

## ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ИННОВАЦИИ

**Ирина Аракелян**

*Кандидат экономических наук,  
Старший научный сотрудник Института  
философии, социологии и права, НАН РА*

На пороге XXI в. произошел огромный глобальный взрыв – крах тоталитарных политических, экономических и социальных систем, в результате которого кардинально изменилась глобальная ситуация и общая политическая картина мира. Под влиянием этих процессов мир столкнулся с рядом новых глобальных проблем, вызовов и императивов, к решению и реализации которых он не был и еще сейчас не подготовлен. Важнейшими и существенными составляющими частями новой стадии трансформаций являются: ликвидация тоталитарных политических и экономических систем, демократизация и открытость общества, включая экономическую демократию, гуманизация отношений и примат прав человека.

В тоже время крах двуполярной конфронтационной структуры создал не только беспрецедентные исторические возможности – взаимозависимость, интеграция и глобализация политических и экономических процессов и структур как основа для широкого международного сотрудничества, но и новые опасности и угрозы человечеству – отсутствие стабильности, бесконтрольность и неуправляемость лавины региональных и глобальных процессов. Эта неопределенность и нестабильность представляет собой большую угрозу для всеобщего мира и безопасности.

Без успешного решения указанных проблем нельзя надеяться на безопасное будущее. Решение любых актуальных национальных проблем не дадут желаемых результатов, если эти решения не будут исходить из полного учета влияния глобальных факторов. Высшим императивом сотрудничества XXI в. является поиск возможностей для формирования глобальных международных стратегий сотрудничества и обеспечение на этой основе гарантий и предпосылок национальной и международной безопасности. “Мыслить глобально, действовать локально” – должна найти свое воплощение известная формула Римского клуба.

В то же время, несмотря на интернационализацию хозяйственной жизни, в современном мире господствует жесткая конкуренция. Геополитика так определяет “главную и единственную суть мировой политики – это борьба за ресурсы и за контроль над ними”<sup>1</sup>, т.е. “политика

---

<sup>1</sup> **Стариков Н.В.**, Геополитика: Как это делается. СПб: Питер, 2014. С.5.

стран осуществляется всегда в их собственных интересах и никогда в интересах других”<sup>2</sup>.

Процесс глобализации экономики, который характеризуется открытием мировых рынков, обострением конкурентной борьбы, ускорением технологических и структурных изменений, а также революцией в информационных технологиях, оказывает глубокое воздействие на мир труда. Однако его последствия распределяются неравномерно, и одна из наиболее ощутимых трудностей заключается в одновременном подключении к нему и исключении из него людей, регионов и экономических отраслей<sup>3</sup>. При этом, процесс глобализации, открывая громадные новые возможности, все же не позволяет странам воспользоваться этими возможностями в равной мере. Не все лица или регионы мира выигрывают от процесса глобализации экономики. А процесс технологической революции затронут далеко не все страны. Экономика многих стран интегрируется все более высокими темпами в глобальную экономику, хотя многие другие страны остаются за рамками этого процесса, что приводит к росту глобального неравенства<sup>4</sup>. Глобализация углубляя, расширяя и ускоряя всемирные взаимосвязи и взаимозависимости во всех сферах сегодняшней общественной жизни, для одних открывает новый мир возможностей и надежд, для других – мир, в котором люди все меньше контролируют вещи, которые непосредственно затрагивают их повседневную жизнь. Это приводит к тому, что процесс глобализации протекает в условиях сильно поляризованной мировой системы в плане экономической мощи и возможностей. Такое положение является потенциальным источником рисков, проблем и конфликтов. Несколько ведущих стран контролируют значительную часть производства и потребления, даже не прибегая к политическому или экономическому давлению. Их внутренние приоритеты и ценностные ориентиры накладывают отпечаток на все крупнейшие сферы интернационализации. Таким образом, глобализация несет с собой не только преимущества, она чревата негативными последствиями или потенциальными проблемами.

Как бы ни относились к глобализации ее противники и сторонники, нужно признать, что она уже явно изменила мировую систему, порождая новые проблемы, но и открывая новые возможности. Одна из угроз, которую таит в себе глобализация, связывается с заметным увеличением разрыва в уровнях жизни, заработной платы квалифицированных и менее квалифицированных работников, а также с ростом безработицы среди

---

<sup>2</sup> Там же.

