



ИВАНОВА Н.И.

**«Промышленная политика 2.0 в современной
мировой экономике»**

**Научно-консультативный совет (НКС) по правовым,
психологическим и социально-экономическим проблемам
общества ООН РАН, 19 октября 2024**

Главные вопросы семинара

-
- **Технологии – экономика и политика**
- **Инновационная политика как основной инструмент модернизации, основа Прмышленной политики 2.0**
- **США и Китай в глобальном научном, технологическом и инновационном соперничестве**

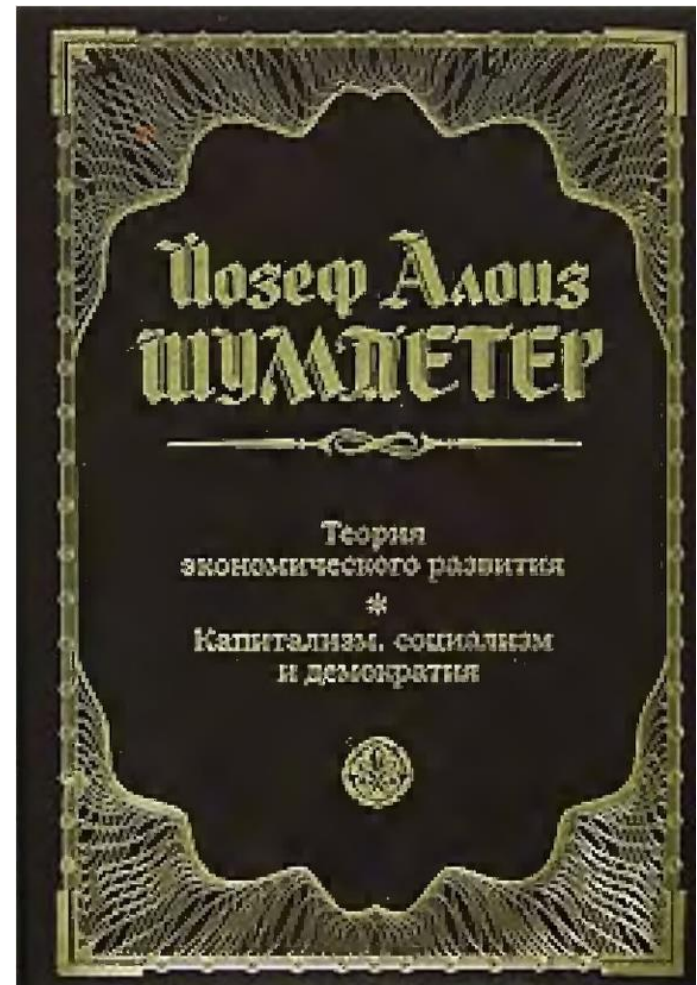
Й.Шумпетер. Созидательное разрушение.

Последователи Шумпетера: К.Перес (технологические уклады, финансы для инноваций), К Фримен (инновационная политика), Б.Лундвалл (инновационные системы)

