

расте. Так, разница между максимальными и минимальными показателями ожидаемой продолжительности жизни мужчин на протяжении второй половины 20 в. составила 6,7 лет, разница между ожидаемой продолжительностью жизни мужчин и женщин в 2004 г. составляет 12 лет. Кроме того, на уменьшение продолжительности жизни оказывал влияние, хотя и уменьшающее, структурный фактор: потери мужского населения в годы Великой Отечественной войны и ранний уход из жизни участников войны вследствие ранений, болезней и т.д. На начало 21 в. ожидаемая продолжительность жизни у мужчин колеблется вокруг показателя 62,6 лет, у женщин – 74,4 лет.

Снижение с первой половины 60-х, гг., а затем и спад рождаемости с 1990 г. с тенденциями ее ускорения, когда общий коэффициент рождаемости упал до 8,9‰, а ее суммарный коэффициент до 1,088 наряду с резким увеличением смертности, составившей в 2003 г. 14,5 ‰ привел к суженному воспроизводству населения Беларуси и, в конечном итоге, к демографическому кризису.

В ближайшие 10–15 лет тенденции отрицательных показателей естественного движения населения будут сохраняться. По-прежнему будет уменьшаться рождаемость, увеличиваться абсолютная численность смертности, изменится возрастная структура населения трудоспособного возраста (с 2006–2008 гг.) в сторону его старения и уменьшения удельного веса. В итоге население Беларуси будет стареть, численность его к концу века может сократиться до 3,5 млн. чел.

ВЛИЯНИЕ ОТРАСЛЕВОЙ СТРУКТУРЫ ЭКОНОМИКИ НА ДИНАМИКУ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДИФФУЗИИ ВНУТРИ СТРАНЫ

Холмецкий К.А., Белорусский государственный университет

Одна из основных задач, стоящих сегодня перед белорусской экономикой, заключается в технологической модернизации белорусских предприятий. В экономической практике можно выделить два типа технологической модернизации – инновационная деятельность, направленная на разработку собственных технологических новшеств, и имитационная, направленная на имитацию или привлечение иностранных технологий. На наш взгляд, на современном этапе для Республики Беларусь предпочтительен второй тип развития, т.к. он, как правило, связан с меньшими материальными затратами.

Цель настоящей работы заключается в выявлении механизмов интенсификации притока иностранных технологий в страну. Известно несколько каналов международного распространения технологий, среди которых особо выделяются прямые иностранные инвестиции. Это связано с тем, что перетоки технологий от иностранных предприятий к местным происходят преимущественно в виде внешних эффектов, не опосредованных сделками купли-продажи технологии, как, например, в случае торговли патентами.

Механизм действия подобной передачи технологии основан на технологической сопряженности предприятий, входящих в единый производственный цикл. Предприятия, находящиеся в одной производственной цепочке сильно зависимы от уровня технологической оснащенности друг друга, что обуславливает активное взаимодействие и сотрудничество между ними в технологической сфере, прежде всего путем создания вертикальных альянсов. Таким образом, вне-

дрение высокотехнологичных иностранных предприятий в отечественные производственные цепочки может стимулировать активную диффузию иностранных технологий внутри страны.

Задачей настоящего исследования является анализ того, каким образом конфигурация траекторий технологической сопряженности может повлиять на эффективность технологической модернизации экономики через внедрение иностранных предприятий в отечественные производственные циклы.

В результате проведенного анализа нами был сделан вывод о том, что наличие в экономике технологически узловых отраслей, находящихся на пересечении траекторий технологической сопряженности, ведет к ускорению усвоения иностранных технологий. В сочетании с мерами по привлечению ПИИ, т.е. по внедрению иностранных предприятий в отечественные производственные цепочки, увеличение концентрации узловых отраслей будет способствовать эффективному технологическому обновлению экономики страны.

На наш взгляд, существуют четыре основных направления, в которых можно реализовывать полученные нами выводы, касающиеся необходимости создания технологически узловых предприятий и отраслей: 1) создание единых производственных холдингов, для которых будет характерно наличие базовых предприятий, обслуживающих большое количество других членов холдинга; 2) стимулирование разработки универсальных технологий, которые могут найти применение во многих производственных процессах; 3) поощрение предприятий к диверсификации своих поставщиков, а также к *аутсорсингу*; 4) стимулирование развития отраслей, которые уже являются узловыми в экономике (нами предложена методика выявления таких отраслей по методу нахождения централизованности собственного вектора матрицы межотраслевого баланса).

ЭФФЕКТИВНЫЙ ТАМОЖЕННЫЙ ТАРИФ КАК ФАКТОР ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Цеханович Т.Ф., Белорусский государственный университет

Одним из наиболее универсальных принципов построения импортного таможенного тарифа является принцип эффективной тарифной защиты, предусматривающий применение низких ставок ввозных пошлин на сырье и комплектующие и высоких ставок ввозных пошлин на конечную продукцию. Степень защиты предприятий отдельной отрасли зависит одновременно от уровня ставок тарифа на их продукцию и уровня ставок тарифа на импортируемые сырье, комплектующие, материалы. Тем самым, фактор эффективного тарифа заставляет принимать во внимание ставки пошлин на конечную продукцию предприятий отрасли и ставки пошлин на товары, представляющие собой элементы затрат для данной отрасли. На практике же оценивается совокупное воздействие пошлин на конечную продукцию и пошлин на элементы материальных затрат на величину стоимости, добавленной переработкой.

Размер эффективного, или фактического, уровня тарифа (уровень эффективной тарифной защиты) определяется как отношение величины добавленной стои-