<sup>3</sup> Ваш голос в сфере труда. (Международная конференция труда, 88-я сессия, 2000, Женева, 2000).

<sup>4</sup> Там же, С. 9.

последних. В связи с этим поднимается вопрос о влиянии глобализации на занятость. В отсутствие адекватных мер, проблема безработицы может стать потенциальным источником нестабильности. Разбазаривание людских ресурсов в виде безработицы или частичной занятости – главная потеря мирового сообщества в целом, и особенно некоторых стран, которые тратили большие средства на образование. Эти факторы свидетельствуют о необходимости эффективного управления изменениями на всех уровнях, особенно в сферах, которые непосредственно влияют на условия жизни людей.

Как подчеркивала консультант ЮНЕСКО Анна Баер: “В наше время изменилось само понятие безопасности. Оно получило новые измерения. Главная угроза безопасности сейчас исходит изнутри в виде безработицы, нищеты, деградации окружающей среды и социальной изоляции. Люди начали надеяться на такую безопасность, которая гарантировалась бы длительным человеческим развитием и основывалась на толерантности и солидарности, а не на равновесии страха”<sup>5</sup>.

Очевидно, что общество, не обладающее защитой от угроз внешней среды, не имеет перспектив адекватного развития и стабильного функционирования, а это значит, что национальная безопасность является высшей функцией государственного управления. Базовым условием существования общества является безопасность. Судя по историческому опыту, общеизвестно, что в никакой стране – внеблоковый статус, невовлеченность, слабость (военная, экономическая) никогда не были залогом безопасности и, наоборот, для потенциального агрессора всегда они являлись притягательными факторами. Только сильные государства, сплоченные народы, оперативно предпринявшие все возможные меры для предотвращения негативных тенденций, проходят рубежи противостояний.

Изучение проблем международной и национальной безопасности показывает, что современные измерения безопасности значительно расширятся за счет введения дополнительных аспектов в политической, экономической, экологической, информационной, социальной сферах, а особенно, за счет признания примата прав и свобод человека над правами государства.

Как подчеркнул премьер-министр Дании Пауль Расмуссен: “В прошлом, безопасность государства была более важной, чем безопасность человека. Сегодня необходимо признать, что реальная безопасность базируется на безопасности человека.... Все правительства обязаны

---

<sup>5</sup>Зленко В.А., Новые тенденции, проблемы и перспективы социального развития //Глобальные трансформации и стратегии развития. НАН Украины, Институт мировой экономики и международных отношений, Киев, 2000. С.307.

проводить такую политику, которая приспособлена к лучшему распределению богатства и доходов.... Для беднейших стран национальные усилия должны быть направлены на то, чтобы подключить к этому международные акции солидарности”<sup>6</sup>.

В качестве одного из краеугольных камней становления государственности и экономического подъема можно считать социально-экономическую безопасность. Именно поэтому исследования экономических явлений, анализ блока проблем, правильный выбор путей их решения, должны стать необходимой предпосылкой формирования и поэтапной реализации стратегических программ, нацеленных на экономическое возрождение. На сегодняшний день в этом контексте наиболее существенной проблемой является социально-экономическая безопасность, включающая в себя все подотрасли и связанные с ней экономические, социальные, морально-психологические и политические последствия.

В отчете Всемирного банка о мировом экономическом развитии за 1999–2000гг. глобализация мировой экономики названа доминирующим мировым процессом. Этот процесс породил принципиально новую экономическую жизнь на планете. Созданы всемирные системы производства товаров, способные удовлетворить потребность населения нашей планеты, всемирные системы телекоммуникаций, транспорта, энергетики. Главным элементом экономического глобального мира является система финансового и фондового рынков. Глобальный экономический мир взламывает границы национальных государств, стягивая их в открытую систему мировой экономики.

В. Сенчагов приравнивает сущность экономической безопасности к “такому состоянию экономики и институтов власти, при котором обеспечивается гарантированная защита национальных интересов, социально направленное развитие страны в целом, достаточный оборонный потенциал, даже при наиболее неблагоприятных условиях развития внутренних и внешних процессов”<sup>7</sup>. Отсюда следует, что экономическая безопасность – это не только защищенность национальных интересов, но и готовность и способность институтов власти создавать механизмы реализации и защиты национальных интересов развития отечественной экономики, поддержания социально-политической стабильности общества<sup>8</sup>.