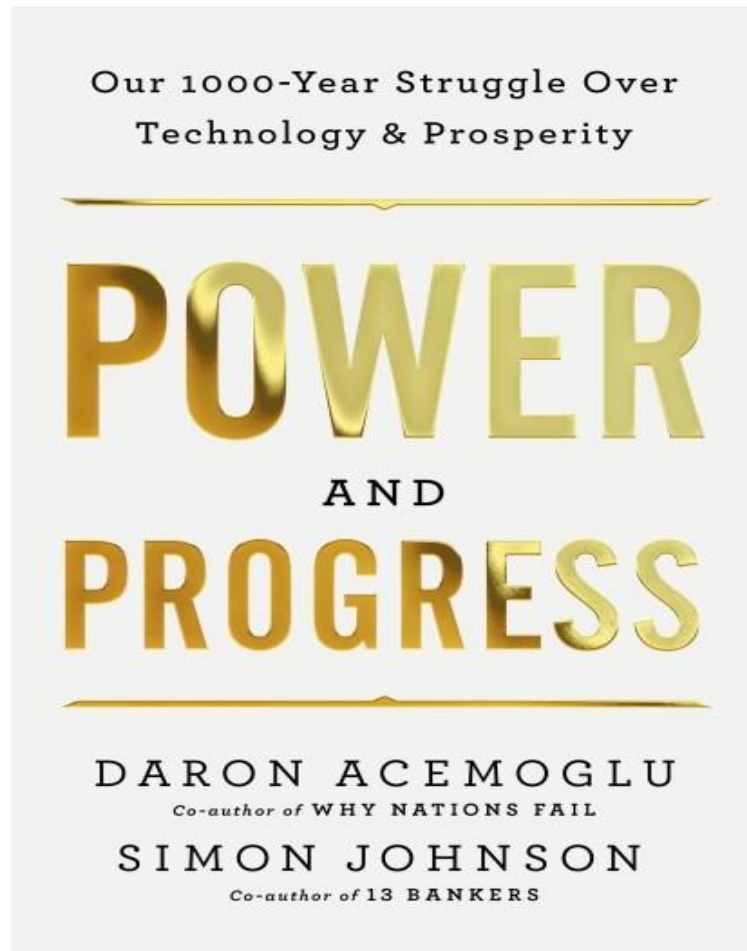
-Теория экономического развития как динамики, основанной на создании "новых комбинаций", инноваций, основными видами которых являются: производство новых благ, применение новых способов производства и коммерческого использования благ существующих, освоение новых рынков сбыта, освоение новых источников сырья и изменение отраслевой структуры.

-Экономическая функция предпринимателя (осуществление инноваций) тесно связана с особенностями личности предпринимателя: специфической мотивацией, своеобразным интеллектом, сильной волей и развитой интуицией.

-Организация, финансирование и проведение научных исследований и разработок в рамках крупных промышленных компаний – основа развития и конкурентоспособности бизнеса



Д. Аджемоглу и С. Джонсон. Власть и прогресс: борьба за технологии и процветание. МТИ. 2023

