

СТАНОВЛЕНИЕ ЭКОНОМИКИ ЗНАНИЙ: ПРОБЛЕМЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ УКРАИНЫ

И.Б. Золотых, к.э.н., доцент, докторант
Николаевский национальный аграрный университет
54020, Украина, г. Николаев, ул. Парижской коммуны, 9
Украина, г. Николаев

Инновационное развитие можно охарактеризовать как процесс усовершенствования структуры национальной экономики преимущественно за счет практического использования знаний с целью увеличения объемов производства и качества общественного продукта, укрепления конкурентоспособности продукции и ускорения социального прогресса общества. Инновационный тип экономики становится тем фундаментом, который определяет экономическую мощь страны, ее конкурентоспособность, перспективы на мировом рынке и формирование экономики знаний.

Построение инновационно-ориентированной экономики тесно связано с процессами глобализации, которая стала одной из характеристик мировой экономики конца XX–XXI столетий. Суть ее в том, что, с одной стороны, мировая экономика становится единой структурно-функциональной системой, с другой – увеличивается экономическая неравномерность развития передовых развитых стран и всех остальных.

Поиск эффективных путей преодоления технологического отставания и вхождение в глобальное информационное общество может быть реализован только в условиях создания инновационной модели экономического развития.

Главными проблемами развития инновационной модели на Украине является направленность государственной политики на сохранение экономической отсталости, незаинтересованность государства в проведении мер по ускорению научно-технического развития страны, укреплению ее научного потенциала. Все последние годы экономические реформы были направлены на построение рыночных институтов, государство совершенно не уделяло внимание развитию научной сферы. В то же самое время развитые страны за прошедший период не только активно привлекали наших специалистов, но и усердно занимались развитием своего научного сектора как главного стратегического направления своей национальной экономики.

Как справедливо указывает А. Мазур [2], «Украина в наследство от бывшего СССР получила мощную науку мирового уровня. Однако после 1991 года наука никогда не принадлежала де-факто к государственным приоритетам и выживала, прежде всего, благодаря энтузиазму самих ученых. Каждый новый Президент и каждое новое правительство Украины провозглашали науку и инновации в качестве одной из важнейших стратегических

составляющих государственной политики. Фактически государственная научно-техническая политика была прямо противоположна. Выражается это, прежде всего, в совершенно недостаточном и постоянно снижающемся уровне финансирования науки. Правительство не видит других путей выхода из кризиса, как «затянуть пояса потуже» и не финансировать науку». Как реально «затягиваются бюджетные пояса», и каковы истинные приоритеты государственной политики свидетельствуют данные табл. 1.

Таблица 1

Динамика некоторых статей расходов госбюджета Украины, млрд. грн.

Ведомство, отрасль / годы	2010	2013	2013/2010
Генеральная прокуратура	1,23	3,2	2,6
Государственная судебная администрация	2,5	4,3	1,72
Служба безопасности	2,43	3,4	1,4
Министерство внутренних дел	11,97	15,0	1,25
Итого: силовые и судебные ведомства	18,13	25,9	1,43
Государственное агентство автодорог	7,4	13,5	1,82
Поддержка угольной отрасли	5,8	7,8	1,34
Верховная Рада Украины	0,67	0,89	1,33
Управление делами при Президенте	1,05	1,3	1,24
Поддержка агропромышленного комплекса	13,0	15,5	1,19
Национальная академия наук	2,536	2,57	1,01

Источник: http://www.kt.kharkov.ua/_upload/file/-/nauka_ukrainy.pdf.

В Законе Украины «О научной и научно-технической деятельности» четко прописано, что объем финансирования науки должен быть на уровне не менее 1,7 % ВВП. К сожалению, украинская наука финансируется государством в среднем на уровне менее 0,3 %, а с учетом внебюджетного финансирования – 0,73 % (табл. 2). Как показывает мировой опыт, социально-экономическое развитие страны напрямую зависит от того, какая доля ВВП затрачивается на научные исследования. Если данный показатель меньше 0,4 % ВВП, то наука выполняет лишь социокультурную функцию. Если данный показатель увеличивается, то наука способна выполнять познавательную функцию и свыше 0,9 % ВВП свидетельствует о том, что наука влияет на развитие экономики, то есть выполняет *экономическую* функцию. Таким образом, по оценкам специалистов экономическая функция науки может быть существенной, если общий уровень затрат на научные исследования и разработки превышает 1,7 % ВВП [1].

Таблица 2

Доля расходов на НИОКР в процентах от ВВП Украины

Год	Всего	В том числе	
		Бюджет	Внебюджетные средства
1991	2,44	0,29	2,15
1998	1,21	0,35	0,86
2000	1,2	0,37	0,84
2005	1,17	0,39	0,78
2010	0,82	0,34	0,48
2011	0,73	0,29	0,44
2012	-	-	-
2013	0,77	0,33	0,44

Источник: http://www.kt.kharkov.ua/_upload/file/-/nauka_ukrainy.pdf.

Доля общего объема расходов на научно-техническую сферу Украины в 2013 году составила 0,77 % ВВП, в том числе за счет средств государственного бюджета – 0,33 % ВВП.

