

НАУЧНО-ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ КАК ИНСТРУМЕНТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

SCIENTIFIC INNOVATIVE POTENTIAL OF NATIONAL INNOVATIVE SYSTEM AS TOOL OF PROVISION FOR ECONOMIC SAFETY

Д. А. Мацкевич,

преподаватель Московского университета МВД России

Рассматривается сущность научного инновационного потенциала национальной инновационной системы. Определяется влияние научного инновационного потенциала на экономическую безопасность страны, и на этой основе в структуре экономической безопасности выделяется инновационная безопасность. Характеризуются основные направления инновационной безопасности, определяются ее угрозы и пороговые индикаторы.

The essence of scientific innovative potential of the national innovative system is discussed. The influence of scientific innovative potential on economic safety is defined and on this basis innovative safety is specified in the economic safety structure. Basic directions of the innovative safety are characterized, its threats and threshold indicators are defined.

L'essence du potentiel scientifique innovatif du système national innovatif est discutée. L'influence du potentiel scientifique innovatif aux sûretés économique du pays est déterminée et sur cette base la sûreté innovatrice est désignée dans la structure de la sûreté économique. On caractérise directions principales de la sûreté innovatrice et détermine ces menaces et indicateurs du seuil.

Das Wesen des Wissenschaftsinnovationspotenzial des nationalen Innovationssystems ist diskutiert. Der Einfluss Wissenschaftsinnovationspotenzials auf die Wirtschaftssicherheit ist definiert und auf diesem Grund die Innovationssicherheit wird in der Wirtschaftssicherheitsstruktur untergeordnet. Man charakterisiert Hauptdirektions der Innovationssicherheit und determiniert seine Gefahren und Schwellenindexe.

Ключевые слова: национальная инновационная система, научно-инновационный потенциал, экономическая безопасность, инновационная безопасность.

Key words: national innovative system, scientifically-innovative potential, economic safety, innovative safety.

Mots clefs: système national innovatif, potentiel scientifique innovatif, sûreté économique, sûreté innovatrice.

Schlüsselwörter: national Innovationssystem, Wissenschaftsinnovationspotenzial, Wirtschaftssicherheit, Innovationssicherheit.

Весьма важным в настоящее время становится глубокое и всестороннее изучение богатого опыта мирового сообщества в создании инновационной экономики или экономики, основанной на знаниях. При этом особое внимание уделяется процессу формирования национальной инновационной системы (НИС) и входящего в нее научно-инновационного потенциала, являющегося базисом для ее построения и эффективного функционирования.

В соответствии с Концепцией долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года основной задачей государства является обеспечение в долгосрочной перспективе устойчивого повышения благосостояния российских граждан, национальной безопасности и такой важной ее составляющей, как экономическая безопасность. Решение этой задачи во многом определяется состоянием и согласованностью ресурсов научно-инновационного потенциала НИС.

Таким образом, научно-инновационный потенциал НИС важно рассматривать как инструмент, направленный на обеспечение экономической безопасности. Для этого необходимо определить сущность данной категории и выделить ее основные составляющие, которые способствуют обеспечению экономической безопасности.

При изучении сущности «научно-инновационного потенциала» целесообразно дифференцировать его на «научный потенциал» и «инновационный потенциал». Это связано, прежде всего, с тем, что уровень общего благосостояния населения зависит от результатов развития и внедрения научно-технического прогресса.

Научный потенциал – это единство качественной и количественной определенности, мера единства действительного, т.е. достигнутого наукой, и возможного, и достижимого при условии полного использования качественного и количественного параметров науки¹.

¹ Барышева А.В., Балдин К.В., Галдицкая С.Н., Ищенко М.М., Передеряев И.И. Инновации: учебное пособие. М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2007. – С. 30.

