Кузницы особого назначения

*влияние экономической безопасности
научеёмких производств
на экономическое развитие страны*

Особую стратегическую роль в обеспечении нового качества и темпов развития экономики страны способны играть наукоёмкие отрасли и производства, которые обладают передовыми технологиями и инновационной восприимчивостью. Это возможно благодаря решающему вкладу их потенциалов (научно-технического, производственного и кадрового) в экономическую и военную мощь страны.

Высокотехнологичные производства, расположенные почти во всех субъектах России, связаны многоуровневой кооперацией и единым экономическим пространством, что в стабильных условиях объективно работает на укрепление целостности страны. В то же время кризисная ситуация в наукоёмком секторе экономики не только оказывает деструктивное парализующее воздействие на другие отрасли, но и создает угрозы социальной стабильности общества, национальной безопасности страны в целом.

Особая опасность заключается в наносимом ущербе технологическому развитию в настоящее время и тяжести его инерционного последствия в будущем (через 5-15 лет). На первый взгляд, никакого существенного ущерба научно-техническим заделам временное прекращение финансирования новых исследований и разработок не наносит. На самом деле каждый год задержки в создании этих заделов отбрасывает исследователей на несколько лет назад, позволяя конкурентам уйти в труднопреодолимый отрыв.

Жданкин С.С.
соискатель
ученой степени
канд. экон. наук,
Московский
государственный
технический
университет
им. Н.Э. Баумана

В СССР инновационный потенциал передовых отраслей был сосредоточен главным образом в военно-ориентированных производствах, его основное предназначение состояло в обеспечении гарантированной обороноспособности страны от угроз предполагаемого противника. Система управления, вся производственная инфраструктура оборонно-промышленного комплекса (ОПК) создавались с расчетом на их надежное функционирование в экстремальных условиях мобилизационной экономики.

В современных условиях ориентация на преимущественную концентрацию высоких технологий в ОПК требует пересмотра. Мировой опыт свидетельствует, что эффективность многоотраслевой индустриальной экономики определяется уровнем развития промышленной базы в целом, а не отдельных, даже достаточно продвинутых ее фрагментов.

Возникает двусторонняя проблема оценки экономической безопасности. С одной стороны, речь идет об оценке экономической безопасности самих наукоемких отраслей, о своевременном выявлении факторов, направленных на разрушение их потенциала, для чего необходима разработка систем мониторинга этих факторов, а также мер предупреждения и противодействия им. С другой стороны, имеется в виду оценка угроз экономической безопасности в тех сферах, где используется продукция наукоемких отраслей и где проявляются негативные последствия свертывания их деятельности.

Следует отметить, что задачи исследования угроз, индикаторов и условий обеспечения экономической безопасности субъектов хозяйствования еще 15 лет назад не рассматривались как актуальные. Только стремительно и остро проявившиеся деструктивные тенденции развития в экономике заставили самым решительным образом обратить внимание на эту проблему. Положение с обеспечением экономической безопасности было признано близким к критическому, что пот-

***кризисная
ситуация
в наукоемком
секторе экономики
создает угрозу
национальной
безопасности***

ребовало разработки соответствующей стратегии экономического поведения государства.

Для наукоемких производств оценка экономической безопасности важна в первую очередь потому, что их активно задействованный потенциал является определяющим и стабилизирующим фактором антикризисного развития, гарантом роста экономической независимости и безопасности страны в целом. Утрата этого потенциала сопряжена с трудно предсказуемыми последствиями для федеративного государства, так как многоотраслевая высокотехнологичная интегрированная обрабатывающая индустрия (в противовес региональному обособлению ресурсно-сырьевых отраслей и соответственно тенденциям разобщения единого экономического пространства) является одним из самых сильных средств укрепления его единства.

