

ОЦЕНКА МУЛЬТИПЛИКАТИВНОГО ЭФФЕКТА ОТ РАЗВИТИЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ МАШИНОСТРОЕНИЯ (ВТК МСК)

Актуальность тематики заключена в нескольких причинах. Во-первых, уже давно говорится о необходимости перевода экономики на технологический тип развития, во-вторых, переход от экспортно-сырьевого типа развития требует поиска отрасли, которая имеет потенциал не только собственного развития, но и способность формировать предпосылки для роста всей экономики, в-третьих, в стране накоплены крупные финансовые ресурсы, которые требуется трансформировать в инвестиции.

Базовой гипотезой исследований проводимых в ИФИ выступало следующее предположение: «...продукция, признанная конкурентоспособной на мировом рынке, автоматически будет конкурентоспособной на внутреннем рынке...»

Признанными на мировом рынке считаются те отрасли, которые осуществляли экспортную деятельность не только в период развития 1999-2007 гг., но и в период кризиса 1992-1998 гг. Также конкурентоспособность таких отраслей подтверждается разработками новых образцов профильной продукции, которая выйдет на рынок после 2010 г.

Согласно условиям конкурентоспособности, в рамках исследований будут рассмотрены следующие отрасли и продукция:

- Оборонно-промышленный комплекс. Перспективный авиационный комплекс фронтовой авиации (ПАК ФА).
- Энергетическое машиностроение: атомный сектор. Ядерный энергоблок ВВЭР 1500МВт.
- Космический сектор ракетно-космической промышленности. Ракета-носитель «Ангара».
- Автомобильная промышленность. Новый концепт «В» (АвтоВАЗ и Renault), Toyota Camry (Toyota Motors), Fiat Ducato (SOLLERS и Fiat Group).
- Гражданское авиастроение. Среднемагистральные лайнеры SSJ и MC-21.

Моделирование производилось в два этапа:

1. Статическая модель определяла наиболее эффективные отрасли. Основным условием эффективности был прирост долей той или иной отрасли в отраслевой структуре реального сектора. Темпы роста ВВП не имели первостепенного значения.
2. Среднесрочное прогнозирование темпов и структуры экономического роста осуществлялось в рамках динамической модели.

Результатом статической модели стало подтверждение того, что именно машиностроительный комплекс приведет к положительным трансформациям отраслевой структуры реального сектора, а также позволит перерабатывающим отраслям развиваться более высокими темпами.

Результатами динамической модели стали среднесрочные темпы роста ВВП в случае осуществления экспортной экспансии за счет новых разрабатываемых образцов, а также в случае импортозамещения, которое станет возможным согласно базовой гипотезе исследований.

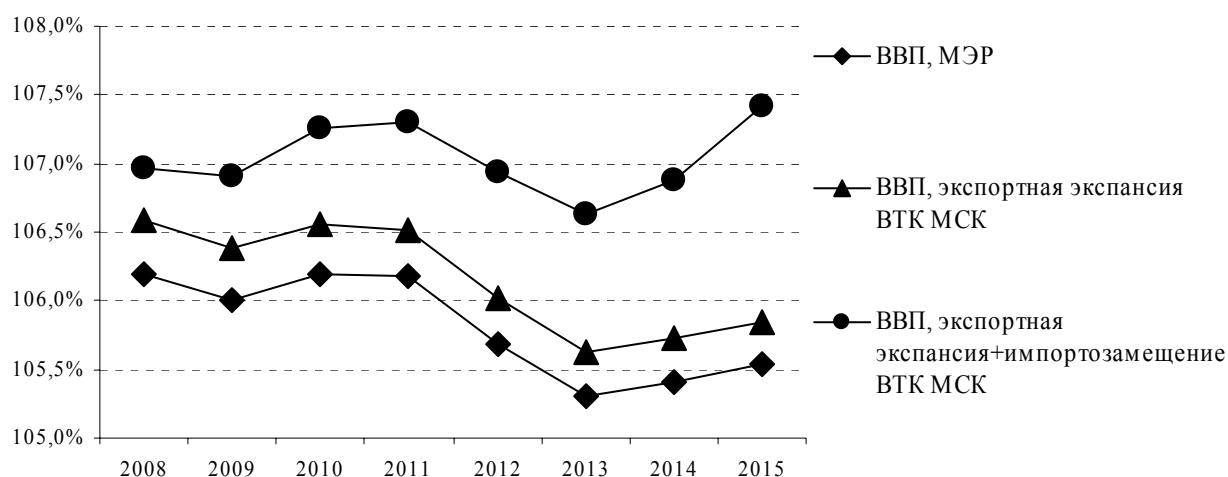


Рис.1. Динамика ВВП в среднесрочной перспективе согласно различным сценариям

Кроме того, интересные результаты получены в области отраслевой структуры промышленности. Здесь эффективность стимулирования ВТК МСК сказывается в наибольшей мере. Как видно, стимулирование ВТК МСК при импортозамещении дает прирост доли химической и нефтехимической промышленности (ХиН) на уровне 0,07 п.п., если будет только экспортная экспансия – лишь 0,04 п.п. Прирост доли самого МСК составит 3,49 п.п. и 0,05 п.п. соответственно.

Прирост долей отраслевых комплексов в отраслевой структуре промышленности

Экспортная экспансия ВТК МСК				
	Стимулируемые комплексы			
	ТЭК	Металлургия	ХиН	МСК
ТЭК	1,27	0,15	0,2	0,1
Металлургия	0,02	1,14	0,06	0,19
ХиН	0,02	0,02	0,85	0,04
МСК	0,02	0,02	0,04	0,85
Экспортная экспансия + импортозамещение ВТК МСК				
	Стимулируемые комплексы			
	ТЭК	Металлургия	ХиН	МСК
ТЭК	1,28	0,19	0,21	0,19
Металлургия	0,02	1,32	0,06	0,38
ХиН	0,02	0,02	0,93	0,07
МСК	0,02	0,55	0,25	3,49

Примечание: В составе топливно-энергетического комплекса (ТЭК) – нефтегазовая и угольная промышленность, нефтепереработка, электроэнергетика. В составе металлургии – отрасли черной и цветной металлургии.

В результате проведенных исследований были сделаны следующие выводы:

- Комплексное развитие промышленности становится возможным только при стимулировании ВТК МСК.
- Стимулирование экспорта дает положительный эффект на краткосрочную перспективу и почти исчерпывает себя до 2015 г.
- Импортозамещение в ВТК МСК (и в металлургии высшего передела) приводит к устойчивым темпам роста экономики и диверсифицированному промышленному производству.

Лебедев К.К.