Комплекс характеристик научного потенциала, выражающих возможности системы по своевременному внедрению и эффективному использованию научных и научно-технических нововведений соотносится с понятием инновационного потенциала. Инновационный потенциал – категория более емкая, характеризующая превращение знаний в инновации во всех сферах жизнедеятельности общества. Появление инноваций объясняется не только задачами научно-технического развития системы, но и удовлетворением огромного разнообразия индивидуальных и групповых потребностей, связанных со всеми видами человеческой деятельности¹.

Инновационный потенциал характеризует производственные, научно-технические, технологические, ресурсные возможности субъектов развивать инновационные процессы, создавать новые продукты, а также иметь возможность для распространения (диффузии) инноваций в другие области практической деятельности. Не случайно поэтому инновационный потенциал трактуют как создание и использование в значительных объемах научно-технических и технологических достижений².

Исследование категории «научно-инновационный потенциал» также возможно, используя два подхода, первый подход: ресурсный, а второй, – результативный.

С точки зрения ресурсного подхода, научно-инновационный потенциал – это совокупность ресурсов, используемых в определенных социально-экономических формах для производства инновационной продукции, удовлетворяющей общественные потребности.

Основным принципом выделения ресурсных элементов научно-инновационного потенциала является их функциональная роль в инновационном процессе. Ресурсный потенциал складывается из отдельных элементов. Это финансовая, научная, кадровая, материально-техническая и инфраструктурная составляющие.

Исследование научно-инновационного потенциала с точки зрения результативного подхода представляет собой изучение результата инновационной деятельности, т.е. реального продукта, полученного в инновационном процессе. В таком

случае, научно-инновационный потенциал – это совокупность инновационных ресурсов, представленных в виде продукции инновационной деятельности производственной сферы, которая, в свою очередь, является ресурсом нового цикла инновационного процесса.

Научно-инновационный потенциал, в конечном итоге, следует рассматривать не просто как набор различных видов ресурсов, а лишь в их единстве с результатами научной и инновационной деятельности.

Из вышесказанного представляется возможным следующее определение научно-инновационного потенциала: это совокупность научных, технических, материальных, финансовых, интеллектуальных ресурсов, являющихся необходимыми и достаточными для осуществления инновационного процесса субъектами различных уровней хозяйствования с целью их дальнейшего развития.

Роль влияния развития научно-инновационного потенциала НИС России на экономическую безопасность важна, в первую очередь, потому, что именно его активное развитие является определяющим и стабилизирующим фактором антикризисного развития, гарантом роста экономической независимости и безопасности страны в целом.

Влияние развития научно-инновационного потенциала НИС (в виде активного взаимодействия его субъектов) на экономическую безопасность позволяет говорить о его большой роли и значении в инновационной безопасности. При этом основными субъектами выступают государство, сектор высшего образования и частнопредпринимательский сектор.

Так, государство как субъект НИС поддерживает научно-технический сектор и систему образования, т.е. источники инноваций, обеспечивает свободный доступ к результатам научных исследований в государственном секторе, создает условия для их коммерческого использования, необходимую инновационную инфраструктуру, систему подготовки квалифицированного персонала и нормативно-правовую базу для стимулирования инновационной деятельности. Также оно создает необходимые условия и стимулы для быстрой реализации научно-технических достиже-

¹ Катайцева Е. А. Сущность понятия «Человеческий потенциал» // Вестник российской академии государственной службы при президенте Российской Федерации. - 2009. - № 6. - С. 30-35.

² Бендиков М.А. // Препринт# WP/ 2004/ 169 – М.: ЦЭМИ РАН. - 2004. С. 10-15.

ний, обеспечивая тем самым конкурентоспособность производимой продукции как на внутреннем, так и на мировом рынках.

К сожалению, в результате значительного сокращения государственного финансирования науки и образования произошло значительное снижение количества и эффективности научных разработок и внедрения их в производство. Кроме того, были разрушены созданные командно-административной системой вертикальные связи между предприятиями и организациями, ответственными за разработку и производство определенных видов продукции. Результатом этого стали: значительное отставание России от ведущих держав в сфере высоких технологий, топливно-сырьевая направленность экспорта и зависимость от импорта многих видов высокотехнологичной продукции. Помимо этого, экономика России все больше стала зависеть от конъюнктурных колебаний на мировых сырьевых рынках и от колебаний курсов валют. Все выше перечисленное является серьезной угрозой экономической безопасности России.

