

РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени Г. В. ПЛЕХАНОВА

Кафедра политической экономии и истории экономической науки

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ



ПОВЕДЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ В УСЛОВИЯХ ОЛИГОПОЛИИ

МОДЕЛИ ОЛИГОПОЛИИ

Выполнила:

студентка группы 9117

Савченко Татьяна

Научный руководитель:

кандидат экономических наук, доцент

Гостиева Нина Казбековна

Москва 2019

ЭДВАРД ГАСТИНГС ЧЕМБЕРЛИН



**АМЕРИКАНСКИЙ
ЭКОНОМИСТ**

**ОСНОВОПОЛОЖНИК
ТЕОРИИ
МОНОПОЛИСТИЧЕСКОЙ
КОНКУРЕНЦИИ**



**ПРОФЕССОР
ЭКОНОМИКИ
МИЧИГАНСКОГО,
ГАРВАРДСКОГО,
КОПЕНГАГЕНСКОГО
УНИВЕРСИТЕТОВ**



Модель Бертрана



Условия модели Бертрана:

- На рынке действуют две фирмы;
- Производится однородный продукт;
- Целью каждой фирмы является максимизация прибыли;
- Отсутствуют соглашения фирм друг с другом;
- Фирмы назначают цены одновременно так, что каждая не может прогнозировать реакцию конкурента на сделанный ею самый выбор.

Стратегическое поведение фирм в данной модели можно назвать войной цен. Ценовая война – цикл последовательных уменьшений цены соперничающими на олигополистическом рынке фирмами.





