

К ВОПРОСУ О ВЗАИМОВЛИЯНИИ РЫНКОВ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИННОВАЦИЙ

Гарипова Екатерина Николаевна,

ассистент

Мухаметшина Гульназ Расимовна,

к.э.н., доцент

Казанский (Приволжский) федеральный университет

Меняющиеся условия рыночной среды, системы функционирования рыночного пространства требуют внесения корректировок в исследование механизма действия рыночной экономики. Развитие экономики инициирует включение новых рынков в рассматриваемую ранее классическую систему координат. Такими рынками, на взгляд авторов, должны стать: рынок информационных технологий (рынок IT) и рынок инноваций.

Для анализа взаимовлияния рынков инноваций и информационных технологий мы считаем целесообразным применение модифицированной системной функциональной модели экономики. Рассматриваемая системная функциональная модель рыночной экономики оперирует межрыночным взаимодействием классических рынков факторов и результатов производства (рынок труда, рынок товаров, рынок капитала). Стоит отметить, что проблема межрыночного взаимодействия, то есть взаимовлияния качественных или количественных параметров одного рынка на соответствующие параметры другого до появления модели была довольно слабо исследована в экономической литературе. В то же время следует отметить, что исследование количественных и качественных характеристик влияния одного из элементов рыночной системы на другой в современных условиях имеет принципиальное значение в целях прогнозирования, стратегического планирования и государственного управления экономикой. Включение в модель ряда анализируемых выше рынков позволяет заметно расширить спектр факторов, с помощью которых возникает возможность

влиять на экономическую ситуацию как в отдельном регионе, так и в стране в целом.

В ходе исследования были выявлены следующие новые зоны межрыночного взаимодействия: взаимозависимость количества предприятий, занимающихся инновационной деятельностью, и затрат в ИТ, взаимозависимость количества предприятий, использующих ИТ, и выпуска инновационной продукции, ранее включенные нами в инновационно-информационное межрыночное пространство.

С этой целью при использовании функциональной многосекторной модели экономики определим внешний вид и графическое отображение взаимовлияния ИТ-рынка и рынка инноваций в модели экономики РФ (рис. 1) и Республики Татарстан (2).

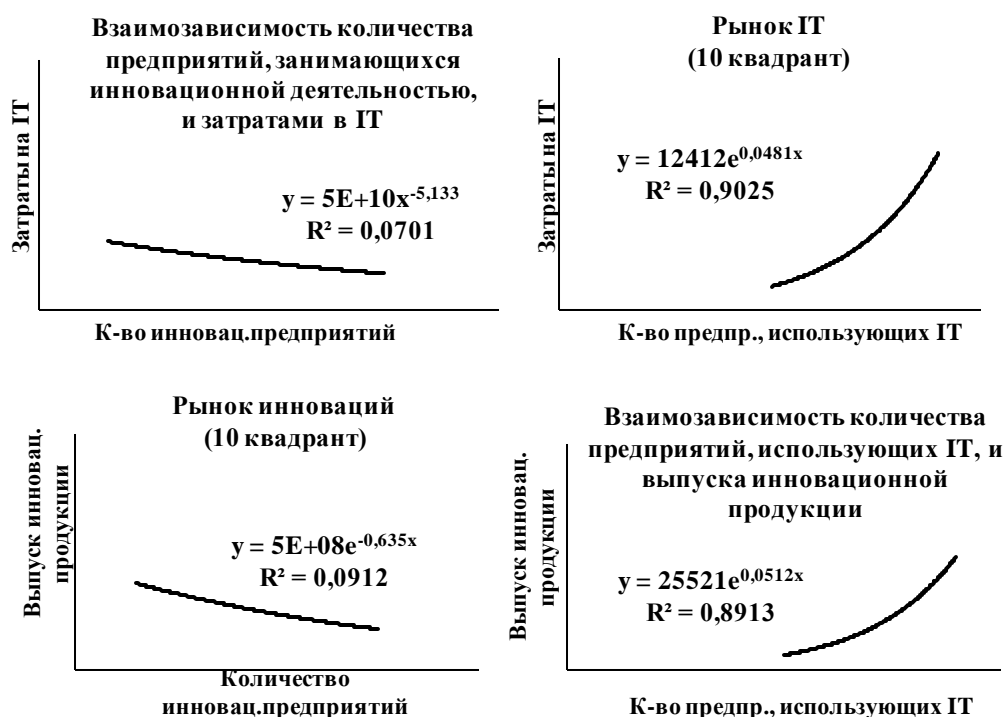


Рис. 1. Взаимовлияние ИТ-рынка и рынка инноваций в системной функциональной модели экономики РФ

На представленном рисунке обозначены помимо графического вида

анализируемых взаимосвязей их экономико-математическое описание. В ходе исследования с использованием предлагаемого подхода была выявлена устойчивая взаимосвязь количества предприятий, использующих ИТ, и выпуска инновационной продукции в экономике РФ.

При анализе взаимовлияния ИТ-рынка и рынка инноваций в модели экономики РФ была определена устойчивая взаимосвязь ИТ-рынка и рынка инноваций в региональной экономике по двум предложенным критериям: взаимосвязь количества предприятий, занимающихся инновационной деятельностью, и затратами в ИТ, а также взаимосвязи количества предприятий, использующих ИТ, и объема выпуска инновационной продукции.

