

том, ЮАР по осуществлению совместных наукоемких проектов с использованием белорусских технологий, реализации лицензий на разработки ученых Беларуси и выполнении исследований на контрактной основе. Кроме этого, нельзя забывать и о развитии контактов в области туризма и культуры, активизация межрегиональных связей.

СТРАТЕГИИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ СЕВЕРОЕВРОПЕЙСКИХ СТРАН С МАЛОЙ ЭКОНОМИКОЙ

Жуковская О. Ю., Белорусский государственный университет

Страны с малой экономикой Северной Европы реализуют интерактивную инновационную модель, основанную на кумулятивном характере технологического процесса, устойчивости исторически сложившихся институтов, активном международном сотрудничестве и использовании регионального потенциала, а также высоком уровне образования граждан. Тем не менее, ключевым фактором успеха в инновационном развитии Скандинавских государств является большая «абсорбционная способность» их национальных инновационных систем (НИС), т. е. быстрое усвоение, распространение и эффективное коммерческое использование заимствованных технологий. Исходя из этого, инновационное развитие в североевропейских странах с малой экономикой базируется, прежде всего, на организационных инновациях, а не на технологических новшествах как таковых.

Малые страны Северной Европы имеют высокоспециализированные производство и экспорт, поскольку ведущую роль в экономиках данных государств играют малые и средние инновационные предприятия, зачастую неспособные проводить НИОКР собственными силами, а немногие достаточно крупные и обладающие ресурсами для осуществления собственных фундаментальных исследований компании, а также государственный сектор, концентрируются на отдельных ключевых направлениях. Таким образом, в североевропейских малых экономиках большинство радикальных инноваций являются заимствованными у стран-лидеров по технологическому уровню, а инкрементальных — национальными. Все это предопределяет необходимость взаимодействия и сотрудничества субъектов НИС с целью обеспечения доступа к ресурсам для инновационного развития, прежде всего, информационным.

Дания, Норвегия, Финляндия, Швеция зачастую рассматриваются как имеющие «координированную рыночную экономику» («организованный», «институционализированный», «укорененный» капитализм), в которой значимую роль играют стратегические взаимодействия между хозяйственными агентами, а также нерыночные механизмы, структуры и институты (государство, ассоциации, сети). В странах Северной Европы существует отраслевая координация (*industry-based coordination*) инновационного развития при участии бизнес-ассоциаций и профсоюзов. Все это является следствием, в том числе, высокого уровня открытого и связывающего социального капитала и гражданской культуры в североевропейских государствах.

Скандинавские страны не только являются лидерами по показателям социального капитала среди государств мирового сообщества, но и институционально закрепляют в НИС элементы механизма накопления, использования и непрерывного воспроизводства социального капитала, что выступает одним из факторов успешного инновационного развития и конкурентоспособности. Несмотря на многочисленные сходства НИС Дании, Норвегии, Финляндии, Швеции, можно выделить некоторые важные различия в институционализации социального капитала в сфере инновационного развития, что прослеживается на примере организации инновационных стратегий в Скандинавских странах.

Общий характер инновационной политики в Швеции носит консервативный и узконаправленный характер, в то время как в Дании, Финляндии и Норвегии инновационная стратегия является широкой (*broad-based innovation strategy*). В Швеции основное внимание уделяется науке как источнику развития (преобладает стратегия *STI: Science—Technology—Innovation Approach* (наука—технологии—инновации)), что определяется, в том числе, высокой концентрацией экспорта и крупным размером инновационных компаний, которые в состоянии производить НИОКР своими силами. В Дании и Норвегии, где преобладают малые и средние инновационные предприятия, инновационные процессы организованы на более широкой основе, поскольку предполагается, что инновации возникают не только как результат исследования, но и иницируются работниками, покупателями, рынком и даже ценой и, как следствие, модель инновационного развития основывается на интерактивном обучении (доминирует стратегия *DUI: Doing—Using—Interacting Approach* (действие—использование—взаимодействие)). Финляндия наиболее успешно среди североевропейских стран с малой экономикой комбинирует стратегии *STI* и *DUI*.

Имеет специфику и организация поддержки инновационного развития в североевропейских странах. Например, в Швеции в основном осуществляется финансирование НИОКР (выдаются гранты, субсидии, спонсорская помощь, призовые и поддержка изобретателей на основе запросов крупных компаний, проводящих НИОКР), в Дании — фокус направлен, прежде всего, на информационную поддержку, т. е. обеспечение доступа к изобретениям, консультационную помощь, поиск наилучших решений в условиях кадровой и ресурсной ограниченности малых и средних предприятий.

В Республике Беларусь следует комбинировать парадигмы *STI* и *DUI*. Тем не менее, целесообразно более активно использовать инструменты интерактивной инновационной стратегии (*DUI*) с целью повышения абсорбционной способности белорусской НИС на основе институционализации социального капитала в сфере инновационного развития.

АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ И ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО СЕКТОРА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Исса И. А., Белорусский государственный университет

Фармацевтический сектор Республики Беларусь является динамично развивающимся, наукоемким, высокотехнологичным и приоритетным сектором эко-