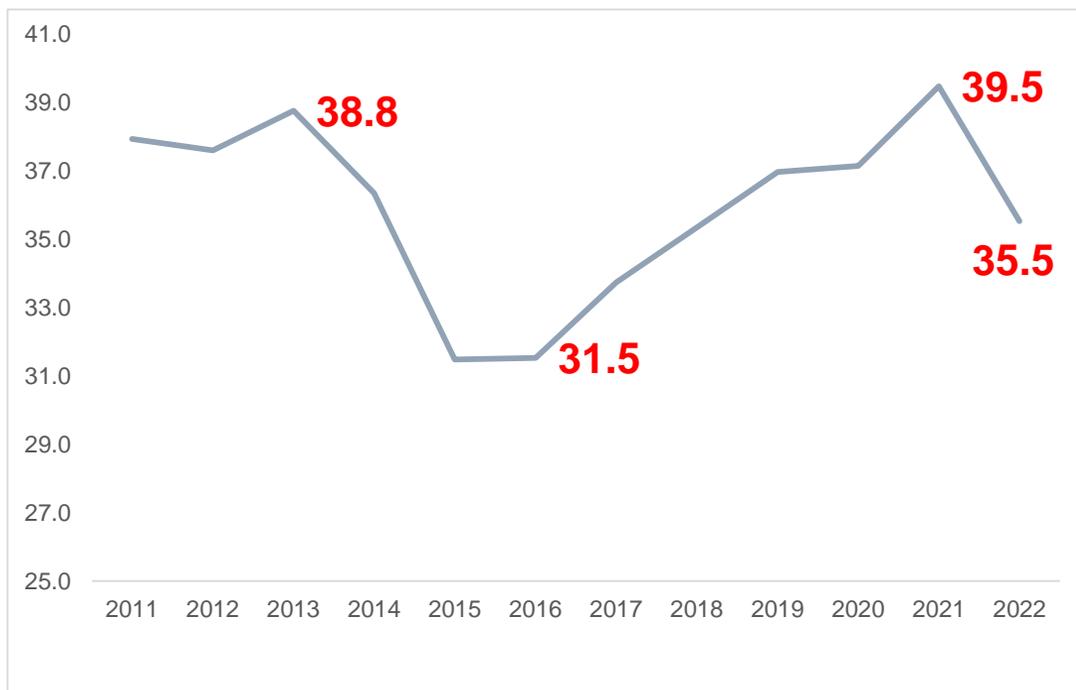
Сложность экономики – структура затрат



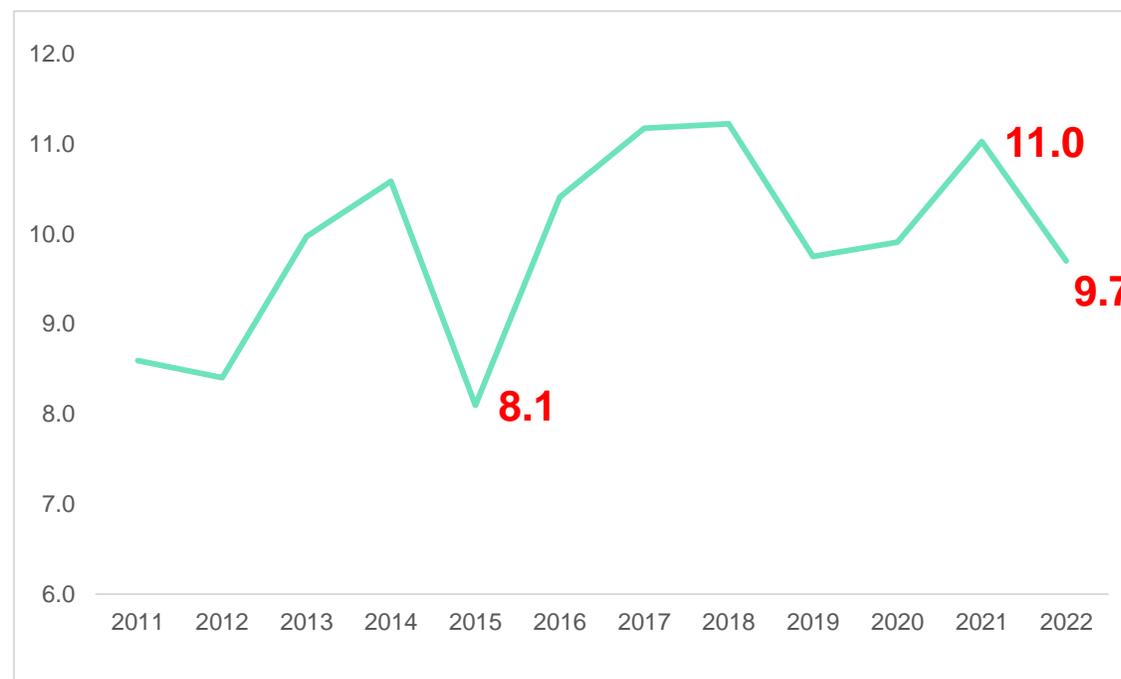
Отношение суммарных затрат в экономике на продукцию представленных отраслей к полному выпуску (красный - значения больше, чем в России, зеленый – меньше, чем в России)

