

## **ВНЕДРЕНИЕ ИННОВАЦИЙ В МЕДИЦИНЕ КАК ФАКТОР СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ**

Мировой финансовый кризис 2008 года выявил большое количество проблем в экономическом устройстве российского государства. Основным препятствием на пути дальнейшего развития страны является однобокость сформированного хозяйственного механизма, что проявляется в исключительно высокой доле нефтегазового сектора в экономике России. Это обстоятельство делает крайне неустойчивым функционирование и поступательное развитие всего народно-хозяйственного комплекса страны.

В последние годы наметилась тенденция к увеличению доли сырьевых секторов экономике в структуре создаваемого национального продукта и экспорта страны, что лишь закрепляет роль России на мировом рынке как поставщика природных ресурсов. Расширение отечественного сырьевого сегмента оказывает негативное влияние на развитие промышленного сектора, что приводит к потере конкурентоспособности последнего. В результате продукция промышленного комплекса России не находит своего покупателя не только на мировом, но и на отечественном рынке. Как следствие, в рыночных условиях многие предприятия становятся банкротами.

Вышеуказанные причины способствовали пониманию необходимости создания дополнительных наукоемких факторов будущего экономического роста страны.

18 июня 2009 года на заседании комиссии по модернизации и технологическому развитию экономики России Дмитрий Медведев предложил пять направлений инновационного развития российской экономики. В их число вошли: энергоэффективность и энергосбережение (в том числе вопросы разработки новых видов топлива); ядер-

---

\* © Александров А.А., 2012

ные технологии; космические технологии; медицинские технологии; стратегические информационные технологии. [3]

На осуществление программы по развитию научно-технологической базы на период до 2020 года государство выделит 1,2 трлн рублей. [2]

В последние годы мировой рынок медицинских технологий развивается опережающими темпами по причине возросшего платежеспособного спроса на медицинские услуги высокого уровня качества. Отрасль впитывает современные достижения в сегментах информационных, телекоммуникационных, био- и нанотехнологий, генной инженерии. Это приводит к существенным изменениям структурного и институционального характера отрасли.

Поэтому, глобальные игроки должны быть достаточно гибкими, чтобы уметь быстро адаптироваться к постоянно изменяющимся условиям.

Умение выявить происходящие изменения, учитывать их в текущих исследованиях, предвидеть дальнейшие направления развития медицинских технологий, определит будущих лидеров данной отрасли. России необходимо продемонстрировать гибкость и способность быстро адаптироваться к постоянно изменяющимся условиям.

По прогнозам экспертов, отрасль производства современной медицинской техники и изделий медицинского назначения в ближайшие годы будет одной из самых быстрорастущих и высоколиквидных на мировом рынке.

Степень участия государства в функционировании и развитии отрасли медицины имеет значительные различия. Так развитые страны неуклонно увеличивают объем финансовых ресурсов, направляемых на разработку перспективных медицинских технологий, оборудования, лекарственных препаратов. Это вызвано пониманием факта повышения общего уровня жизни и благосостояния населения этих стран, что отражается в стремлении человека сохранить свое здоровье, увеличить продолжительность жизни, не утратить способности к высокопроизводительному труду.

Внедрение прорывных инновационных технологий в медицине позволит повысить эффективность профилактических процедур, что будет способствовать раннему обнаружению различных видов заболеваний, своевременному принятию мер по предотвращению развития негативных последствий. Так, по мнению директора департамента продвижения инноваций и социальных программ ОАО «Российская венчурная компания» Евгения Кузнецова: «Современное развитие медицины и смежных технологий делает возможным появление нового качества здравоохранения — переход от лечения болезней к их предотвращению. Этот вызов крайне актуален, и важно, чтобы российские технологии нашли свое место на этом бурно растущем рынке в самом начале его формирования». [1]

Понимание перспектив дальнейшего развития страны нашло выражение в Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации, которую разработало Министерство экономического развития РФ. [4]

В концепции отмечается факт слабости медицинской промышленности России в условиях высокой конкуренции с иностранными производителями. Если исключить отдельные узкоспециализированные сегменты, то на современном этапе российские производители медицинского оборудования и лекарственных препаратов не способны обеспечить даже внутренний спрос, удержать ранее завоеванные позиции на рынке медицинской продукции.

В соответствии с данной концепцией предусмотрены три возможных сценария развития отечественной экономической системы: инерционный, инвестиционный, инновационный.

В случае реализации инерционного сценария и сохранении устойчивых в последние годы тенденций в функционировании медицинской промышленности, отечественные производители окончательно утратят конкурентоспособные позиции и будут полностью вытеснены как с внешнего, так и с внутреннего рынка. Основной функцией российских предприятий станет сбытовая, подразумевающая выстраивание товарно-распределительной системы по распространению импор-

тируемой продукции. В результате разрыв в научно-техническом потенциале российских и иностранных производителей практически лишит страну возможности занять в обозримой перспективе достойное место в данном сегменте мирового рынка. Внутренние потребности населения России в медицинской технике и изделиях медицинского назначения будут удовлетворяться за счет импорта.

