

3. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

3.1. ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ДИНАМИКУ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА: РЕГИОНАЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ¹

Волкова Н.Н., к.э.н., в.н.с.;
Романюк Э.И., научный сотрудник

Институт экономики Российской Академии наук, г. Москва

Данная статья посвящена исследованию факторов, влияющих на динамику промышленного производства, в региональном разрезе на основе регрессионных моделей, построенных для каждого из федеральных округов Российской Федерации. В качестве независимых переменных в работе были рассмотрены такие факторы как реальные располагаемые денежные доходы населения, индекс физического объема инвестиций в основной капитал, индекс кредиторской задолженности, а также ряд показателей, которые, по мнению авторов, отражают инновационную составляющую промышленной динамики. Это – численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками, импорт машиностроительной продукции, индексы внутренних затрат на исследования и разработки, а также затраты на технологические инновации.

В результате исследований авторами были сделаны выводы о том, что в различных регионах РФ на динамику промышленного производства влияют разные факторы, зависящие от сложившейся в федеральном округе специализации производства, а промышленная политика, направленная на активизацию производства, должна опираться на поддержку тех факторов, которые влияют на нее в данном регионе.

Литература

1. Баранов Э.Ф. и др. Импорт машиностроительной продукции и динамика промышленного производства [Текст] / Э.Ф. Баранов, А.А. Френкель, Н.Н. Волкова. – М. : Экономика и предпринимательство, 2015. – №6-2. – С. 159-163.
2. Волкова Н.Н. Количественная оценка влияния инновационной деятельности на динамику промышленного производства [Текст] / Н.Н. Волкова, Э.И. Романюк // Вестн. Ин-та экономики РАН. – 2016. – №5. – С. 92-104.
3. Регионы России. Социально-экономические показатели [Текст] : 2016 : стат. сб. / Федер. служба гос. статистики. – М., 2016.
4. Российский статистический ежегодник [Текст] : 2015 : стат. сб. – М. : Росстат, 2015.
5. Социально-экономическое положение России [Электронный ресурс] : 2016. URL: http://www.gks.ru/free_doc/doc_2016/social/osn-12-2016.pdf.
- 6.
7. Срочная информация по актуальным вопросам [Электронный ресурс] : Федер. служба гос. статистики. URL: http://www.gks.ru/bgd/free/b04_03/issWWW.exe/Stg/d02/77.htm
8. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. URL: http://www.gks.ru/free_doc/new_site/vnesh-t/ts-imp.xls.
9. Френкель А.А. и др. Количественная оценка влияния внешнеэкономической деятельности на динамику промышленного производства [Текст] / А.А. Френкель, Н.Н. Волкова, Я.В. Сергиенко. – М. : Вопр. статистики. – 2014. – №11. – С. 60-67.
10. Hoerl A.E. Ridge regression: applications to nonorthogonal problems [Text] / A.E. Hoerl, R.W. Kennard // Technometrics. – 1970. – Vol. 12; no. 1. – Pp. 69-82.

Ключевые слова

Промышленный рост; эконометрическая модель; регрессионный анализ; гребневая регрессия; факторы промышленного роста.

Волкова Наталия Николаевна

Романюк Эвелина Игоревна

РЕЦЕНЗИЯ

Данная статья посвящена актуальной проблеме современного экономического развития – выявлению факторов, влияющих на динамику промышленного производства, с учетом региональной составляющей. В рамках анализа данной проблемы авторами были разработаны экономико-математические регрессионные модели для всех федеральных округов России. В качестве независимых переменных в них использовались не только традиционные макроэкономические показатели, такие как индексы инвестиций в основной капитал и реальных доходов населения, но и ряд факторов, описывающих инновационную деятельность предприятий: численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками, импорт машиностроительной продукции, индексы внутренних затрат на исследования и разработки, а также затраты на технологические инновации.

На основе проведенного анализа авторы сделали выводы о том, что в различных регионах России на динамику промышленного производства влияют разные факторы, зависящие от сложившейся в федеральном округе специализации производства, а промышленная политика, направленная на активизацию производства должна опираться на поддержку тех факторов, которые влияют на нее в данном регионе. Научная новизна представленного материала не вызывает сомнений.

Вывод: название рецензируемой статьи соответствует ее содержанию. Общий научный уровень статьи отвечает требованиям, предъявляемым к статьям, публикуемым в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

С учетом изложенного статья «Факторы, влияющие на динамику промышленного производства: региональный разрез» рекомендуется к опубликованию.

Маевский В.И., д.э.н., академик РАН, президент, МРОО "Центр", г. Москва.

¹ Работа выполнена при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (РГНФ) №15-02-00226.