---

<sup>6</sup> См. там же. С. 303.

<sup>7</sup> Сенчагов В., О сущности и основах стратегии экономической безопасности России // Вопросы экономики. М., 1995. N1. С.99.

<sup>8</sup> Там же.

Е. Бухвальд, Н.Гловацкая и С.Лазуренко подчеркивают, что экономическая безопасность традиционно рассматривается как важнейшая качественная характеристика экономической системы, определяющая ее способность поддерживать нормальные условия жизнедеятельности населения, устойчивое обеспечение ресурсами развития народного хозяйства, а также последовательную реализацию национально-государственных интересов<sup>9</sup>.

В качестве важнейших структурных элементов экономической безопасности академик Л. Абалкин выделяет следующие: экономическую независимость, стабильность и устойчивость национальной экономики, способность к саморазвитию и прогрессу<sup>10</sup>.

Экономическое могущество государства, экономическая сила страны, ее экономический потенциал и возможности экономического развития и прогресса в равной степени зависят от совокупности факторов внешней и внутренней безопасности.

На современном этапе трансформация экономик, как динамический процесс, окончательно и реально приобрела глобальный характер. Практически уже не существует страны, которой не касалась бы глобальная трансформация. На нынешнем постиндустриальном этапе развития производительных сил, процессы обобществления труда и производства, процессы интеграции производства в производственно-экономические системы уже идут не только на национальном уровне, а уже приобрели характер глобальной интеграции.

Основной сдвиг структуры международной безопасности состоит в том, что военная безопасность уступает свое ведущее место и роль безопасности экономической. Глобальная экономическая безопасность нуждается в новых механизмах и новой стратегии интеграции. В то же время интернационализация национальных экономик, их большая открытость – неизбежный результат будущего глобального развития. В новых условиях национальная экономическая стратегия каждой страны должна быть одновременно и регионалистической, и глобалистической. Она должна способствовать глобальной экономической интеграции, обеспечивая национальное экономическое возрождение и прогресс.

Новые вызовы и угрозы экономической безопасности вызывают необходимость развития новых составных частей системы национальной экономической безопасности. В некоторых развитых странах (США, ФРГ, Япония) уже инвестированы большие интеллектуальные усилия на

---

<sup>9</sup>См.: Бухвальд Е., Гловацкая Н., Лазуренко С., Макросистемы экономической безопасности: факторы, критерии и показатели // Вопросы экономики. М., 1994. N12 . С. 25.

<sup>10</sup>См.: Абалкин Л.А., Экономическая безопасность России: угрозы и их отражение // Вопросы экономики. М., 1994. N12. С.10-29.

разработку стратегий экономической безопасности, на совершенствование системы стратегической экономической разведки и прогнозирования.

Возросшее значение науки в социально-экономическом развитии превратило интеллектуальный труд в важнейший ресурс и фактор устойчивого развития и безопасности. Целый комплекс проблем, связанных с экономической безопасностью страны, непосредственно связаны с важнейшей составляющей национального богатства – интеллектуальными ресурсами.

Сегодня практика экономического развития нуждается в новой парадигме развития мировой экономики. Изучение закономерностей и законов, новых тенденций глобального экономического развития является основным направлением разработки национальных и международных программ и стратегий трансформации и развития политических и экономических систем.

Современная национальная экономика должна быть организована так, чтобы обеспечить не только нормальное функционирование экономики, но и минимизировать все угрозы ее устойчивости, стабильности, способности к выживанию и к повышению эффективности и конкурентоспособности.

Современные международные и национальные экономические стратегии уделяют особое внимание таким новым аспектам экономического развития и экономического роста как общая организация экономики, ее конкурентоспособность, стабильность, устойчивость и способность к выживанию в экстремальных условиях, а также к саморазвитию в любых сложных условиях внешней и внутренней среды.

