

Гончаренко В.М., Шаповал А.Б.
Москва, Финуниверситет; ЛИСОМО РЭШ, Финуниверситет
vasgon72@yandex.ru, abshapoval@gmail.com

КОРРЕКТНЫЙ ПРОГНОЗ ВЫПУСКА ПРИ НЕОПРЕДЕЛЕННОМ СПРОСЕ В СЕКТОРЕ С МОНОПОЛИСТИЧЕСКОЙ КОНКУРЕНЦИЕЙ

Излагается теория монополистической конкуренции с общей функцией полезности в условиях неопределенности спроса. Рассматривается экономика, состоящая из двух секторов, причем рабочие не мобильны между ними. Потребители формируют спрос с мультипликативной неопределенностью, с которым сталкиваются фирмы.

Представлена соответствующая модель. В терминах относительного предпочтения к разнообразию (*relative love for variety*) найдены условия единственности решения задачи максимизации усредненной прибыли. Найденное благосостояние, а также цены и зарплаты, сравниваются с известными в классическом случае определенного спроса. При этом оказывается, что неопределенность спроса приводит к росту цен и зарплат, в то время как благосостояние существенно зависит от предпочтений потребителей.

Ключевые слова: монополистическая конкуренция, общая функция полезности, неопределенность

Goncharenko V.M., Shapoval A.B.
Moscow, Financial University; CSDSI NES, Financial University

CORRECT FORECAST OF THE OUTPUT UNDER UNCERTAIN DEMAND IN A SECTOR WITH MONOPOLISTIC COMPETITION

We develop the theory of monopolistic competition with a general utility function under demand uncertainty. The economy consisting of two sectors is considered and the worker are immobile between them. Consumers generate demand with multiplicative uncertainty, and firms face uncertain demand.

The corresponding model is presented. In terms of relative love for variety the conditions are found on the solution of the problem of average profit maximization to be unique. The welfare as well as prices and wages are compared with whose known in the classical case of the certain demand. It turns out that the uncertainty of demand leads to growth of prices and wages, while the welfare essentially depends on the preferences of consumers.

Keywords: monopolistic competition, general utility, uncertainty