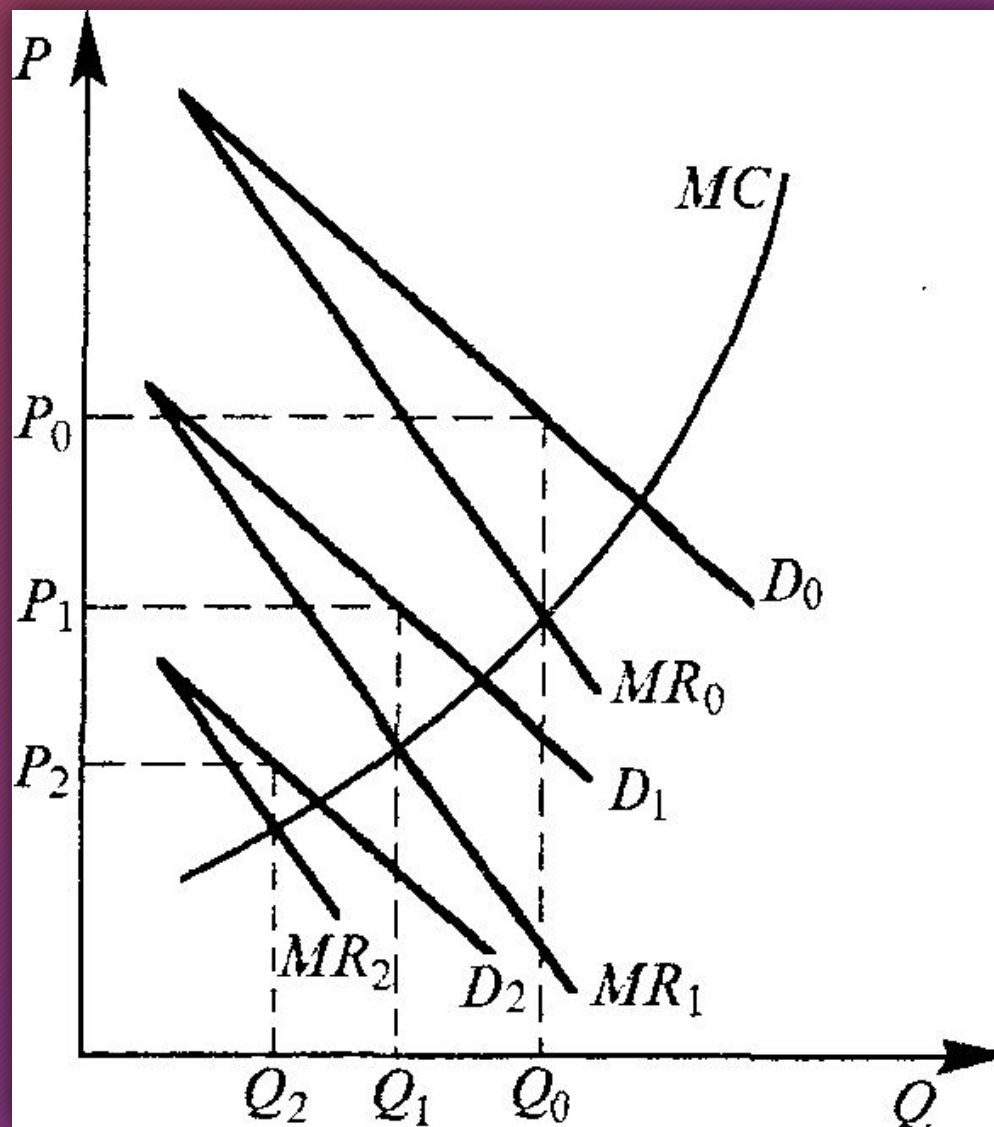
Модель Бертрана

- Таким образом объем продаж в модели Бертрана является функцией от цены, поэтому функцию рыночного спроса следует представить в виде:

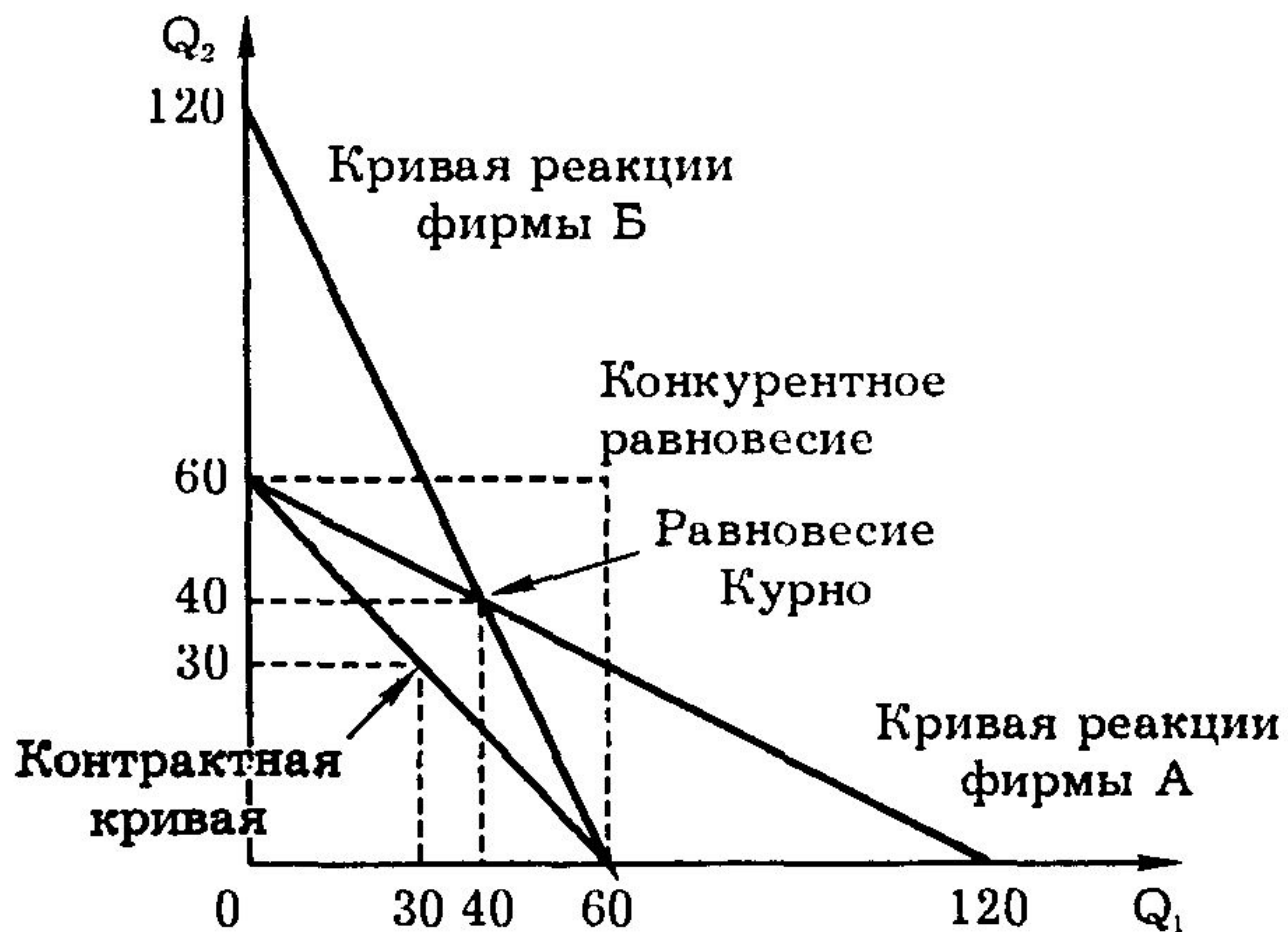
$$Q = \frac{a}{b} - \frac{1}{b}p$$

- Две фирмы выбирают цены p_1 и p_2 . Затраты фирм носят пропорциональный характер:

$$TC_1 = c^* q_1 \text{ и } TC_2 = c^* q_2.$$



МОДЕЛЬ ОЛИГОПОЛИИ КУРНО



РАВНОВЕСИЕ КУРНО



МОДЕЛЬ

СГОВОРА

**НЕЯВНЫЙ
(ЦЕНОВОЕ ЛИДЕРСТВО)**

**ЯВНЫЙ
(КАРТЕЛЬ)**



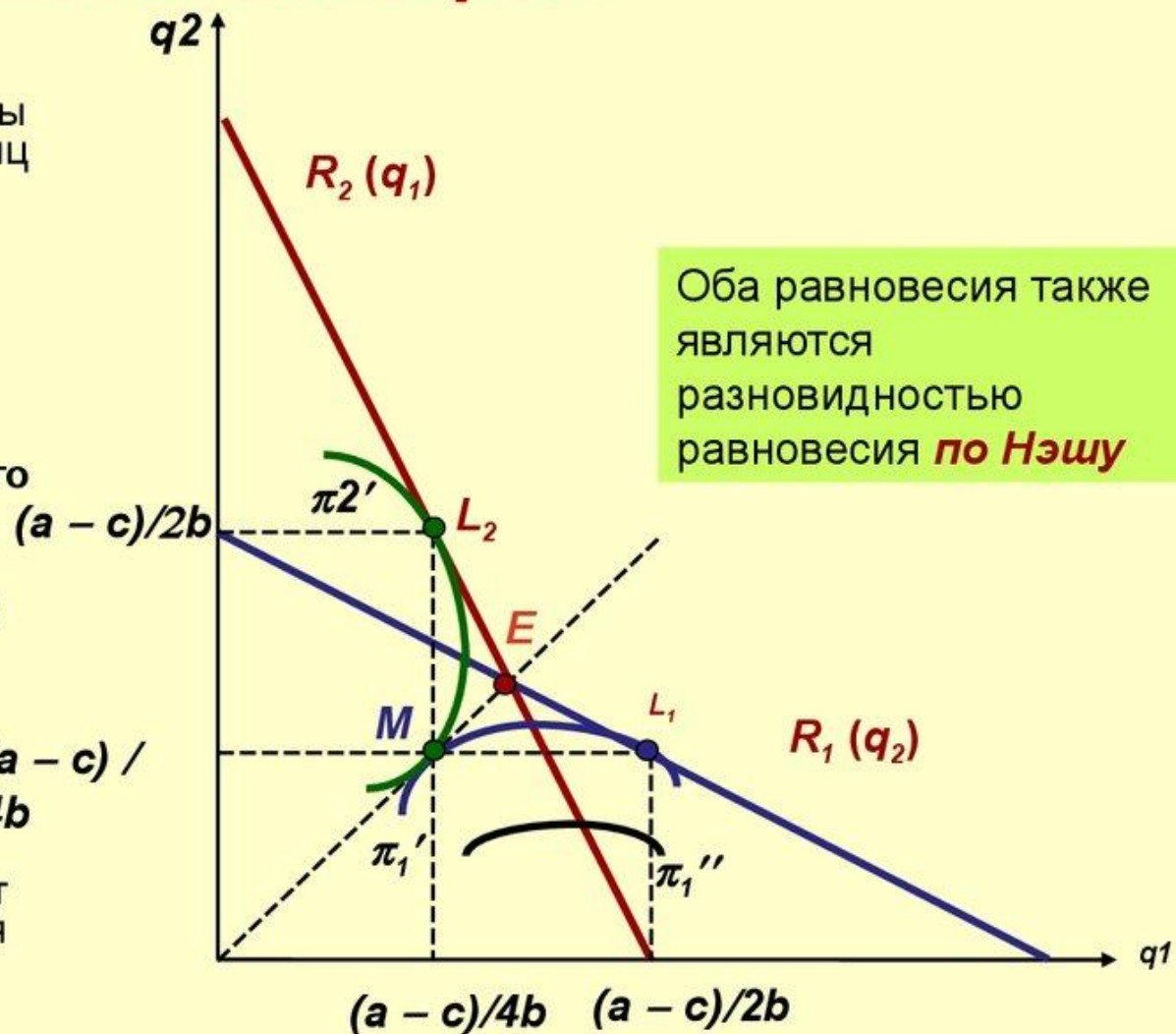
СГОВОР



Геометрическая интерпретация модели

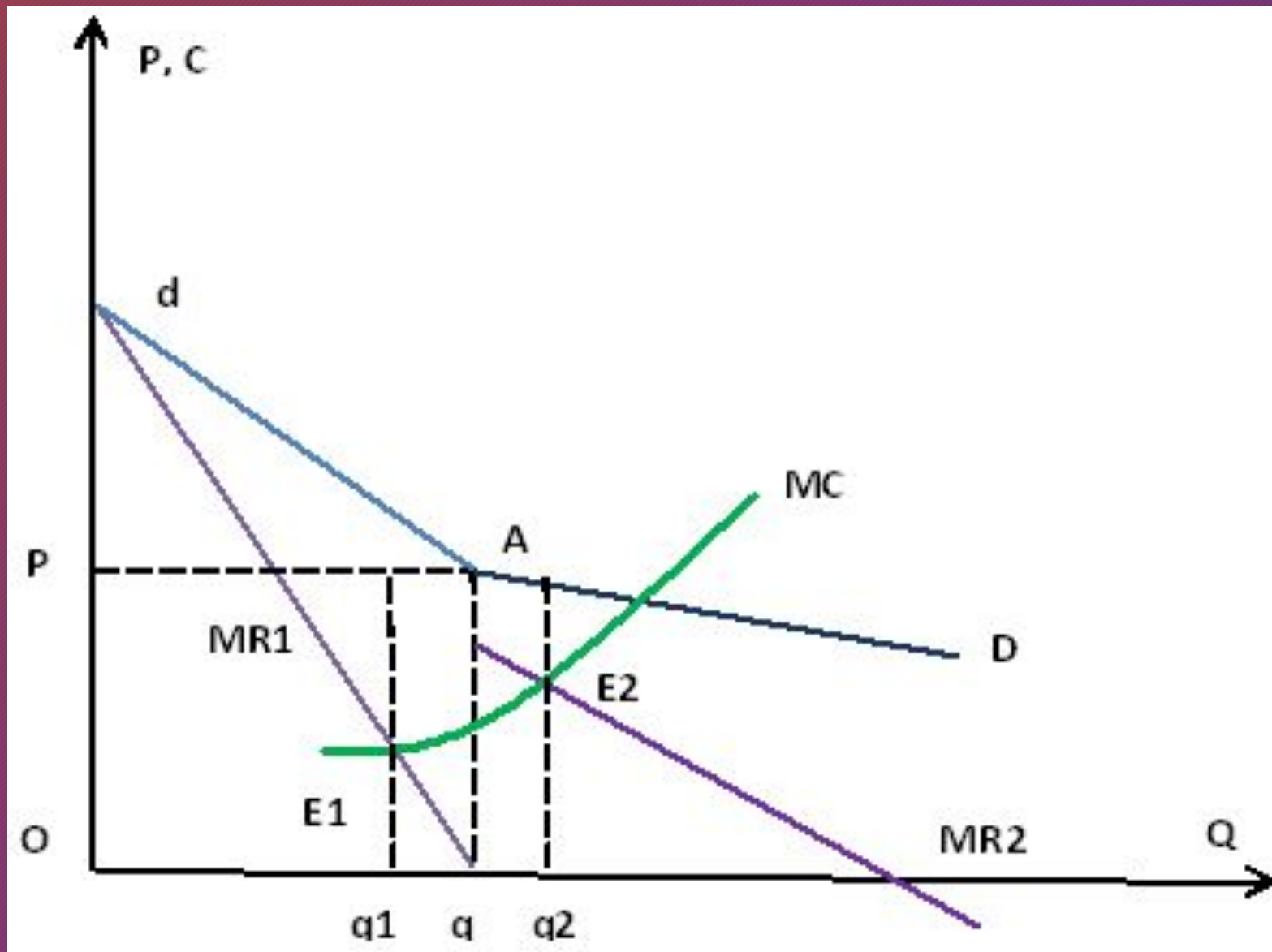
Штакельберга

- В точках равновесия лидеры производят $(a - c)/2b$ единиц продукции, что составляет половину от конкурентного уровня производства и является **монопольным решением о выпуске**.
- Последователю достается **половина от монопольного выпуска**.
- Данный вывод имеет место только для нашего предположения о постоянных предельных издержках и идентичности $(a - c) / 4b$ продукта.
- В целом фирмы производят **$2/3$** от конкурентного уровня согласно равновесию **по Курно**.