Задачи модернизации общества и страны требуют все более широкого внедрения инноваций во все сферы его жизнедеятельности. Сегодня одним из приоритетных направлений государственной экономической политики ведущих стран становится инновационная деятельность. Переход к инновационно-ориентированной политике в экономике обусловлен усилением роли новых технологий как на формирование потребительских предпочтений, так и на организацию и эффективность производственных процессов. Термин “инновация” как показатель развития общества и отдельных его сторон вошел в науку в XIXв. В соответствии с международным стандартом по науке и инновациям – Руководством Фраскати – инновация определяется как “...конечный результат инновационной деятельности, получивший воплощение в виде нового или усовершенствованного продукта, внедренного на рынке, нового или усовершенствованного технологического процесса,

используемого в практической деятельности, либо в новом подходе к социальным услугам”<sup>11</sup>.

В современных условиях важнейшим элементом повышения эффективности деятельности различных организаций являются инновации. Внедрение научных достижений и изобретений в организации обеспечивает постоянное обновление и улучшение выпускаемой ею продукции, применяемых технологий.

Факторами, влияющими на развитие национальных инновационных систем, являются знания, выступающие в качестве ключевого ресурса в современной экономике.

Специфика инновационных процессов предопределена спецификой научной и образовательной системы страны, регулированием в области интеллектуальной собственности, формами взаимодействия между участниками инновационного процесса, а также особенностями принятия решений на микроуровне.

В современных условиях конкурентоспособность на мировом рынке в основном зависит от той продукции, в основе которой лежит новое знание. В прошлом успех и развитие организации все больше зависели от доступа к природным ресурсам, а сегодня они нуждаются в науке, нововведениях и образовании работающих. Инновационная политика взаимосвязана с научной и научно-технической политикой, она включает государственное регулирование науки и научно-технического развития в той части, которая направлена на рост прикладных знаний и использование научно-технических достижений. Инновации выступают в качестве средства позволяющего решать проблемы, возникающие в результате непрерывных изменений. Сегодня, ставка на инновации становится ультрасовременной формой бизнеса. Решающее значение для экономической динамики приобретают интенсивные факторы – повышение качества применяемых ресурсов и увеличение интенсивности их использования. В свою очередь рост квалификации кадров и производительности труда, характеристик материалов и оборудования, их отдачи определяется достижениями науки и техники, степенью их использования в хозяйстве, то есть распространением нововведений.

Государственное регулирование инновационных процессов осуществляется за счет стимулирования инновационной политики. Регулирование инноваций становится одним из важнейших аспектов государственной политики.

---

<sup>11</sup> Агарков С. А., Кузнецова Е. С., Грязнова М. О., Инновационный менеджмент и государственная инновационная политика. М., 2011. С.10

Под государственной инновационной политикой понимается комплекс мер, целей и методов воздействия государственных структур на экономику и общество в целом, связанных с повышением экономической и социальной эффективности инновационных процессов.

Поскольку нововведения пронизывают буквально все стороны экономической жизни, государственная инновационная политика должна все теснее переплетаться с другими составляющими государственного регулирования социально-экономических процессов.

Приоритеты государства в области нововведений детерминируются направлениями государственной экономической политики в целом. Государственная инновационная политика неизбежно испытывает влияние общеэкономической стратегии, а степень государственного вмешательства в инновационные процессы в значительной степени определяется общими механизмами экономического регулирования. При этом государству вменяется в обязанность обеспечение фундаментальных исследований, определение и реализация приоритетных направлений технологического развития, а также содействие инновационной активности частного сектора через развитие инфраструктуры и создание системы стимулов к инновациям.

На современном этапе в процессе создания новейшей гражданской техники и технологий, конкурентноспособной на мировых рынках активно идут процессы интеграции государственного и частного сектора.

Другим подходом к структурированию инновационной системы является группировка ее элементов согласно их функциям в инновационном процессе. В этом случае структуру инновационной системы составляют блоки производства, коммерциализации и практического использования нового знания. Блок производства нового знания представлен, главным образом, научно-исследовательскими институтами и высшими учебными заведениями. Блок коммерциализации нового знания представлен государственными и частными научно-исследовательскими структурами, в том числе, малыми инновационными формами и научно-исследовательскими и экспериментальными подразделениями крупного бизнеса.

Все эти структуры в совокупности призваны обеспечить разработку и первичное внедрение новых технологий и подготовить их для восприятия традиционными субъектами экономической системы.

