

АНТИКОНКУРЕНТНЫЙ ЭФФЕКТ ПРИ РАСШИРЕНИИ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ

Шаповал А.Б.^{1,2}, Гончаренко В.М.¹

¹Финансовый университет при Правительстве РФ, Россия, 105187, Москва, Щербаковская, 38, E-mail: Vasgon72@yandex.ru, ABShapoval@gmail.com,

²ЛИСОМО РЭШ

В докладе рассматривается модель оценки экономических параметров при изменении структуры занятости в двухсекторной экономике с монополистической конкуренцией в промышленном секторе и совершенной конкуренцией в сельскохозяйственном. Изучается эффект одновременного изменения пропорции работников между секторами за счет внешнего шока или в результате процесса обучения.

Мы полагаем, что выбор между промышленными и сельскохозяйственными товарами производится потребителями в соответствии с функцией Кобба-Дугласа, а предпочтения потребителей между конкретными разновидностями промышленного товара описываются общей функцией полезности.

Результаты моделирования описываются с помощью величины $\sigma(Q) = -u'(Q) / (u''(Q)Q)$, которая неявно характеризует эластичность замещения между товарами. Если (для определенности) часть работников сельскохозяйственного сектора перешла работать в промышленный, то реализуется один из следующих трёх случаев. Если $\sigma''(Q)Q^2 + 2\sigma'(Q)Q > 0$, то равновесный выпуск падает; если $\sigma''(Q)Q^2 + 2\sigma'(Q)Q < 0$, то равновесный выпуск увеличивается; если $\sigma''(Q)Q^2 + 2\sigma'(Q)Q = 0$, то равновесный выпуск в первом приближении не изменяется.

Многозначный отклик экономики на экспансию промышленного сектора связан с двумя обстоятельствами. Во-первых, уменьшение зарплат в промышленном секторе из-за дополнительной рабочей силы позволяет фирмам уменьшать цены. Во-вторых, спрос на промышленные товары формируется работниками обоих секторов, причем сельскохозяйственные работники принимают решение на основе более низких с их точки зрения реальных цен.

В докладе также представлены качественные выводы о благосостоянии потребителей в случае общей функции полезности.