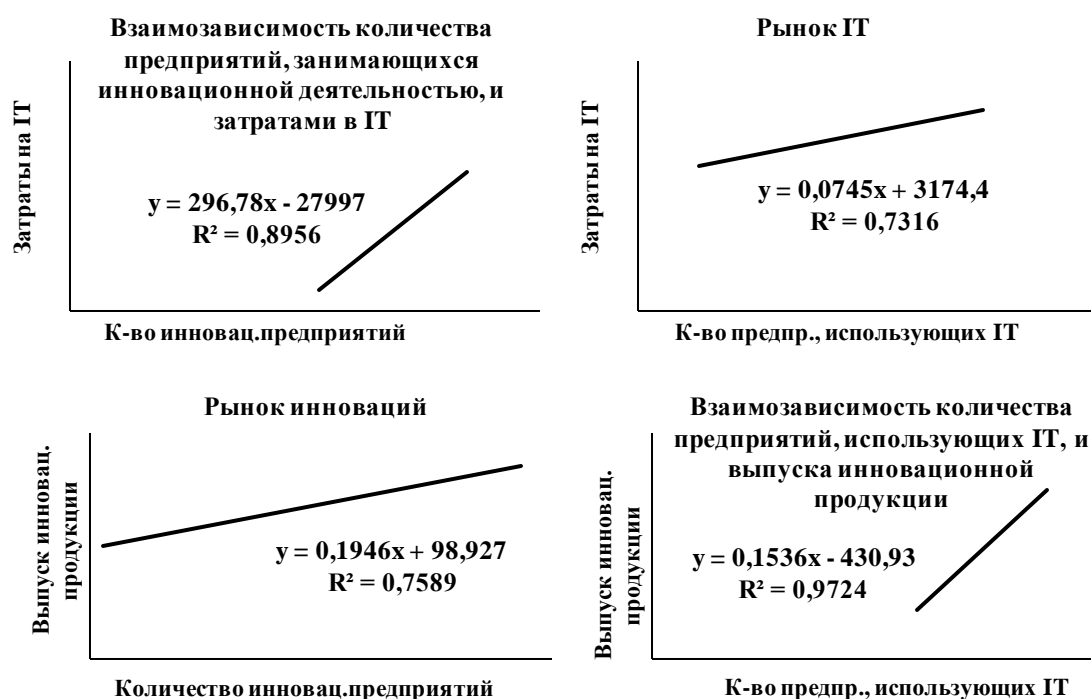


Рис. 2. Взаимовлияние ИТ-рынка и рынка инноваций в модели экономики РФ

Так же, как и ранее, на представленном рисунке обозначены помимо графического вида анализируемых взаимосвязей их экономико-математическое описание.

Таким образом, при анализе инновационно-информационного

межрыночного пространства нами было выявлено, что взаимозависимости анализируемых факторов рынка инноваций и IT-рынка носят более устойчивый характер в региональной экономике по сравнению с национальной экономикой РФ.

Библиография:

1. Абдуллина С.Н. Проблемы технологического развития национальной экономики / С.Н. Абдуллина, А.В. Павлова // Экономика в промышленности. - 2012.- № 4.- С. 12–18.
2. Аганбегян А.Г., Гранберг А.Г. Научно-технический прогресс и ускорение социально-экономического развития / А.Г. Аганбегян, А.Г. Гранберг.- М.: Экономика, 1985.- 427 с.
3. Гарипова Е.Н., Сафиуллин М.Р. Оценка и прогнозирование влияния инноваций и информационных технологий на макропараметры развития в современной экономике / Е.Н. Гарипова, М.Р. Сафиуллин.- Казань: ООО "Офсет-Сервис", 2015.-89 с.
4. Миэринь Л.А. Внутренние противоречия хозяйственной системы и формирование новой модели развития России / Л.А. Миэринь, В.М. Широнин; науч. ред.: Г. П. Журавлева, Д. Ю. Миропольский, А.И. Попов, Л.А. Миэринь и др. Монография (по материалам Всероссийской науч.-практ. конф. 18–19 октября 2011 г.).- СПб.; М.; Тамбов: Изд-во ТРОО «Бизнес – Наука – Общество», 2012.
5. Республика Татарстан-2018. Статистический справочник. [Электронный ресурс] URL: http://tatstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/tatstat/resources/76514880443b4aa3ab78ef20d5236cbc/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%82+%D1%81%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA%2C+2018+.pdf
6. Россия в цифрах – 2017. [Электронный ресурс] URL: http://www.gks.ru/bgd/regl/b17_11/Main.htm
7. Россия в цифрах – 2018. [Электронный ресурс] URL: http://www.gks.ru/bgd/regl/b18_11/Main.htm
8. Сафиуллин М.Р., Зайнуллина М.Р., Гарипова Е.Н. Современные пропорции и характеристики макроэкономической модели развития Республики Татарстан / .Р. Сафиуллин, М.Р. Зайнуллина, Е.Н. Гарипова.- Казань: Изд-во: Артифакт, 2016.-58 с.
9. Шедько Ю.Н. Модель управления устойчивым развитием региона / Ю.Н. Шедько // Экономика и предпринимательство, 2016.-№11-3 (76).- С.214-221.