Таким образом, инерционный путь развития не будет соответствовать интересам как народнохозяйственного комплекса, так и национальной безопасности страны, поскольку Россия окажется в полной зависимости от ввоза иностранного медицинского оборудования и лекарственных препаратов.

В случае реализации инвестиционного сценария на территории России планируется строительство современных производственных площадок по созданию конкурентоспособного медицинского оборудования и различных лекарственных препаратов. Это потребует активное использование иностранных технологических разработок.

Реализации этих подходов приведет к становлению и развитию локального производства медицинской продукции, созданию условий для успешного ее продвижения на рынке. В результате прогнозируется рост доли отечественной конкурентоспособной продукции на внутреннем рынке.

Данный сценарий представляется наиболее реалистичным в среднесрочной перспективе. Он позволит довольно быстро перенять передовые медицинские технологии и внедрить их в производственный процесс. Однако при этом финансовые ресурсы будут направляться на приобретение иностранных технологий, что отразится на снижении инвестиций в разработку отечественных научно-технических решений. В долгосрочной перспективе это приведет к усилению разрыва в научной области в пользу иностранных производителей.

В случае реализации инновационного сценария предполагается создание в России собственных высокотехнологичных медицинских решений, которые будут конкурентоспособны на глобальном рынке. Слабое развитие производственной базы в области создания меди-

цинского оборудования и лекарственных препаратов, отсутствие необходимой кооперации между смежными предприятиями отрасли будут препятствовать эффективному трансферу созданных технологических и технических решений в производственную плоскость. Однако анализ сложившейся в настоящее время ситуации в медицинской промышленности России указывает на отсутствие отечественных конкурентоспособных технологий и продуктов. Реализация инновационного подхода в среднесрочной перспективе возможна лишь в отдельных секторах. Решение сложившихся проблем всей отрасли в краткосрочной перспективе крайне затруднительно.

Таким образом, реализация инновационного сценария в медицинской промышленности возможна лишь в долгосрочной перспективе, поскольку создание необходимых инфраструктурных условий требует длительного подготовительного этапа.

В рамках принятого для Стратегии горизонта планирования до 2020 года можно говорить о создании инновационной продукции только в отдельных сегментах отрасли.

К 2020 году планируется решить инфраструктурные проблемы медицинской промышленности, что позволит наладить эффективное взаимодействие науки и реального сектора экономики. При этом необходимо создать условия для наращивания масштабов производственной деятельности российских предприятий, что благоприятно скажется на формировании их финансового и научного потенциала.

Таким образом, государству и хозяйствующим субъектам целесообразно сконцентрироваться на решении задачи по выходу отечественной медицинской промышленности на инновационный путь развития. При этом следует учитывать имеющиеся в данной области проблемы, которые препятствуют реализации инновационного сценария. Поэтому в среднесрочной перспективе наиболее реалистичным представляется развитие медицинской промышленности России по инвестиционному сценарию с постепенным ее переходом в долгосрочной перспективе к инновационному пути.

Принимая во внимание обозначенные приоритеты развития медицины России, государству и реальному сектору экономики необходимо решить следующие задачи:

- улучшить инвестиционную привлекательность отрасли;
- стимулировать перенос производственных комплексов на территорию России;
- ликвидировать научно-техническую отсталость отрасли;
- ускорить переход к мировым стандартам качества медицинской продукции;
- повысить экспортный потенциал отрасли;
- активизировать интеграцию страны в глобальные процессы, связанные с разработкой и производством медицинской техники и лекарственных препаратов;
- создать эффективную систему трансферта технологий, взаимодействия науки и бизнеса.

Потенциал для инновационного развития медицинской промышленности России может быть реализован только при условии решения ключевых системных проблем отрасли, что потребует расширение объемов государственного финансирования и привлечение крупных частных инвестиций.

Решение указанных задач позволит отечественной медицинской промышленности выйти на качественно иной инновационный путь развития, предполагающий широкую генерацию и производительное использование передовых научных достижений.

Россия сохраняет возможность занять достойное место на мировом рынке медицинской продукции. Однако это потребует повышение эффективности деятельности как государства, так и бизнеса. Реализация инновационного сценария развития медицинской промышленности России позволит решить долгосрочные социально-экономические задачи страны.

## Библиографический список

1. В России активно развивается направление превентивной медицины. Режим доступа: <http://www.i-russia.ru/medicine/event/14518/>.

2. Инвестиции в инновации России: правительство вложит 1.2 трлн рублей в научно-технологический комплекс до 2020 г. Режим доступа: <http://innoros.ru/news/regions/12/09/investitsii-v-innovatsii-rossii-pravitelstvo-vlozhit-12-trln-rublei-v-nauchno-tek>.

3. Медведев определил направления инновационного развития экономики. Режим доступа: <http://www.vesti.ru/doc.html?id=294585>.

4. Распоряжение Правительства Российской Федерации № 1662-р от 17.11.2008 г. «О Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года». Режим доступа: [http://www.economy.gov.ru/minec/activity/sections/strategicplanning/concept/doc20081117\\_01](http://www.economy.gov.ru/minec/activity/sections/strategicplanning/concept/doc20081117_01).