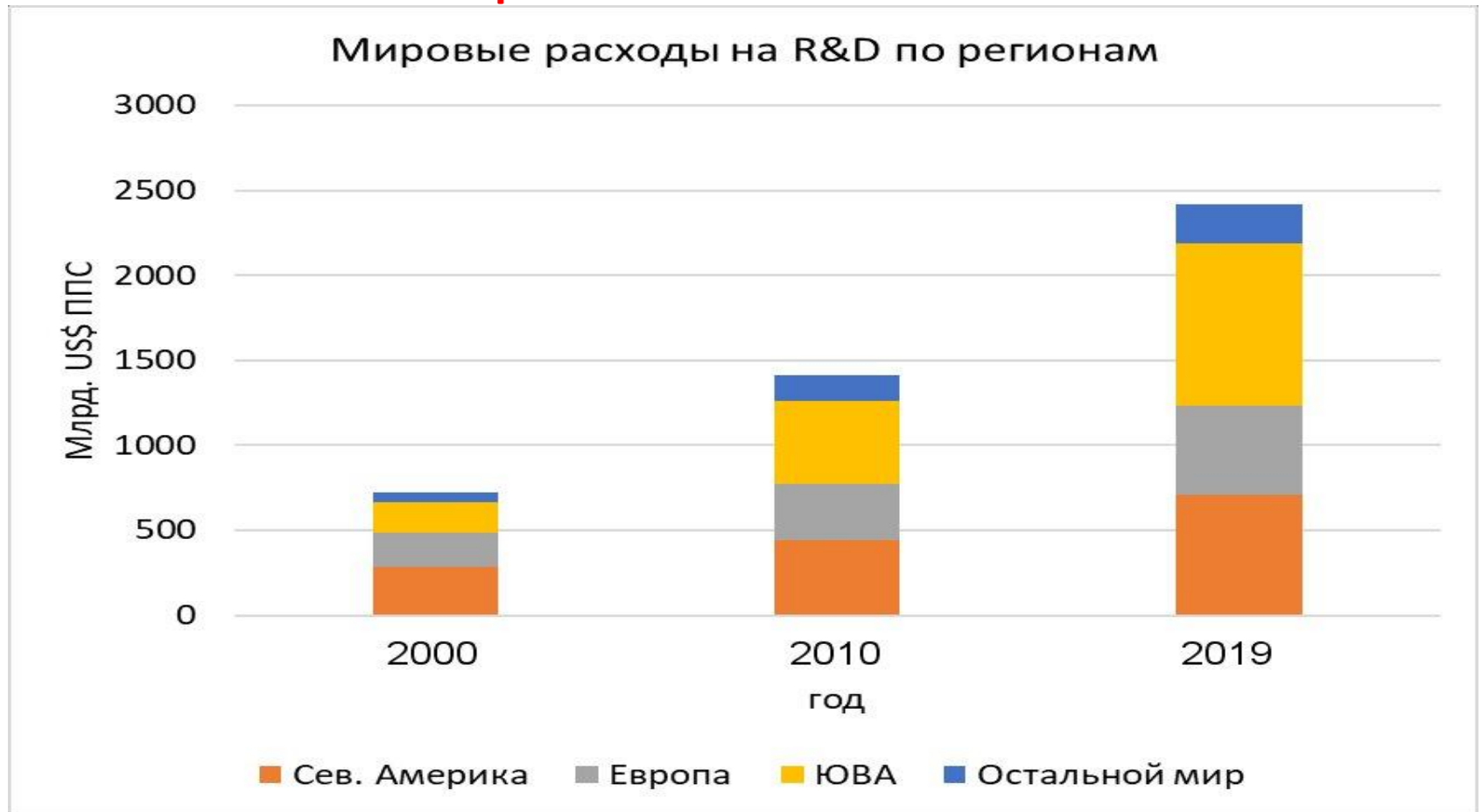


- взаимоотношения между новаторами, бизнесом и властью
- рост процветания и неравенства
- социальные последствия концентрации власти в техно- корпорациях
- Опасности тотальной автоматизации
- Иллюзии цифровизации и искусственного интеллекта
- стратегии и структуры для **перенаправления технологий** на общее благо -налоговая политика, контроль за большими данными, активизация антимонопольного законодательства, стимулирование технологий для увеличения занятости, акции гражданского общества(климат и экология)

Политика инновационного развития – флагман ОЭСР с 1990-х годов, приоритет Мирбанка 2024

- Стратегические цели: рост производительности и эффективности экономики, отраслевые кластеры, технологические приоритеты, региональные задачи, новые горизонты (оборона, космос, климат, цифровизация, вакцинация)
- Инструменты: бюджетное финансирование науки и технологий: конкурсное, многоканальное, политический контроль приоритетов, интеграция всех видов политики стимулирования инноваций: образовательная, антимонопольная, налоговая, кредитно-финансовая
- Ориентация основных мер экономической политики на содействие предпринимательству и инновационной активности, социо-культурные приоритеты

