

Щербаков А.В.
Директор Института социально-экономического
прогнозирования им. Д.И. Менделеева, к.э.н.

Внедрение транзакционного налогообложения в России. Математическая модель.

Настоящая работа посвящена такому актуальному вопросу, как моделирование экономики Российской Федерации.

На рубеже тысячелетия группа российских ученых под руководством Дмитрия Сергеевича Чернавского разработала математическую модель макроэкономики отдельно взятой страны (на примере экономики России). Данная модель позволяла не только находить стационарные состояния макроэкономической системы, но и моделировать динамические процессы, происходящие в экономике. С высокой достоверностью модель позволяла предсказывать изменение таких макроэкономических показателей, как ВВП, инфляция, поступления в бюджет и т.д.

В настоящей работе представлен один из вариантов модели и конкретные результаты расчетов, показывающие, как на экономику нашей страны влияют изменения в налогообложении и увеличение госзакупок.

Российская экономика состоит из двух, практически равных частей. Одна часть – это сырьевая ее составляющая, а вторая – производственная. Здесь мы рассмотрим математическую модель наполнения российского бюджета вторым, производственным сектором нашей экономики. Сюда относится российский ВПК, агропромышленный комплекс, производственные предприятия, оптовая и розничная торговля отечественными товарами, сектор услуг (не связанный с экспортно-импортными операциями), и т.д. В общем все, что участвует в производстве и обороте на территории России отечественной продукции.

Рассматривается два варианта налогообложения: налогообложение труда (осуществляемое в нашей стране в настоящее время) и налогообложение потребления (транзакционное налогообложение). Модель показывает, что налогообложение труда приводит к длительной рецессии, особенно при постоянных попытках финансовых властей увеличить налоговое бремя. Налогообложение потребления, напротив, выводит экономику на траекторию развития.

Модель показывает, что в нынешнем 2025 году, отечественный сегмент попал в зону турбулентности. В результате, по итогам текущего года, мы столкнемся с массовым закрытием предприятий малого и среднего бизнеса, снижением покупательной способности населения и серьезным сокращением налоговых поступлений в бюджет. Дальнейшее продолжение выбранного экономического курса приведет к стагнации экономики страны в целом. Однако, используя нашу модель, мы можем спрогнозировать не только предстоящий кризис, но и самый оптимальный выход из него.