	Россия	Япония	Канада	США	Германия	Корея
Торговля	0,053	0,060	0,051	0,046	0,040	0,046
Производство ЭЭ	0,035	0,015	0,007	0,008	0,015	0,020
Транспорт	0,032	0,014	0,019	0,011	0,012	0,012
Нефтепереработка	0,028	0,014	0,011	0,010	0,006	0,021
Металлургия	0,024	0,036	0,014	0,008	0,017	0,033
Добыча энергоресурсов	0,024	0,000	0,015	0,013	0,009	0,029
Машины и оборудование	0,007	0,020	0,007	0,006	0,015	0,014
Электрическое оборудование	0,006	0,012	0,004	0,003	0,008	0,016
Компьютерная техника	0,006	0,004	0,005	0,006	0,007	0,035
IT	0,009	0,011	0,012	0,015	0,023	0,006
Услуги науки	0,020	0,028	0,033	0,053	0,038	0,033
Производство автомобилей	0,008	0,027	0,013	0,008	0,023	0,021
Финансовые услуги	Россия должна пройти стадию усложнения экономики				0,027	0,027

Машины и оборудование в структуре инвестиций, в %



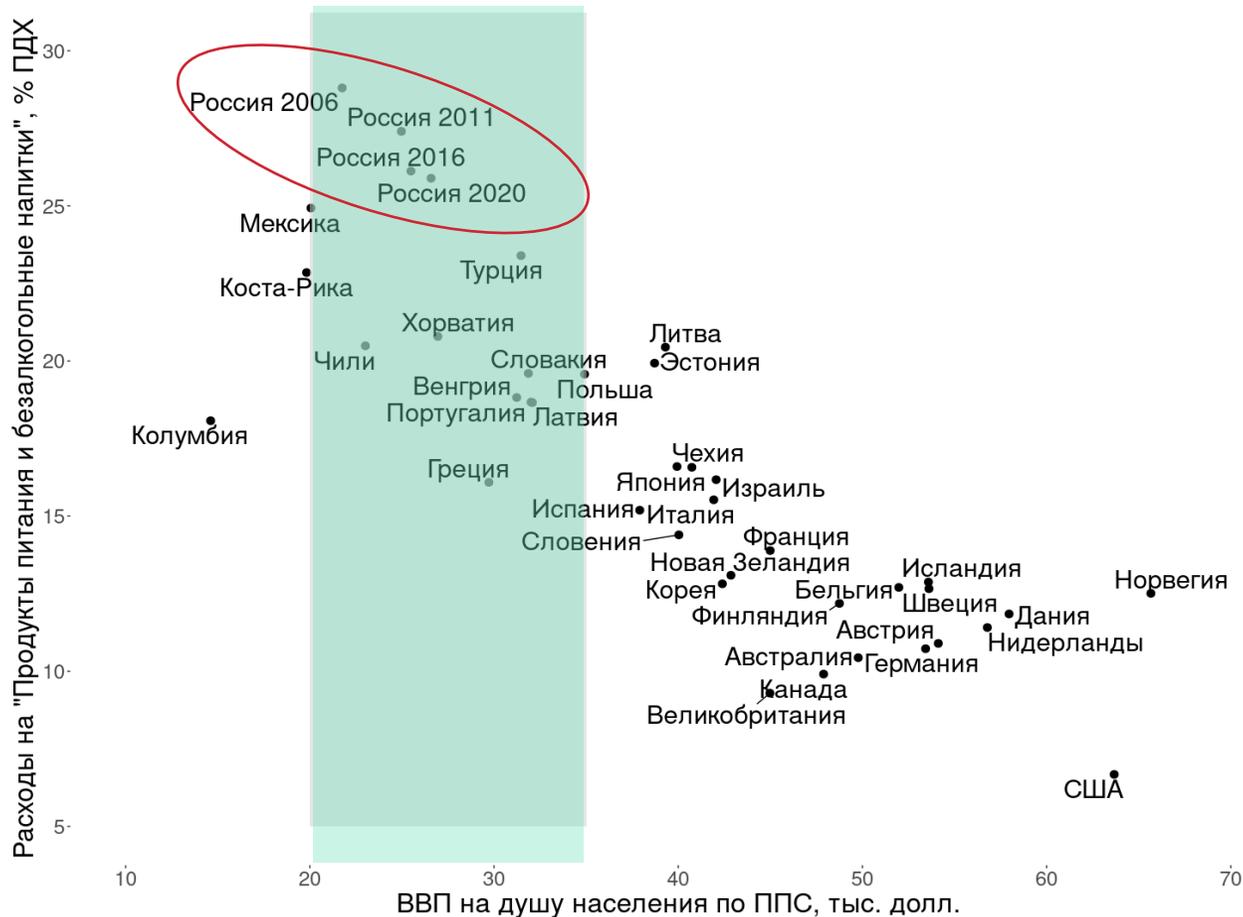
Доля банковских кредитов в финансировании инвестиций, в %