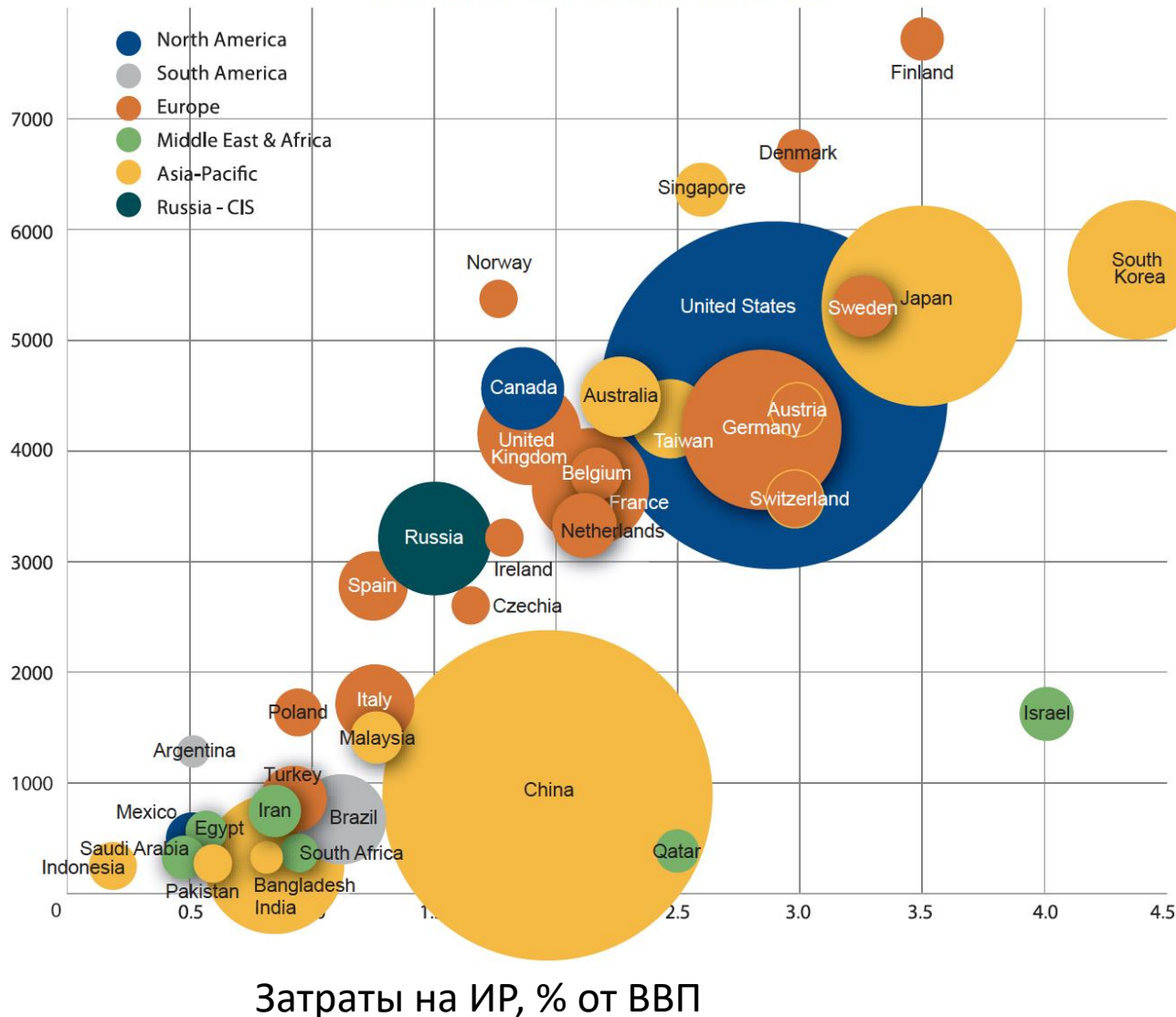
Рост расходов на ИР опережает динамику мировой экономики



Национальные ИР – основной индикатор роли страны в мировой экономике

World of R&D 2019

Кол-во исследователей на 1 млн. населения



Размер круга соответствует нац. затратам на ИР, его высота – ученые на 1 млн населения.