В отличие от нашей страны в странах ЕС в 2012 году средний уровень объема расходов на научные исследования в ВВП составил 2,06 %. Значительная доля затрат на исследования и разработки наблюдается в Израиле – 4,4 %, Финляндии – 3,88 %, Южной Кореи – 3,74 %, Швеции – 3,41 %, Дании – 2,99 %, Германии – 2,92 %, Австрии – 2,84 %. Хотя еще в «старые и добрые» времена согласно статистической отчетности в советский период наукоемкость ВВП увеличилась в СССР за 1950 по 1985 годы с 0,99 % до 3,11 %. А накануне распада Советского Союза доля ВВП на НИОКР составляла 2,89 %. Наукоемкость ВВП на Украине в 1990 г. равнялась 3,1 %. К сожалению, теряется связь поколений и перспективы современного развития украинской науки.

В результате нынешней политики государства:

- в 3,3 раза снизилась численность работников в инновационной сфере (в США и Западной Европе выросла в 2 раза, в Юго-Восточной Азии – в 4 раза);
- в 3,5 раза снизилось количество исследователей в отрасли технических наук. В то же время их численность в политических науках увеличилась в 5,6 раза, юридических – в 3,5 раза;
- в 14,3 раза уменьшилось освоение новых видов техники;
- в 3 раза упала (с 56 % до 17,4 %) доля инновационно-активных промышленных предприятий (в ЕС – в среднем 60–70 %);
- прирост ВВП за счет введения новых технологий в Украине составляет 0,7 %, тогда как в развитых странах этот показатель достигает 60–90 %.

Во всемирном рейтинге конкурентоспособности (142 страны) Украина опустилась за последние годы с 69-го на 89-е место (после Кении и Ботсва-

ны), а в инновационном рейтинге – на 74-е место. Эта интегральная оценка включает в себя 87-е место по эффективности управления, 98-е – по степени развития инфраструктуры, 101-е – по качеству нормативно-правового обеспечения и по отношению политиков к проблемам науки и инновационного развития. И только 30-е место по результатам научных исследований и 37-е место по качеству людского капитала спасли Украину от самой нижней части рейтинга [2].

Снижаются все показатели, в том числе и главный из них – удельный вес реализованной инновационной продукции в общем объеме промышленного производства, что свидетельствует о необходимости активизации деятельности государства и самих предприятий в решении данной проблемы.

Согласно данным статистического ежегодника Украины эффективность научно-технических работ недостаточная, так как при незначительном ежегодном увеличении финансирования на научно-технические работы объем инновационной продукции за указанный период снизился. Объем реализованной инновационной продукции в 2012 году резко упал. Темпы экономического роста за указанный период снижаются, что подтверждает факт о взаимосвязи экономического роста и инновационной деятельности (табл. 3).

Таблица 3

Некоторые показатели инновационного развития экономики Украины
за 2007–2012 гг.

Показатели / годы	2007	2010	2011	2012
Затраты организаций на выполнение собственными силами научно-технических работ (в фактических ценах, млн. грн.)	5908,4	8825,6	9365,0	10335,1
Доля инновационных предприятий в промышленности (в %)	14,2	13,8	16,2	17,4
Объем реализованной инновационной продукции (в фактических ценах, млн. грн.), в том числе	40188,0	33697,6	42386,0	14512,6
отправлено на экспорт	14666,6	13713,0	12630,6	13354,9
Индекс – дефлятор ВВП (к предыдущему году)	122,7	113,8	114,3	108,0
ВВП в процентах к 1990 г.	72,6	65,8	69,3	69,4

Источник: Статистичний щорічник України за 2012 рік. К.: Держкомстат, 2014.

Отечественная экономика работает «на износ», проедаая то, что было создано трудом предыдущих поколений, и продолжает деградировать, скаты-

ваться на уровень экономики стран «третьего мира», т.е. фактически сегодняшних сырьевых колоний. Ведущие страны расстаются с индустриальной экономикой и экономикой основанной на эксплуатации своих природных ресурсов, переходят на технологии 5-6-го укладов, а Украина пытается строить свое благополучие на металлургии и химии – технологиях 2-3-го укладов, которые были свойственны передовым странам в середине XX века. Хотя еще пока остается высокотехнологическое производство в самолетостроении и ракетостроении, но и там производство на «границе выживания».

По оценкам специалистов инновационность украинской экономики не превышает 10–12 %. В такой ситуации необходимо выйти хотя бы на уровень 40 % инновационности, но без проведения структурных изменений в экономике достичь его невозможно.

Таким образом, при нынешнем состоянии науки и экономики Украины уровень затрат на одного ученого должен быть как в развитых странах, а бюджетное финансирование науки – 1,7 % ВВП. Это дало бы возможность остановить неуправляемый распад научного потенциала. На втором этапе необходимо повысить долю затрат в бюджете до 5–5,5 % или хотя бы до 3 % расходной части бюджета. Интенсификация использования научно-технологических разработок в производстве может в течение трех лет повысить объем ВВП в 1,2–1,3 раза.

Список литературы:

1. Красовская, О. В. Финансирование исследований в НАН Украины: социологический аспект [Электронный ресурс]. – Режим доступа: ee.org.ua/files/alushta/62-krasovskaya-finans_issled.pdf. – [19.04.2015].
2. Мазур, А. Наука Украины. Цифры, факты и проблемы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.kt.kharkov.ua/_upload/file/-/nauka_ukrainy.pdf. – [19.04.2015].
3. Статистичний щорічник України за 2012 рік. – К. : Держкомстат, 2014.