



Характеристики объемов производства, добавленной стоимости, труда и капитала по отраслям российской экономики



Описание базы

K(c)apital

Labour

Energy

Materials

Service

DAN



База данных содержит данные о динамике изменений факторов производства для 34 отраслей и индустрий российской экономики, а также вклады этих факторов в экономический рост страны в период с 1995 по 2016 гг.



Датасет собран в формате excel-таблицы, сформированной группой по изучению производительности, роста и межотраслевых взаимодействий «Russia KLEMS» (НИУ ВШЭ): <https://www.hse.ru/russiaklems/dataklems>



Данные были обработаны и агрегированы группой «Russia KLEMS», используемый для целей олимпиады датасет не изменялся.



В данных обнаружены следующие пропуски:

- в 1995 г., как в точке отсчета, например, при нахождении темпа роста г/г. (анализ может быть начат с 1996 г.)
- значения Private households по всем переменным (можно исключить из базы)



Для проведения сравнительного анализа рекомендуется использовать аналогичные данные по странам ЕС с сайта Венского института международных экономических исследований <https://euklems.eu/download/>



Отрасли и сектора экономики

✓ Для части отраслей представлена разбивка на составляющие



Агропромышленный комплекс и лесоводство



Добыча полезных ископаемых



Промышленное производство

- Отрасли легкой промышленности
- Отрасли тяжелой промышленности



Энерго- и водоснабжение



Строительство, недвижимость



Деловые (бизнес) услуги



Нерыночные услуги



Переменные-1

✓ 22 переменные,
разбитые на 5 блоков

DAN



Абсолютные показатели

GO – валовый выпуск в текущих ценах (млн руб.*)

II – промежуточные товары в текущих потребительских ценах (млн руб.*)

VA – валовая добавленная стоимость в текущих ценах (млн. руб.*)

EMP – число занятых (тыс. чел.)

H_EMP – общее количество часов, отработанных всеми занятыми (млн ч)



Ценовые показатели

GO_P – валовый выпуск, ценовой индекс, темп роста г/г

VA_P – валовая добавленная стоимость, темп роста г/г



Показатели физического объема

VA_QI – валовая добавленная стоимость, индекс объема, 1995=100

GO_QI – валовый выпуск, индекс объема, 1995=100

LP_I – валовая добавленная стоимость на одного занятого,
индекс объема, 1995=100

*До 1998 г. в млрд руб.



Переменные-2

✓ 22 переменные,
разбитые на 5 блоков

DAN



Показатели, характеризующие рост

LAB – затраты на капитал (млн руб.*)

CAP – затраты на труд (млн руб.*)

LAB_QI – использование рабочей силы, индекс объема, 1995=100

CAP_QI – использование капитала, индекс объема, 1995=100

CAPIT_QI – использование ИКТ-капитала, индекс объема, 1995=100

CAPNIT_QI – использование капитала без ИКТ, индекс объема,
1995=100

VA_Q – темп роста объема валовой добавленной стоимости, г/г

VAConH – вклад отработанных часов в рост валовой добавленной
стоимости (процентные пункты)

VAConK – вклад используемого капитала в рост валовой добавленной
стоимости (процентные пункты)

VAConTFP – вклад общей факторной производительности в рост валовой
добавленной стоимости (процентные пункты)

TFPva_I – рост общей факторной производительности, 1995=100



Дополнительные показатели

LAB_AVG – затраты на труд на час отработанного времени

* До 1998 г. в млрд руб.

Возможные вопросы для исследования

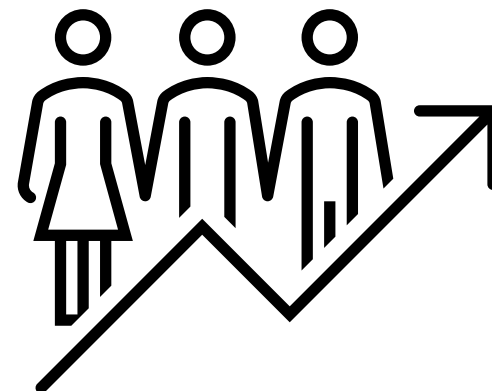
Структурные изменения в экономике России

- Динамика и сдвиги в пропорциях промышленного производства
- Влияние финансового кризиса на производительность в тех или иных отраслях
- Источники восстановления российской экономики после кризисов

Сравнительный анализ экономического развития России и других стран

- Сопоставление показателей производительности по странам и секторам
- Отличия в структуре экономики России и Великобритании (или другой страны)
- Какие факторы вносят наибольший вклад в развитие стран?

Общими усилиями поддержим
экономический рост!



<https://euklems.eu/download/>