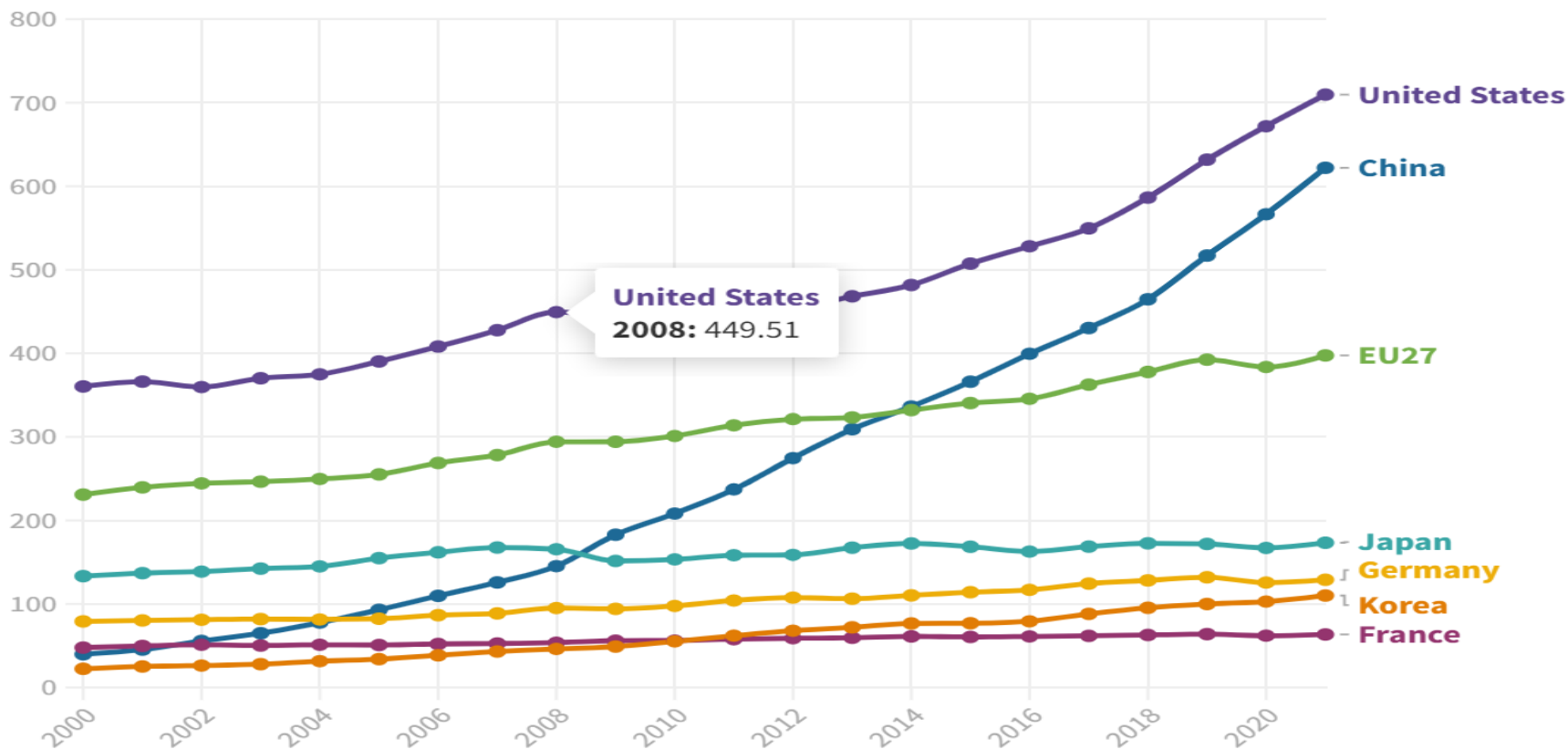
Сдвиг по горизонтали – наукоемкость ВВП

Сравнение масштабов расходов на ИР – США, Китай, ЕС27, Япония, Германия, Корея, Франция, в динамике: 2000-2023