Эффективность функционирования каждой из основных частей инновационной системы является необходимым, однако не менее существенную роль в инновационном процессе играют межкомпонентные связи. Очевидно, что причины низкой инновационной активности экономики лежат в неразвитости инновационной системы: участников

инновационного процесса и установившихся каналов связи между ними. Отсутствие налаженных каналов связи между компонентами инновационной системы и между системой и средой, недостаточная пропускная способность приводят к низкой активности экономических агентов, что соответственно негативно отражается на конкурентоспособности экономики в целом.

Важным условием эффективности инновационных процессов и одной из ключевых целей институционального аспекта инновационной политики государства является своевременное устранение причин неэффективности инновационной системы.

Устранение неэффективного функционирования инновационной системы происходит в процессе формирования соответствующих институтов-посредников, способствующих снижению транзакционных издержек взаимодействующих стран.

Существенную роль в развитии инновационной системы может оказать целенаправленное вмешательство государства по следующим направлениям: организация импорта ресурсов, необходимых для развития инновационной системы – кадров, оборудования, технологий; создание стимулов для субъектов науки и экономики к индивидуальному и кооперативному продвижению нововведения; содействие развитию институтов-посредников в ресурсном обеспечении инновационной деятельности; поддержка развития организационных структур для интеграции участников инновационного процесса. Таким образом важными аспектами общегосударственного значения инноваций являются: их решающее влияние на макроэкономические показатели; воздействие на структуру общественного производства; воздействие на изменения и содержание собственного государственного регулирования экономики; активизация международного научно-технического сотрудничества; зависимость глобальной конкурентоспособности национальной экономики от уровня инновационных процессов. Необходимым условием развития экономики является высокая инвестиционная активность, которая достигается посредством роста объемов реализуемых инвестиционных ресурсов и наиболее эффективного их использования в сферах материального производства и социальной сферы.

Инвестиции формируют производственный потенциал на новой научно-технической базе и определяют конкурентные позиции стран на мировых рынках. Особенностью современного развития инновационной деятельности в мировой экономике является то, что вложения в науку и создание новых технологий не являются непременной обязанностью государства. Роль государства в инвестировании НТП

постоянно снижается, а эту роль еще больше начинают выполнять частные и корпоративные инвесторы. По оценкам специалистов до 70% научных затрат в развитых странах производится не государством, а частным и корпоративным секторами. Инвестиционная политика, направленная на стимулирование капиталовложений одновременно стимулирует и инновации в той части, в которой инвестиции выступают базой для развития нововведений.

Сегодня при постоянно прогрессирующем уровне интеграции мировой хозяйственной деятельности инвестиционная активность и экономический рост во многих странах поддерживается участием иностранного капитала.

### **РЕЗЮМЕ**

В качестве одного из краеугольных камней становления государственности и экономического подъема можно считать социально-экономическую безопасность. Новые вызовы и угрозы экономической безопасности вызывают к необходимости развития новых составных частей системы национальной экономической безопасности. Задачи модернизации общества и страны требуют все более широкого внедрения инноваций во все сферы его жизнедеятельности. Сегодня одним из приоритетных направлений государственной экономической политики ведущих стран становится инновационная деятельность. Переход к инновационно-ориентированной политике в экономике обусловлен усилением роли новых технологий как на формирование потребительских предпочтений, так и на организацию и эффективность производственных процессов. Факторами, влияющими на развитие национальных инновационных систем, являются знания, выступающие в качестве ключевого ресурса в современной экономике. Специфика инновационных процессов предопределена спецификой научной и образовательной системы страны, регулированием в области интеллектуальной собственности, формами взаимодействия между участниками инновационного процесса, а также особенностями принятия решений на микроуровне. Инновационная политика взаимосвязана с научной и научно-технической политикой, она включает государственное регулирование науки и научно-технического развития в той части, которая направлена на рост прикладных знаний и использование научно-технических достижений. Инновации выступают в качестве средства позволяющего решать проблемы, возникающие в результате непрерывных изменений. Сегодня, ставка на инновации становится ультрасовременной формой бизнеса.