Сущностная характеристика экономической безопасности как экономической категории выражает совокупность экономических отношений, складывающихся между экономическими агентами по поводу реализации экономических интересов общества, государства, индивида, гарантирующих стране защиту от различного рода угроз и рисков, а также устойчивое функционирование высокотехнологических экономических структур на инновационной основе, способствующих росту уровня и качества жизни населения (в контексте обеспечения национальной экономической безопасности).

На основе имеющихся научных разработок в сфере экономической безопасности можно выделить три основных подхода к определению ее понятия:

- через «устойчивость»: экономическую безопасность определяют как состояние национальной экономики, характеризующееся устойчивостью, «иммунитетом» к воздействию внутренних и внешних факторов, нарушающих нормальное функционирование общественного воспроизводства, подрывающих достигнутый уровень жизни населения и, тем самым, вызывающих повышенную социальную напряженность в обществе, а также угрозу самому существованию государства.

Экономическая безопасность – это состояние сбалансированности всех внутренних и внешних сторон бытия, формирующее возможность реализации текущего и будущего развития социума. Из этого следует, что безопасность является автономным явлением, определяющим условия,

жизненные возможности и будущее населения страны. Основное его свойство – это устойчивость и сбалансированность внутренних и внешних условий развития. Такое состояние свойственно всем субъектам общества, т.е. можно выделить безопасность гражданина (личности), безопасность предприятия, безопасность отрасли, безопасность региона и безопасность государства. Каждый из этих субъектов представляет собой открытую систему.

Целостная совокупность внешних и внутренних условий социально-экономической среды, содействующая непрерывному и динамическому росту национальной экономики, потенциальным возможностям удовлетворения различных потребностей социума, государства, отрасли, предприятия и гражданина, формировать их конкурентоспособность на внутренних и внешних рынках, гарантирующая защиту от различного рода угроз и потерь, составляет существо экономической безопасности;

- через «независимость»: совокупность условий и факторов, обеспечивающих независимость национальной экономики, ее стабильность и устойчивость, способность к постоянному обновлению и самосовершенствованию. Причем «независимость» может выступать не только в качестве характеристики национальной экономики, но и как синоним суверенитета органов государственной власти при принятии ими экономически и социально значимых решений. Исходя из этого, безопасным предлагается считать такое состояние экономики, которое обеспечивает возможность самостоятельно, без какого-либо значимого внешнего воздействия определять и проводить внутреннюю политику в социальной, экономической и других сферах, исходя из национальных интересов;
- через «интересы»: такое состояние экономики и институтов власти, при котором обеспечивается гарантированная защита национально-государственных интересов, социальная направленность политики, достаточный оборонный потенциал даже при неблагоприятных условиях развития внутренних и внешних процессов.

Последний подход представляется наиболее обоснованным, поскольку категория «интересы», как и «потребности», является одной из основополагающих как в социологических, психологических, политических, так и в экономических исследованиях. Выбор в пользу указанной трактовки можно аргументировать еще и тем, что и устойчивость экономического развития, и независимость в любом из приведенных выше ее пониманий, входят в сферу экономических интересов государства. Нормы

тивные акты, регулирующие вопросы обеспечения безопасности, оперируют категорией «интересы».

Угроза экономической безопасности представляет собой комплекс различных условий, факторов и процессов, исходящих от внутренних и внешних источников в экономической сфере, создающих угрозу жизненно важным интересам экономических субъектов, дестабилизирующих нормальное воспроизводство, и тем самым детерминирующих высокий уровень социальной напряженности в обществе. В этих условиях экономическая безопасность выступает как «демпфер» к влиянию комплекса внутренних и внешних факторов, разрушающих стабильное функционирование социально-экономической системы в целом, т.е. свидетельствует о сохранении существующей социально-экономической модели общества на данном этапе развития.