ГГ

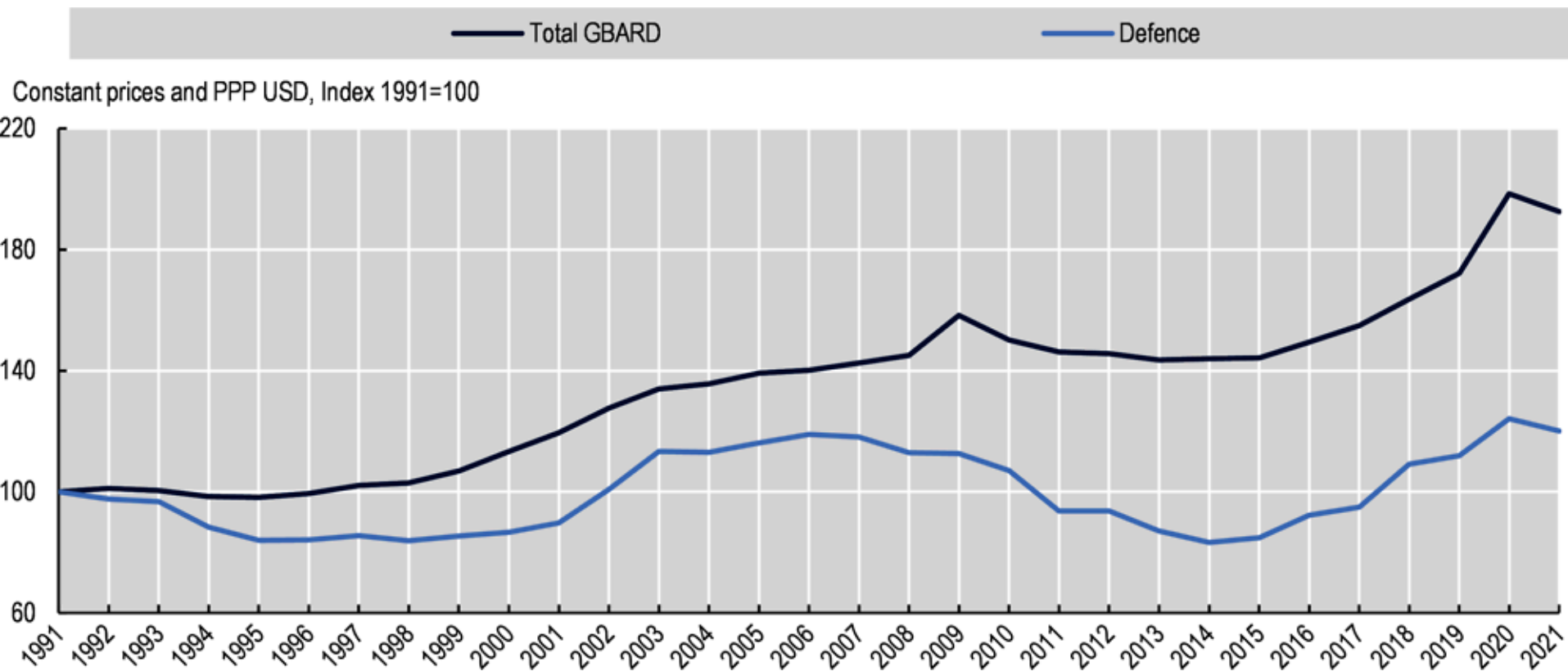
Gross domestic expenditure on R&D, selected economies, 2000-2021

USD billions in constant PPP prices



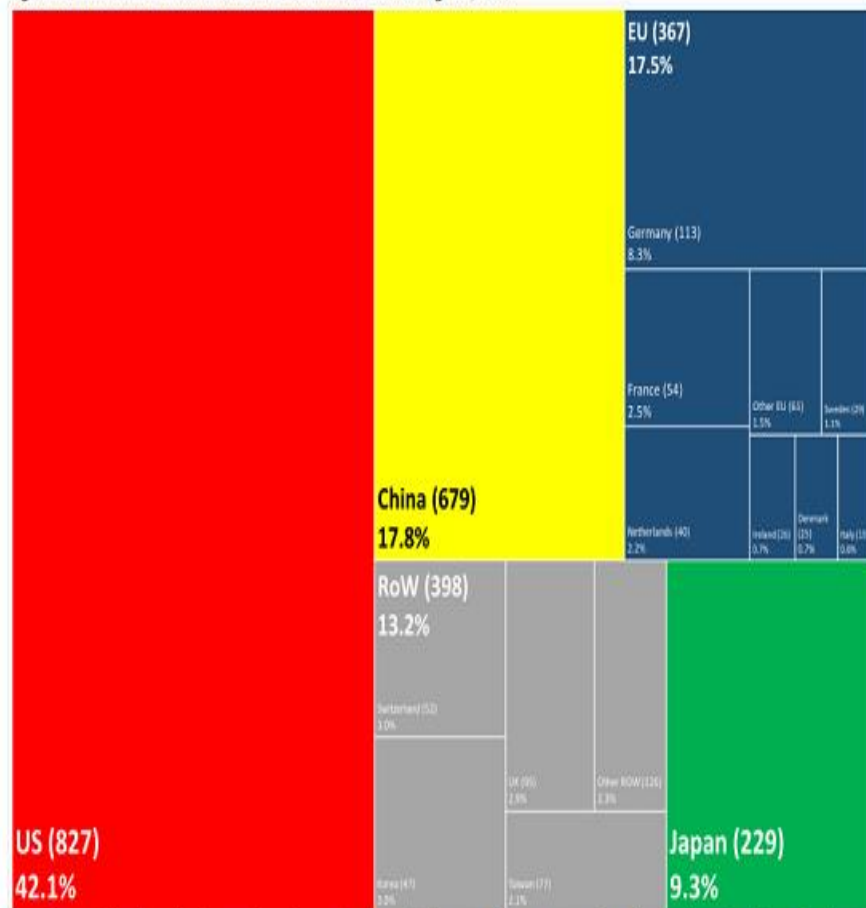
Source: [OECD R&D statistics, February 2023](#). • See OECD Main Science and Technology Indicators at oe.cd/msti for most up-to-date indicators.

