

**Филатов А.Ю., Соколовский Ю.М.**  
*Иркутск, ИГУ*

## **МОДЕЛИ МОНОПОЛИСТИЧЕСКОЙ КОНКУРЕНЦИИ С НЕОДНОРОДНЫМ ТРУДОМ**

В работе построено несколько модификаций моделей монополистической конкуренции с CES-функцией полезности нижнего уровня для случая неоднородных фирм. Исследованы свойства возникающих равновесий. Проанализирован случай единой заработной платы, вызванный определенными институциональными ограничениями. Разработана модель с миграцией неквалифицированных рабочих в деревню из-за низких зарплат в промышленности и модель с образованием, позволяющим повысить квалификацию и претендовать на более высокую заработную плату. Осуществлено обобщение модели на случай произвольного числа классов производительности труда, включая непрерывное распределение квалификации. В частности, получены аналитические формулы и исследована сравнительная статика равновесных цен, объемов, зарплат и других характеристик рынка для равномерного распределения. Построена модель международной торговли двух стран, смоделированных указанным образом.

**Ключевые слова:** монополистическая конкуренция, пространственная экономика, CES-функция полезности, неоднородность.

**Filatov A.Yu., Sokolovsky Yu.M.**  
*Irkutsk, ISU*

## **THE MODELS OF MONOPOLISTIC COMPETITION WITH HETEROGENEOUS LABOR**

It is worked out some modifications of the monopolistic competition models with CES low level utility function for the case of heterogeneous firms. The properties of the equilibriums are investigated. The situation of the fixed wage caused by institutional restrictions is analyzed. The model with low-qualified workers migration to the agricultural sector because of low wages at the manufacture sector, and the model with education that allows workers to increase qualification and to get higher wages is worked out. The model generalization for the case of any productivity classes including continuous distribution of workers qualification has been done. We obtained analytical formulas and explored the comparative statics of equilibrium prices, quantities, wages, etc. for the uniform distribution. The model of international trade between two countries described by the presented above model is proposed.

**Keywords:** monopolistic competition, spatial economics, CES utility function, heterogeneity.