

## ПРИОРИТЕТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ VIII.73. ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ СЦЕНАРИЕВ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО И ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Программа VIII.73.1. Моделирование и сценарный анализ пространственного развития экономики РФ (координаторы акад. В. В. Кулешов, докт. экон. наук С. А. Суспицын)**

В Институте экономики и организации промышленного производства предложена система иерархических прогнозных расчетов, позволяющая транслировать сценарные условия макроуровня (мир, страна, федеральный округ) на отдельные субъекты Федерации и группы регионов. В результате серии прогнозных расчетов показано:

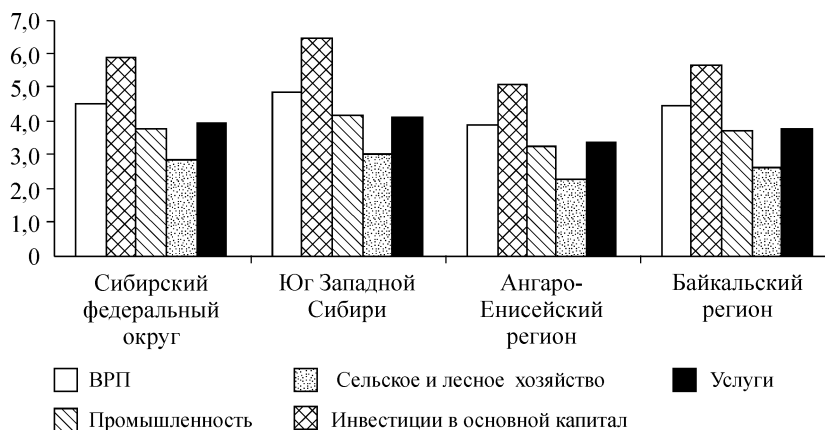
- влияние мирового экономического кризиса на пространственную структуру экономики России в среднесрочной перспективе (до 2015 г.) практически не сказывается. В долгосрочной перспективе (до 2030 г.) при сценарии инновационного развития и усиления внешнеэкономической активности она смещается в сторону регионов опережающего развития;
- задающие условия сценария развития экономики страны, определяющие вхождение России к 2030 г. в число экономически развитых стран, в Сибирском федеральном округе приводят к масштабному и неравномерному росту его макрорегионов: в 5—

6 раз по инвестициям в основной капитал, в 3,8—5 раз по ВРП, 3,2—4,2 по промышленному производству, в 3—4 раза по услугам. Опережающее развитие получат регионы юга Западной Сибири (рис. 3);

- только сценарий, предусматривающий коренную модернизацию экономики и социальной сферы, открывает возможности для России и ее восточных регионов стать страной с современной экономикой и высоким уровнем жизни ее населения.

Результаты исследований были использованы при разработке Стратегии социально-экономического развития Сибири до 2020 г., утвержденной Правительством РФ в июне 2010 г., и при разработке стратегий и программ сибирских регионов (монография: Оптимизация территориальных систем/ Под редакцией докт. экон. наук С. А. Суспицына/ ИЭОПП СО РАН. Новосибирск, 2010. 630 с.).

В том же Институте для осуществления взаимосвязанных расчетов развития экономики и транспортной сети страны разработаны две



**Рис. 3.** Рост экономики макрорегионов Сибири при сценарии вхождения России в число экономически развитых стран. 2030 г. по сравнению с 2010 г., раз.



Рис. 4. Прогнозируемая схема и основные направления специализации арктических акваториально-производственных комплексов.

специализированные модели: межрегиональная межотраслевая модель с детализированным блоком транспорта (восемь видов) и детализированными территориальными единицами (субъектами Федерации СФО) и модель формирования опорной транспортной сети России с несколькими видами транспорта и возможностью их сочетания (перевалок с одного вида транспорта на другой). Взаимосвязь расчетов осуществляется через отражение в модели народно-хозяйственного уровня крупных ком-

плексных транспортных и производственных проектов. Прикладные расчеты на примере оценки значимости Северного морского пути (СМП) для экспорта углеводородов и освоения арктических месторождений полезных ископаемых показали, что коммерческая эффективность ни СМП, ни компаний по добыче ресурсов невозможна без государственной поддержки. Развитие СМП целесообразно только с геополитических позиций как новый выход России в мирохозяйственную систему (рис. 4).

**Программа VIII.73.2. Разработка и реализация специализированных моделей и модельно-программных комплексов для обоснования экономических решений и прогнозирования (координатор член-корр. РАН В. И. Сулов)**

В Институте экономики и организации промышленного производства разработана модификация Оптимизационной межотраслевой межрегиональной модели (ОМММ-2010), расчеты по которой позволяют проводить сравнительный анализ стратегий развития субъектов Федерации и федеральных округов. Так, со-

поставление с результатами расчетов по ОМММ-2020 стратегий социально-экономического развития субъектов СФО и Сибири в целом показали:

- заявленные стратегические цели не противоречат друг другу, стратегии Сибирского

федерального округа и Концепции долгосрочного развития РФ до 2020 г.;

- авторы стратегий демонстрируют разное понимание иерархии и содержания стратегических целей, задач и приоритетов развития региона;
- в большинстве стратегий прогнозируется впечатляющий рост ВРП на фоне ожидаемого снижения численности занятых, что противоречит экономической теории, истории и практике;
- все стратегии прогнозируют опережающий рост инвестиций в основной капитал по сравнению с ростом ВРП;
- большинство региональных стратегий не содержит обстоятельных оценок потребностей в трудовых ресурсах и инвестициях;
- сопоставление сводного прогноза регионов и комплексного пространственного прогноза экономики РФ (на основе ОМММ-2020) выявило, что инвестиционные ожидания, выраженные в региональных стратегиях, завышены и не обеспечены ресурсами в достаточной мере (табл. 1, 2).

Т а б л и ц а 1

Прогнозы среднегодовых темпов роста ВРП  
Сибирского федерального округа в 2006—2020 гг.

Прогноз	Темпы роста, %
На базе ОМММ-2020	
инерционный	5,3
энергосырьевой	6,3
инновационный	7,2
Свод региональных стратегических прогнозов	
инерционный	5,8
оптимистический	8,2

Т а б л и ц а 2

Прогнозы среднегодовых темпов роста инвестиций  
в основной капитал Сибирского федерального  
округа в 2006—2020 гг.

Прогноз	Темпы роста, %
На базе ОМММ-2020	
инерционный	10,2
энергосырьевой	12,1
инновационный	13,4
Свод региональных стратегических прогнозов	
инерционный	12,3
оптимистический	14,3