Динамика общих и оборонных расходов на ИР в странах ОЭСР, 1991 = 100



В числе 2500 крупнейших компаний мира, ведущих ИР в 2022 г., 827 – из США, 679 - Китай, 367-ЕС, 229-Япония

Figure 5. Distribution of firms and R&D investment across regions, 2022



Отрасли-лидеры ИР: информационные технологии, фарма и медицина, транспорт, машиностроение, аэрокосмические и военные технологии, автомобилестроение, энергетика

Note: Figures in brackets show the number of companies per region/country; the percentage share refers to the regions/country's share in total Scoreboard R&D.

Source: The 2023 EU Industrial R&D Investment Scoreboard, European Commission, JRC/DG R&I.

Промышленная политика 2.0

Сделано в Китае 2016-2025

США: инфраструктура, CHIPS and Science Act и др.

ЕС Индустрия 4.0



Санкции США – ответы Китая

- С 2016 г. точечные санкции против Huawei, ZTE и др
- Торговое соглашение 2020- против нарушения прав ИС и протекционизма
- 2021 г.- дипломатическое давление на страны союзники, «волчья дипломатия»
- 2022г.- запрет продажи микроэлектроники и критических технологий, ограничения подготовки кадров, Entity List 600
- 2023 -санкции не имеют шокового и тотального характера. J.Sullivan “Small yard, high fence”
- 2024 – уход китайских компаний с фондового рынка США, Си Цзинь Пин встречается с американским бизнесом, 3 пленум ЦККПК 20 созыва – строим социализм, приоритет технологий

Рабочий-контролер на заводе микроэлектроники в г.
Суининг, Китай, 2022 г.