**Ключевые слова:** экономика, безопасность, инновация, модернизация, знание, наука, нововведение.

## ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆՆ ԵՎ ՆՈՐԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆԸ

**Իրինա Առաքելյան**

*Տնտեսական գիտությունների թեկնածու  
ՀՀ ԳԱԱ Փիլիսոփայության, սոցիոլոգիայի և  
իրավունքի ինստիտուտի ավագ գիտաշխատող*

### ԱՄՓՈՓՈՒՄ

Սոցիալ-տնտեսական անվտանգությունը կարելի է համարել պետականության կայացման և տնտեսության վերելքի հիմնաքարերից մեկը: Տնտեսական անվտանգության նոր մարտահրավերներն ու սպառնալիքները պահանջում են ազգային տնտեսական անվտանգության համակարգի նոր բաղադրիչների մշակման անհրաժեշտություն: Հասարակության և երկրի արդիականացման խնդիրները պահանջում են նորարարությունների ավելի ընդարձակ ներդրում կենսագործունեության բոլոր ոլորտներում: Այսօր առաջատար երկրների պետական տնտեսական քաղաքականության գերակա ուղղություններից մեկը նորարարական գործունեությունն է: Տնտեսության մեջ նորարարությանը միտված քաղաքականության անցումը պայմանավորված է նոր տեխնոլոգիաների դերի աճով, ինչպես սպառողների նախընտրությունների ձևավորման, այնպես էլ արտադրական գործընթացների կազմակերպման և արդյունավետության բարձրացման հարցում: Ազգային նորարարական համակարգերի զարգացման վրա ազդող գործոններից է գիտելիքը, որը հանդես է գալիս որպես ժամանակակից տնտեսության հիմնական ռեսուրս: Նորարարական գործընթացների առանձնահատկությունները կանխորոշվում են երկրի գիտական և կրթական համակարգի առանձնահատկություններով, մտավոր սեփականության ոլորտի կարգավորմամբ, մասնակիցների միջև փոխգործունեությամբ, ինչպես նաև միկրո մակարդակում որոշումների կայացման առանձնահատկություններով: Նորարարության քաղաքականությունը փոխկապակցված է գիտական և գիտատեխնիկական քաղաքականության հետ, այն ներառում է գիտության և գիտատեխնիկական զարգացում պետական կարգավորում այն մասում,

որն ուղղված է կիրառական գիտելիքների աճին և գիտատեխնիկական նվաճումների օգտագործմանը: Նորարարությունը հանդես է գալիս որպես շարունակական փոփոխություններից բխող խնդիրների հաղթահարման միջոց: Այսօր նորարարության վրա կենտրոնացումը դառնում է բիզնեսի գերժամանա-կակից ձև:

**Բանալի բառեր.** տնտեսություն, անվտանգություն, նորարարություն, արդիականացում, գիտելիքներ, գիտություն, նորամուծություն:

## ECONOMIC SECURITY AND INNOVATIONS

**Irina Araqelyan**

*Candidate of Economic sciences,  
Senior Researcher of the Institute of Philosophy,  
Sociology and Law of NAS RA*

### SUMMARY

Socio-economic security can be considered as one of the cornerstones of the formation of statehood and economic recovery. New challenges and threats to economic security necessitate the development of new components of the national economic security system. New challenges and threats to economic security necessitate the development of new components of the national economic security system. The tasks of modernizing society and the country require an ever wider introduction of innovations in all spheres of its life. In nowadays, one of the priority directions of the state economic policy of the leading countries is innovation activity. The transition to an innovation-oriented policy in the economy is due to the increasing role of new technologies both in the formation of consumer preferences and in the organization and efficiency of production processes. The factors influencing the development of national innovation systems are knowledge, which is a key resource in the modern economy. The specifics of innovation processes are predetermined by the specifics of the country's scientific and educational system, regulation in the field of intellectual property, forms of interaction between participants in the innovation process, as well as the specifics of decision-making at the micro level. Innovation policy is interconnected with scientific and scientific and technical policy, it includes state regulation of science and scientific and technological development in the part that is aimed at the growth of applied knowledge and the use of scientific and technological achievements. Innovation acts as a vehicle for solving problems arising from continuous change. In nowadays, the focus on innovation is becoming an ultra-modern form of business.

**Key words:** economics, security, innovation, modernization, knowledge, science, innovation.