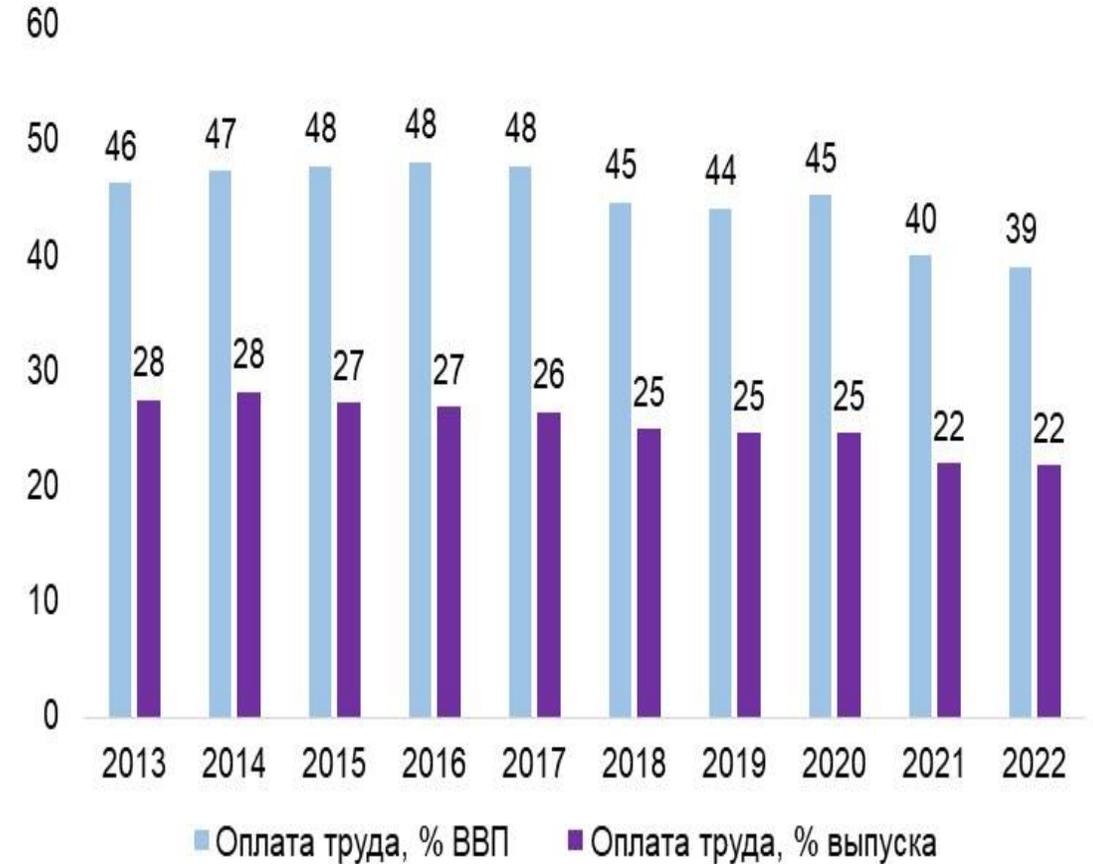
- **В условиях 2022 г. обострилась проблема отраслевого и технологического наполнения инвестиций**
- **На фоне возрастающих задач по модернизации экономики возрастает актуальность снижения уровня удельной капиталоемкости инвестиций**
- **Требуются усилия по обеспечению финансирования инвестиционного процесса**
- **Укрепление курса рубля является необходимым условием расширения притока капитала**