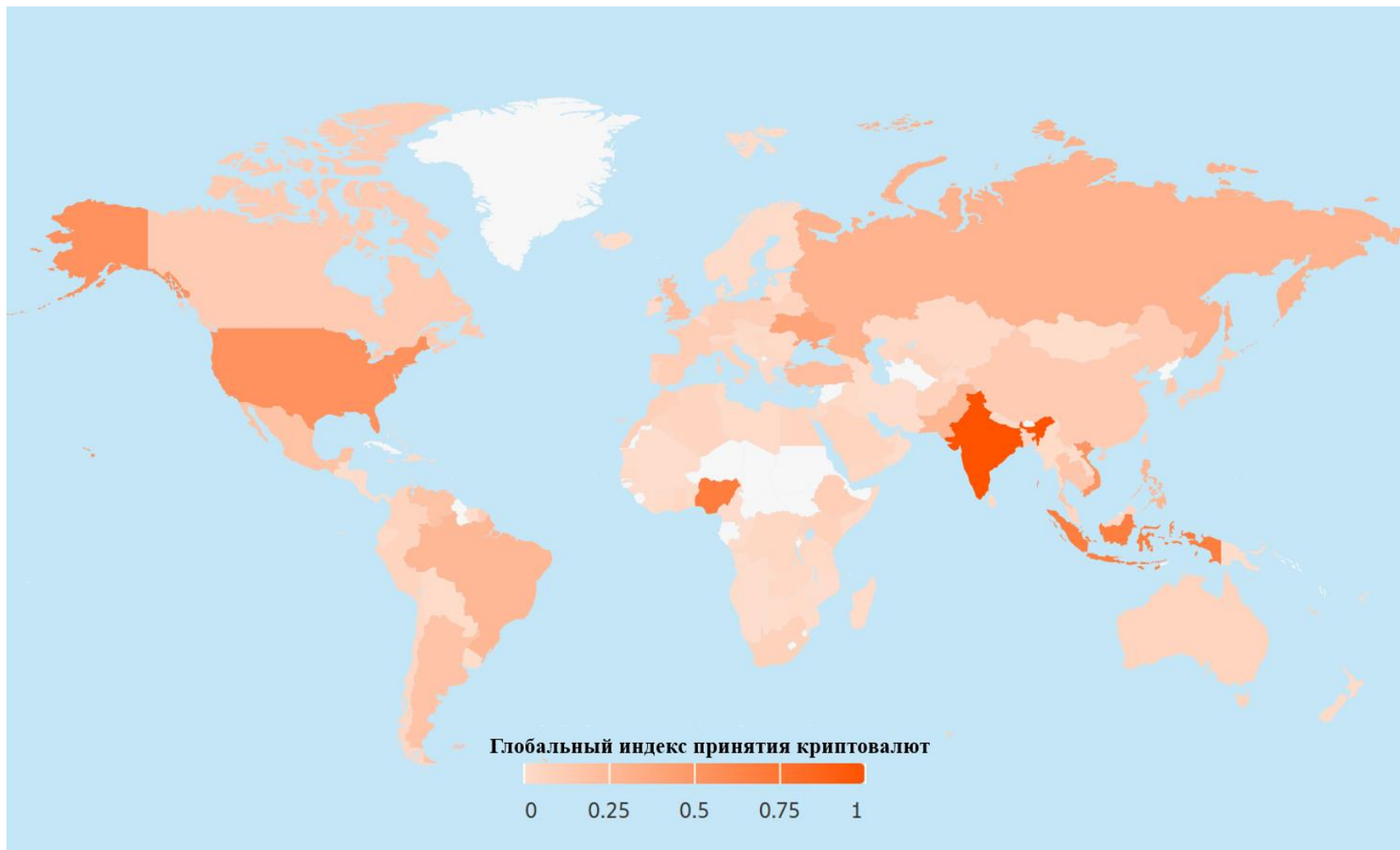
...



Zhong Min/FeatureChina, via Associated Press

Глобальный индекс принятия криптовалют (сентябрь 2024)

Источник: The 2024 Global Adoption Index // Chainalysis. – 2024. – URL: <https://www.chainalysis.com/blog/2024-global-crypto-adoption-index> (Дата обращения 21.09.2024 г)



ВЫВОДЫ

- Нет оснований для утверждения о замедлении технического прогресса, утрате значения вклада НТП в рост мировой экономики. Преодоление кризисов и структурных дисбалансов продолжается на основе новых технологий
- Успехи Китая в реализации стратегий технологической модернизации бизнеса с опорой на государственную поддержку преобразовали промышленность страны и экономику ее торговых партнеров. Но созданы новые факторы конкуренции на уровне ряда глобальных отраслей.
- Промышленная политики 2.0 - формирования новых государственных программ, пересмотра традиционных представлений о провалах рынка в процессе создания новых технологий. делает акцент на науке, инновациях, задачах безопасности и технологического суверенитета.
- 4. Этот курс, провозглашенный также Россией, не означает отказа от технологической глобализации, использования преимуществ глобального разделения труда в сфере высоких технологий. Но усиление конкуренции в жесткой борьбе стимулирует государство и бизнес выстраивать программы технологической модернизации в соответствии с магистральными трендами роста наукоемкости глобального производства.