

### 3. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

#### 3.1. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ РОССИИ И ЕЕ РЕГИОНОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ

Галин Д.М., кандидат экономических наук,  
старший научный сотрудник;  
Сумарокова И.В., техник 1-й категории

*Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской Академии наук»,  
г. Москва*

В статье описаны постановка задачи прогнозирования развития экономики страны или региона с использованием макроэкономических моделей, методика и процесс решения этой задачи. Представлены результаты, полученные в процессе прогнозирования развития экономики Российской Федерации и двух федеральных округов на перспективу до 2025 г. по двум сценариям: модели зависимостей некоторых показателей от других факторов и времени, среднегодовые темпы прироста и средние значения важнейших показателей, графики динамики прогнозов некоторых показателей.

#### Литература

1. Акаев А.А. и др. Прогнозная модель экономической динамики в условиях стагнации с учетом волатильности курса национальной валюты [Текст] / А.А. Акаев, Н.С. Зиядуллаев, А.И. Сарыгулов, В.Н. Соколов // Проблемы прогнозирования. – 2017. – №3. – С. 34-41.
2. Галин Д.М. Макромодели экономики города Москвы, включающие блоки информационных технологий [Текст] / Д.М. Галин, И.В. Сумарокова // Тр. ИСА РАН. – 2017. – Т. 67 ; вып. 1. – С. 28-40.
3. Галин Д.М. Макромодели экономики Центрального федерального округа, включающие блоки информационных технологий [Текст] / Д.М. Галин, И.В. Сумарокова // Тр. ИСА РАН. – 2016. – Т. 66 ; вып. 3. – С. 55-70.
4. Галин Д.М. Макромодель российской экономики с учетом взаимного влияния различных видов экономической деятельности и информационных технологий [Текст] / Д.М. Галин, И.В. Сумарокова // Тр. ИСА РАН. – 2014. – Т. 64 ; вып. 4. – С. 39-52.
5. Гантмахер Ф.Р. Теория матриц [Текст] / Ф.Р. Гантмахер. – М. : Наука, 1966. – 576 с.
6. Джонстон Дж. Эконометрические методы [Текст] / Дж. Джонстон ; пер с англ. – М. : Статистика, 1980. – 448 с.
7. Иванов В.Н. и др. Сравнительный анализ институциональной и экономической динамики России и Белоруссии (2000-е годы) [Текст] / В.Н. Иванов, Ю.В. Овсиенко, А.О. Тихонов, Ю.М. Ясинский // Экономика и математические методы. – 2011. – Т. 47 ; №3. – С. 3-18.
8. Скрыпник Д.В. Макроэкономическая модель российской экономики [Текст] / Д.В. Скрыпник // Экономика и математические методы. – 2016. – Т. 52 ; №3. – С. 92-113.
9. Тараканов М.А. и др. Оценка долгосрочного экономического развития Иркутской области в системе общероссийского прогноза [Текст] / М.А. Тараканов, М.М. Гусева, Б.В. Мелентьев // Проблемы прогнозирования. – 2016. – №1. – С. 102-111.
10. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.gks.ru>.
11. Центральный банк РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.cbr.ru>.
12. Широков А.А. Межотраслевая макроэкономическая модель RIM – развитие инструментария в современных экономических условиях [Текст] / А.А. Широков, А.А. Янговский // Проблемы прогнозирования. – 2017. – №3. – С. 3-18.

#### Ключевые слова

Макромодель; модель переменной; фактор-аргумент; зависимость переменной от времени; экономический показатель; эндогенные и экзогенные переменные; базовый период; прогнозирование на перспективу; сценарий; глобально-экзогенные переменные; комбинация уравнений регрессии; статистически значимый коэффициент; оценка качества прогноза; динамика показателя.

*Галин Дмитрий Михайлович*

*Сумарокова Ирина Владимировна*

#### РЕЦЕНЗИЯ

Статья написана на актуальную тему и продолжает цикл исследований авторов по тематике, связанной с рассмотрением традиционных математических критериев, принятых в классической математике и в математической статистике, и применяемых для прогнозирования развития экономики Российской Федерации.

В ходе данного исследования были сформированы макромодели экономики РФ и ряда ее регионов, на базе которых построены прогнозы показателей их экономического развития на период с 2015 г. по 2025 г. по двум сценариям. Подробно представлены результаты прогнозирования развития экономики РФ, а также Северо-Западного и Дальневосточного федеральных округов. На их основе был сделан вывод о том что в Дальневосточном федеральном округе экономика будет развиваться на период прогнозирования более динамично, чем в Северо-Западном.

Заключение: рецензируемая статья отвечает требованиям, предъявляемым к научным публикациям, и может быть рекомендована к публикации в журнале «Аудит и финансовый анализ».

*Орлова Е.Р., д.э.н., профессор, заведующий отделом Федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской Академии наук», г. Москва*