Уровень жизни и оплата труда

Затраты на продовольствие в зависимости от уровня подушевого ВВП по ППС



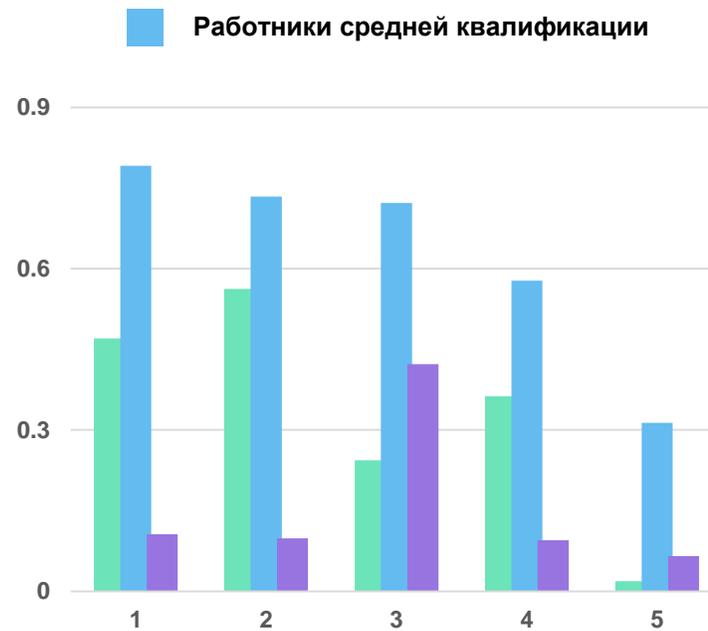
Затраты оплату труда в ВВП и валовом выпуске



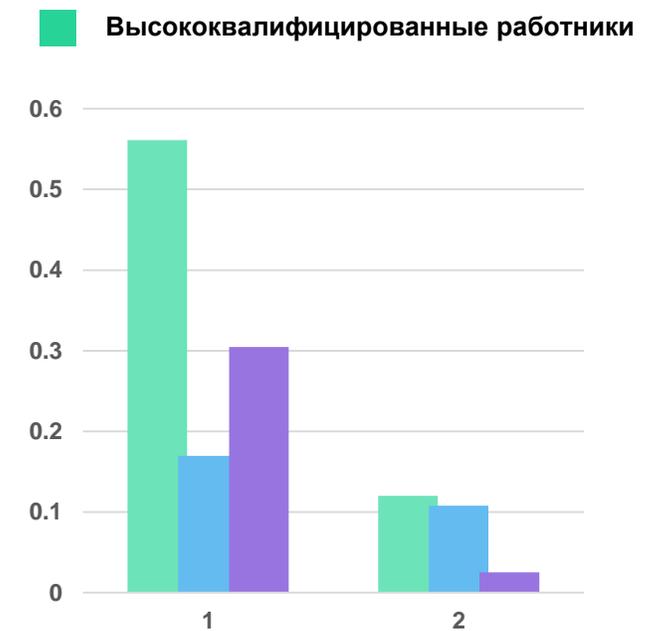
Количество рабочих мест в смежных отраслях на 1 рабочее место в отрасли в квалификационном разрезе



1. Добыча полезных ископаемых
2. Обеспечение электрической энергией, газом и паром
3. Информация и связь
4. Деятельность профессиональная, научная и техническая
5. Обрабатывающие производства
6. Строительство
7. Операции с недвижимым имуществом
8. Финансы и страхование
9. Водоснабжение, сбор и утилизация отходов, ликвидация загрязнений
10. Транспортировка и хранение
11. Культура, спорт, организация досуга и развлечений
12. Здравоохранение и социальные услуги



1. Торговля оптовая и розничная
2. Гостиницы и предприятия общественного питания
3. Гос.управление и обеспечение военной безопасности; соц. обеспечение
4. Деятельность административная и сопутствующие доп. услуги
5. Образование



1. Сельское хозяйство
2. Прочие виды услуг

Рост высокотехнологичных секторов порождает больше низкоквалифицированных рабочих мест по сравнению со среднетехнологичными

- Сбалансированное соотношение реального сектора и сектора услуг
- Рост затрат на НИОКР
- Укрепление курса рубля по мере усложнения экономики
- Рост корпоративного налогообложения по мере роста эффективности производства
- Нарращивание механизмов вторичного перераспределение доходов
- Учет косвенных эффектов на развитие занятости