Таким образом, экономическая безопасность должна создавать достаточно высокий уровень степени независимости от контрагентов по наиболее важным экономическим характеристикам: сохранение экономической самостоятельности страны в целом и возможность сохранения уже достигнутого уровня жизни населения и его дальнейшего повышения.

В экономической литературе встречаются различные взгляды по поводу сущности понятия «экономическая безопасность». Существует множество определений экономической безопасности – это говорит о том, что данная проблема остается еще предметом научных дискуссий, ввиду этого необходимо признать многообразие определений и форм экономической безопасности (наиболее существенные из форм отражены на рис. 1).



Рис. 1. Формы экономической безопасности

Как показывает мировой опыт, обеспечение экономической безопасности – это гарантия независимости национальной экономики, условие стабильности и эффективности жизнедеятельности общества, достижение успеха. Особую значимость обеспечение национальной безопасности экономических систем приобретает в условиях глобализации, поэтому обеспечение экономиче-

ской безопасности принадлежит к числу важнейших национальных приоритетов.

В уточненном определении понятия «экономическая безопасность» необходимо сделать акцент на то обстоятельство, что экономическая безопасность предопределяется не только степенью защищенности экономических интересов того или

иногo экономического агента, но и степенью его конкурентоспособности и экономической самостоятельности, умением адекватно реагировать на внешние и внутренние угрозы.

В числе наиболее весомых положительных факторов влияния научно-инновационного потенциала НИС России на экономическую безопасность необходимо выделить систему высшего образования, которая в настоящее время имеет достаточно высокий потенциал. Это связано с тем, что в российских высших учебных заведениях до сих пор сохранились отдельные образовательные программы, которые готовят специалистов высокого уровня по международным меркам. Другим фактором является наличие базовых технологий производства оборудования и эксплуатации объектов в сфере энергетики, железных дорог, авиационного транспорта. Но существуют также и негативные факторы, которых, к сожалению, больше, чем положительных. К ним можно отнести низкую долю госрасходов на образование в ВВП, недостаточное финансирование научной деятельности.

На сегодняшний день нет единого подхода и универсального решения проблем по обеспечению экономической безопасности, поэтому обеспечение ее в современных условиях остается одним из самых перспективных направлений для научных исследований.

Таким образом, анализ основных аспектов экономической безопасности позволяет сделать вывод,

что формирование и устойчивое развитие научно-инновационного потенциала НИС, способного противостоять современным вызовам и угрозам, является важнейшей предпосылкой достижения стоящих перед Россией глобальных стратегических целей и обеспечения ее экономической безопасности.

Библиографический список

1. Стратегия национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года. Утверждена Указом Президента Российской Федерации от 12 мая 2009 г. № 537.
2. Барышева А.В., Балдин К.В., Галдицкая С.Н., Ищенко М.М., Передеряев И.И. Инновации: учебное пособие. М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2007. – 382 с.
3. Бендиков М.А. // Препринт# WP/ 2004/ 169. М.: ЦЭМИ РАН, 2004. – С. 10–15.
4. Катайцева Е. А. Сущность понятия «Человеческий потенциал» // Вестник российской академии государственной службы при президенте Российской Федерации. – 2009. – № 6. – С. 30–35.
5. Экономическая безопасность России: Общий курс: учебник / под ред. В.К. Сенчагова. 2-е изд. М.: Дело, 2005. – 897 с.
6. Экономическая и национальная безопасность: учебник / под ред. Е.А. Олейникова. М.: Экзамен, 2005. – 768 с.

Мацкевич Д. А. – преподаватель кафедры экономического анализа, финансов и статистики Московского университета МВД России

Mackiewicz D. A. – Lecturer in Economic Analysis, Finance and Statistics University of Moscow Russian Interior Ministry

e-mail: dudimn@mail.ru