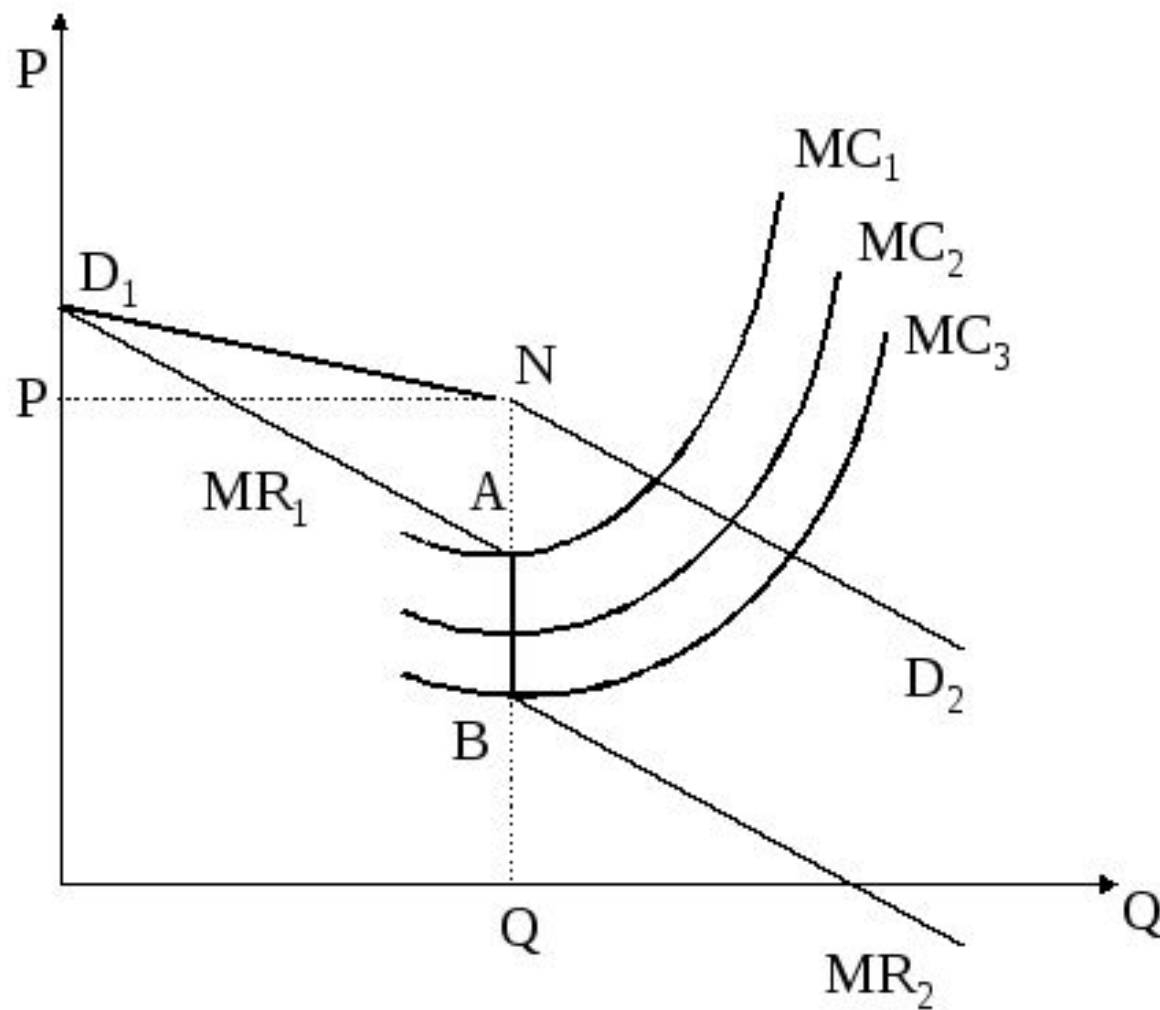


Оба равновесия также являются разновидностью равновесия **по Нэшу**





ЛОМАНАЯ КРИВАЯ СПРОСА



СТАБИЛЬНОСТЬ ЦЕНЫ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ПРЕДЕЛЬНЫХ ИЗДЕРЖЕК



ОЛИГОПОЛИЯ



АЛЛОКАТИВНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ:

ОЛИГОПОЛИСТИЧЕСКАЯ ЦЕНА

ВЫШЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ ИЗДЕРЖЕК

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ:

ОЛИГОПОЛИСТИЧЕСКАЯ ЦЕНА ВЫШЕ МИНИМАЛЬНОГО УРОВНЯ

ДОЛГОСРОЧНЫХ СРЕДНИХ ИЗДЕРЖЕК ПРОИЗВОДСТВА



ЛИТЕРАТУРА



1. Экономическая теория (политэкономия): Учебник для вузов/Рос. экон. акад. им. Г.В. Плеханова. Каф. инженерных дисциплин; Общ.ред. В. И. Видяпин, Г. П. Журавлева. – М., 2000. – 588 с.
2. Экономическая теория. Микроэкономика - 1,2. Мезоэкономика: учебник: [гриф МО РФ]/Рос. экон. акад. им. Г.В. Плеханова; Общ.ред. Г. П. Журавлева. – 6-е изд., испр.и доп. – М.: Дашков и К°, 2011. – 932 с.
3. Экономическая теория. Макроэкономика - 1,2. Метаэкономика. Экономика трансформаций: Учебник/М. А. Лычковская ; Общ.ред. Г. П. Журавлева. – 2-е изд. – М.: Дашков и К°, 2010. – 917 с.