Государственная стратегия экономической безопасности включает:

- характеристику внешних и внутренних угроз экономической безопасности страны;

- определение и мониторинг факторов, укрепляющих или разрушающих устойчивость ее социально-экономического положения на краткосрочную и среднесрочную (три-пять лет) перспективу;

- определение критериев и параметров (пороговых значений) показателей, характеризующих национальные интересы в области экономики и отвечающих требованиям экономической безопасности;

- разработку экономической политики, включающей меры институциональных преобразований, механизмы учета воздействующих на экономическую безопасность факторов;

- направления деятельности государства по реализации стратегии.

Под экономической безопасностью наукоемкого производства понимают защищенность его научно-технического, технологического, производственного и кадрового потенциала от прямых или косвенных экономических угроз и способность к его воспроизводству.

***в России высоко-
технологичные
производства
связаны
многоуровневой
кооперацией
и единым
экономическим
пространством***

В систему количественных и качественных показателей экономической безопасности на уровне наукоемкой отрасли, корпорации, предприятия можно включить следующие:

– финансовые показатели (объем портфеля заказов, фактический объем инвестиций и необходимый для поддержания и развития имеющегося потенциала, уровень инновационной активности, уровень рентабельности производства, фондоотдача производства);

– производственные показатели (динамика производства, реальный уровень загрузки производственных мощностей, затраты на НИОКР по отношению к объему продукции, доля НИР в общем объеме НИОКР, возрастная структура и технический ресурс парка машин и оборудования, темп обновления основных производственных фондов, стабильность производственного процесса, конкурентоспособность продукции);

– социальные показатели (уровень оплаты труда по отношению к среднему показателю по отрасли, промышленности или экономике в целом, структура кадрового потенциала).

На основании расхождения фактических и нормативных величин показателей и размеров отклонения от барьерных (пороговых) значений индикаторов экономической безопасности состояние функционирования и развития производства можно характеризовать как:

– нормальное – индикаторы экономической безопасности находятся в пределах пороговых значений, а степень использования имеющегося потенциала близка к технически обоснованным нормативам;

– предкризисное – переступается барьерное значение хотя бы одного из индикаторов экономической безопасности, а другие вошли в зоны, приближенные к барьерным значениям;

– кризисное – переступается барьерное значение большинства основных (по экспертной оценке) индикаторов экономической безо-

***временное
прекращение
финансирования
новых исследований
и разработок
наносит
ущерб научно-
техническим
заделам***

**эффективность
многоотраслевой
индустриальной
экономики
определяется
уровнем развития
промышленной
базы в целом**

пасности, что рассматривается как реальная опасность необратимости спада производства и частичной утраты потенциала;

– критическое – нарушаются все (или почти все) барьеры, т.е. частичная утрата потенциала становится неотвратимой.

В заключение отметим, что несмотря на неблагоприятную в целом ситуацию, степень «живучести» российских наукоемких производств в кризисных условиях оказалась достаточно высокой, прогнозы о прекращении их деятельности не оправдались.

Литература

1. Архипов А., Городецкий А., Михайлов Б. Экономическая безопасность: оценки, проблемы, способы обеспечения // Вопросы экономики.– 1994.– №12.
2. А.Е. Варшавский, В.Л. Макаров и др. Наука и высокие технологии России на рубеже третьего тысячелетия. – М.: Наука, 2001.
3. Ходжабекян В., Маркосян А. Экономическая безопасность страны // Общество и экономика.– 2005.– №1.
4. Хрусталеv, Бендиков. Экономическая безопасность наукоемких производств // Вопросы экономики. – 1999. – №9.

pn

S. S. Zhdankin

Post-graduate

N.E.Bauman Moscow State Technical University

Economic Security of Science Intensive Production Processes and its Impact upon Economic Development of the Country

Н*ow the economic security of science intensive production processes influences the development of the country is a problem having special significance for Russia. The solution of that problem is related with the elucidation of the national strategy in the sphere of economic security, examination of a system of the qualitative and quantitative indexes of the economic security in science intensive industries and determination of the threshold values of those indexes.*