

Таким образом, уровень алкоголизма в Витебской области значительно отличается от данного уровня в РФ.

Территориальное соседство двух или более государств, как правило, способствует развитию схожих процессов в социальной, культурной и других сферах жизни соседних стран. Поэтому при развитии различных процессов в рамках какого-либо региона важную роль играет оценка положения всех стран, входящих в данный регион. В результате нашего исследования можно сказать, что не на все процессы можно воздействовать извне либо такое воздействие незначительно. Для этого необходимо более глубокий анализ процессов, происходящих в соседних странах, нужно учитывать особенности их развития, историю и т.д.

Литература

1. *Шарабчиев, Ю. Т.* Показатели здоровья в цифрах и фактах / Ю. Т. Шарабчиев, Т. В. Дудина. — Минск : Кн. дом, 2004. — 315 с.
2. Здоровье населения: проблемы и пути решения : материалы II Междунар. науч.-практ. семинара / редкол. : Н. М. Римащевская [и др.] ; НАН Беларуси ; Ин-т социологии НАН Беларуси. — Минск : Право и экономика, 2011. — 331 с.
3. Центр новостей ООН: В Беларуси, Украине и России ожидаемая продолжительность жизни ниже показателей 1970-х гг. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.un.org//russian/news/>. — Дата доступа: 06.04.2015.
4. Белорусы — самая пьющая нация в мире [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://eurobelarus.info/news/sociely/2014/05/13/belarusy-samaya-pyshaya-natsiya-v-mire-alkokarta-mira.html>. — Дата доступа: 08.04.2015.

А.С. Юхновец
БГЭУ (Минск)

Научный руководитель — доктор экономических наук Л.А. Сошникова

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ОБЪЕМОВ ИМПОРТНЫХ ПОТОКОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Импорт является важнейшим показателем развития экономики страны. С одной стороны, удовлетворяется спрос населения на недорогие потребительские товары, обеспечиваются закупки необходимого для экономического развития сырья, техники и оборудования, создается конкурентная среда на отечественном рынке, в государстве формируется современная модель потребления. С другой стороны, дешевые иностранные товары вытесняют продукцию отечественного производства, создается угроза завоевания внутреннего рынка иностранными фирмами. Это оказывает негативное влияние на уровень занятости и доходов населения, уменьшается поступление налогов в бюджет, что отрицательно влияет на валютные резервы, обуславливая рост внешней

задолженности [1, с. 13]. Поэтому большая роль в экономике разных стран отводится прогнозированию и государственному регулированию импорта, особенно данный вопрос актуален для Республики Беларусь, где наблюдается устойчивое отрицательное сальдо внешней торговли.

Для прогнозирования объемов импортных потоков для Республики Беларусь нами была сформирована база данных с 2000 по 2014 г. по объемам импорта товаров и услуг. Обеспечение сопоставимости данных — необходимое условие прогнозирования на основе динамических рядов. С этой целью исходные значения показателей импорта товаров и услуг были пересчитаны в доллары США по средневзвешенному курсу, ежегодно устанавливаемому Национальным банком Республики Беларусь.

В качестве модели прогнозирования импортных потоков была применена адаптивная модель Брауна, основное преимущество которой состоит в использовании постоянно корректируемых коэффициентов, позволяющих улучшить качество прогноза, осуществить более достоверные прогнозы. В результате проведенного прогноза на 2014—2016 гг. объем импорта товаров и услуг в 2014 г. должен был составить 40 911,7 млн дол. США, в 2015 г. — 39 965,7 млн дол. США, а в 2016 г. объем импортных потоков Республики Беларусь составит 38 324,2 млн дол. США, т.е. заметна тенденция к снижению объемов импортных потоков в 2014—2016 гг. Для оценки точности модели была вычислена средняя относительная ошибка аппроксимации. Считается, что точность модели хорошая, если среднее значение относительной погрешности не превышает 5 % [2, с. 74]. Средняя относительная ошибка аппроксимации составила 3,9 %. Таким образом, точность модели является хорошей, прогнозные значения достоверны. По данным Национального статистического комитета Республики Беларусь, импорт товаров и услуг в 2014 г. составил 40 788,0 млн дол. США [3], т.е. отклонение прогнозных значений от фактических составило лишь +0,3 %.

Полученные в ходе работы результаты прогнозирования могут быть использованы для определения и контроля импортных потоков, анализа состояния и планирования внешнеэкономической деятельности Республики Беларусь.

Литература

1. Румянцев, В. А. Импортная зависимость экономики Республики Беларусь и обеспечение экономической безопасности / В. А. Румянцев // Экон. бюл. НИЭИ М-ва экономики Респ. Беларусь. — 2011. — № 10. — С. 13—18.

2. Лукашин, Ю. П. Адаптивные методы краткосрочного прогнозирования временных рядов / Ю. П. Лукашин. — М. : Финансы и статистика, 2003. — 413 с.

3. Внешняя торговля. Официальная статистика. Годовые данные [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/otrasli-statistiki/torgovlya/vneshnyaya-torgovlya_2/osnovnye-pokazateli-za-period-s-po-gody_10/osnovnye-pokazateli-vneshnei-torgovli. — Дата доступа: 03.03.2015.