

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В НОВОЙ РЕДАКЦИИ КОНЦЕПЦИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Бровка Г.М. к.п.н, доцент
Белорусский национальный технический университет

Современный мир находится в состоянии глобальной геополитической напряженности, обусловленной процессами разрушения сложившегося мирового порядка. Формирование многополярной модели мироустройства осложняется возникновением конфликтов интересов, борьбой за природные ресурсы и переделом сфер влияния основных центров силы. Международные организации по обеспечению безопасности разбалансированы, не обеспечивают стратегическую стабильность, а существующие механизмы реагирования неэффективны перед новыми вызовами и угрозами.

Поставленная Президентом Республики Беларусь задача по обновлению Концепции национальной безопасности Республики Беларусь, ее широкому обсуждению в трудовых коллективах с последующим рассмотрением и принятием на Всебелорусском народном собрании решается в том числе и путем проведения Диалоговых площадок.

Концепция национальной безопасности - это программный документ. Она формирует важнейшие направления и принципы государственной политики, является основой для разработки конкретных программ и других документов в области государственного строительства, стратегического управления народным хозяйством, устойчивым и инновационным развитием государства и общества, противоборства враждебной идеологии, утверждения внешнеполитической и военной доктрины, обеспечения всех сфер безопасности, включая политическую, экономическую, научно-технологическую, экологическую, социальную, демографическую, биологическую, информационную, военную, а также освещающая такие области безопасности как энергетическая, инновационная и другие.

Первая Концепция национальной безопасности Республики Беларусь была принята в 1995 году. Ее разработка и принятие составили методологическую основу деятельности государственных органов по обеспечению национальной безопасности. В 2001 году, исходя из особенностей внутривитической и международной обстановки,

возникла необходимость в корректировке ряда положений и Указом Президента Республики Беларусь №390 утверждена новая редакция Концепции национальной безопасности. Вместе с тем, подходы к национальной безопасности объективно не могут пребывать в застывшем состоянии. Возрастает значимость диагностики и мониторинга разноплановых проблем, упреждающего противодействия. Поэтому Глава государства в 2010 году поручил подготовить новую редакцию Концепции, которая была утверждена Указом Президента Республики Беларусь от 9 ноября 2010 года №575.

В условиях эскалации глобальной геополитической напряженности необходимо переосмыслить происходящие процессы, предложить к реализации мероприятия в рамках стратегического сдерживания, направленные на защиту независимости, территориальной целостности, суверенитета и конституционного строя нашей страны от внешних и внутренних угроз.

Поэтому проект изменений в Концепцию национальной безопасности Республики Беларусь, отражает трансформацию всего спектра современных угроз и определяет единые подходы к формированию и реализации государственной политики в данной сфере.

Государственному секретариату Совета Безопасности Республики Беларусь поручено с привлечением представителей научного и экспертного сообщества продолжить общественное обсуждение Концепции на дискуссионных площадках. И во взаимодействии с Администрацией Президента Республики Беларусь в целях информирования населения обеспечить широкое освещение в информационном пространстве основных положений Концепции.

Под научно-технологической безопасностью в новой редакции Концепции национальной безопасности Республики Беларусь понимается – состояние защищенности научно-технологического и образовательного потенциалов от угроз, препятствующих развитию научной деятельности, созданию и внедрению инноваций и передовых технологий в реальный сектор экономики и другие сферы. Основными национальными интересами в научно-технологической сфере являются:

дальнейшее развитие экономики и других сфер, основанное на современных знаниях и научно-технологическом потенциале;

создание инновационных технологий, интенсивное обновление на их основе реального сектора экономики и внедрение во все сферы жизнедеятельности общества и государства;

расширение присутствия Беларуси на мировом рынке наукоемкой и высокотехнологичной продукции, взаимовыгодное международное

научно-технологическое сотрудничество и привлечение в экономику страны передовых технологий;

обеспеченность различных сфер деятельности общества и государства научными кадрами. В научно-технологической сфере осуществляется комплексное развитие национальной инновационной системы, на постоянной основе совершенствуются ее отдельные компоненты.

Научные исследования и разработки ориентируются на конкретные потребности экономической, социальной и иных сфер деятельности общества и государства.

Принимаются меры по комплексной технологической модернизации ключевых отраслей экономики и повышению наукоемкости ВВП.

Основными угрозами в научно-технологической сфере мы считаем снижение научно-технологического и образовательного потенциала до уровня, не способного обеспечить научно-технологическое и инновационное развитие; разрушение (прекращение) научных связей Республики Беларусь, прежде всего со странами, имеющими высокий научно-технологический потенциал; невозможность развития научно-технологического потенциала вследствие низкой наукоемкости ВВП; низкая инновационная активность реального сектора экономики; недостаточная эффективность национальной инновационной системы, в том числе механизмов трансфера технологий из науки в производство, оснащенность материально-технической базы научных учреждений, системы финансирования, отраслевой науки; снижение уровня подготовки и обеспеченности научными кадрами, в том числе высшей квалификации, рост среднего возраста научных работников.

В новой Концепции национальной безопасности заложен существенный научно-технологический и инновационный потенциал. Можно без преувеличения сказать, что это Концепция развития. Проведенный нами контент-анализ содержания данного документа показал, что инновации в различных итерациях упоминаются около 20 раз.

В Концепции закреплён один из основополагающих принципов – «безопасность через развитие». При этом важным отличием новой Концепции от предыдущих документов является направленность на прогрессивное движение вперед. Здесь нет статики, особенно сейчас, когда обстановка обострилась по всем направлениям. Но, как неоднократно отмечал Глава государства, надо воспользоваться этим моментом, использовать этот исторический шанс для развития собственного наукоемкого кластера. Выйти на технологическую независимость, несмотря на недружественные действия коллективного Запада.

Для создания безопасных условий по достижению этой стратегической цели в Концепции закреплена важная составляющая государственной

политики в научно-технологической сфере – комплексное развитие национальной инновационной системы. Это подразумевает и внедрение на производствах перспективных технологий и освоения выпуска новой инновационной, импортозамещающей и экспортно-ориентированной продукции, создание новых инновационных предприятий.

Еще одна ключевая составляющая данной системы – это обеспеченность различных сфер деятельности общества и государства научными кадрами. Один из кластеров, позволяющих комплексно решать задачи обеспечения научно-технологической безопасности Беларуси это БНТУ, где на протяжении десятилетий формировались национальные научные школы подготовки и развития инженерных кадров для решения этих сложнейших вопросов.

В том числе именно на площадке БНТУ проходили обсуждения Концепции, в ходе дискуссий вырабатывались подходы, которые в полной мере отражены в документе, одобренном на заседании Совета Безопасности.

УДК 338-46

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНО – ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Лойко А.И. д.ф.н., профессор

Белорусский национальный технический университет

В статье анализируются возможности устойчивого развития социально – экономических систем в условиях, когда информационные технологии в условиях глобальной неопределенности трансформируют логистику международного разделения труда и международной финансовой системы. Конкретизируется понятие новой индустриальной топологии полного производственного цикла и роли банков и разработчиков цифровых экосистем. Постулируется тезис о перспективности реализации программ смарт – индустрии.

В условиях, когда естественные механизмы саморегулирования экономики и финансового сектора ограничены, возникли риски неопределенности. Эти риски пытаются минимизировать национальные финансовые системы. При этом они сталкиваются с процессом формирования новой архитектуры взаимных транзакционных расчетов, в которых растет роль национальных валют. При этом экономика не стремится к стратегии национальной изоляции. Глобальное пространство сохраняет свой статус благодаря сквозным цифровым технологиям. Но на