

УДК 001.895(477)312

Медведкин Т.С., к.э.н., доцент
Бахчисарай А.Ю., аспирант
Донецкий национальный университет

ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ УКРАИНЫ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Медведкин Т. С., Бахчисарай Г. Ю. Инновационный розвиток економіки України на сучасному етапі. У статті проведений аналіз динаміки основних компонентів інноваційного розвитку України в ХХІ ст. порівняно з інноваційно розвиненими країнами. Тенденції розвитку світової економіки переконливо свідчать, що в Україні не може бути іншого напрямку розвитку, ніж формування економіки, заснованої на знаннях, тобто економіки інноваційного типу.

Медведкин Т. С., Бахчисарай А. Ю. Инновационное развитие экономики Украины на современном этапе. В статье проведен анализ динамики основных компонентов инновационного развития Украины в ХХІ в. в сравнении с инновационно развитыми странами. Тенденции развития мировой экономики убедительно свидетельствуют, что в Украине не может быть другого пути развития, чем формирование экономики, основанной на знаниях, т.е. экономики инновационного типа.

Medvedkin Taras, Bakhchisarai Ann Innovative development of economy of Ukraine on the modern stage. In the article the analysis of dynamics of basic components of innovative development of Ukraine is conducted in ХХІ v. by comparison to the innovative developed countries. Progress of world economy trends testify convincingly, that there can not be other way of development in Ukraine, what forming of economy, based on knowledges - economies of innovative type.

Постановка проблеми. В 21 веке формируется новая парадигма экономического роста на базе использования новых знаний и инноваций. Национальные приоритеты Украины в современном мире, достижение конституционных целей государства предполагают и делают необходимым использование при формировании и реализации государственной политики инновационных подходов. Экономика развитых стран в значительной мере носит инновационный характер, т.е. базируется на применении новых знаний и современных информационных технологий. Постепенно наблюдается смена интенсивного типа экономики на инновационный.

Инновационный тип экономического развития все больше становится тем фундаментом, который определяет экономическую мощь страны и ее перспективы на мировом рынке. В свою очередь, инновационная деятельность является сложным процессом трансформации идей и знаний в объект экономических отношений. Учитывая значительную роль, которую инновационные процессы играют в современной экономике, определение и учет этих особенностей является непременным условием обеспечения эффективности экономической стратегии государства.

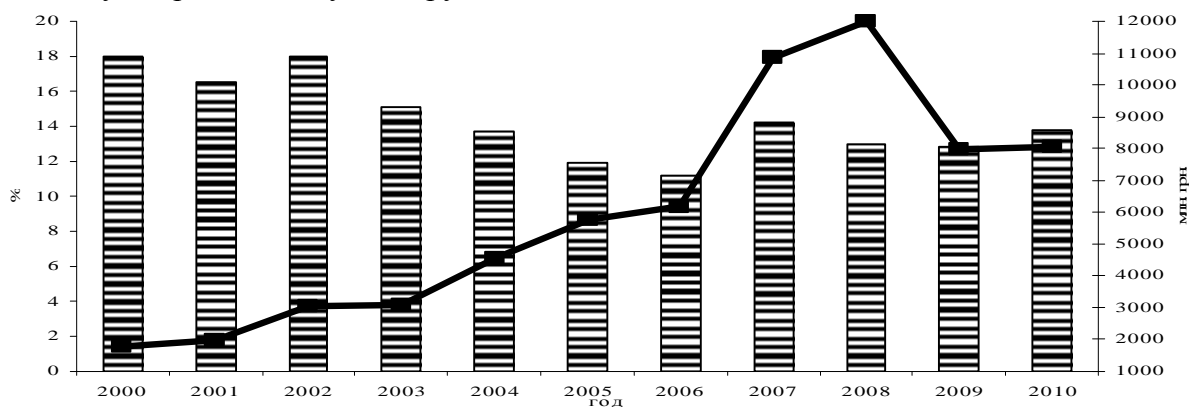
Целью исследования является анализ инновационного развития Украины на современном этапе.

Степень изученности проблематики. Как отечественные, так и зарубежные ученые уделяют значительное внимание проблемам инновационной деятельности, ее отдельным аспектам посвящены работы украинских ученых: А. Амоши, В. Гейца, С. Кацур, Ю. Макогна, Ю. Пахомов, И. Школы и другие.

Изложение основного материала. Трансформационные процессы в экономике Украины, связанные с глобализацией мирового хозяйства, обуславливают необходимость осуществления экономических реформ и построения качественно новой экономической системы в Украине на основе усиления значения научно-технических, а именно инновационных компонентов хозяйственного роста, как факторов активизации и качественного совершенствования производства в соответствии с изначальными тенденциями мирового экономического развития. Конечными целями модернизации экономики страны определено, что в среднесрочной перспективе является ускорение инновационного развития, техническое и технологическое обновление производственных мощностей, развитие производств пятого и шестого технологических укладов [10]. Переход от одного технологического уклада к другому возможно за счет высокого инновационного потенциала Украины в областях, связанных с космической промышленностью, авиастроением, атомной энергетикой, материаловедением, энергосбережением, машиностроением, химией, медициной и микробиологией.

Важным элементом исследования является анализ качественных и количественных характеристик инновационного процесса в Украине. В развитых странах инновационная деятельность является одной из составляющих обеспечения экономического развития. Количество инновационно активных промышленных предприятий в этих странах достигает 70 - 80%, в Украине этот показатель снизился с 18% до 13,8% (рис. 1), что меньше в 3-4 раза, чем в инновационно развитых экономиках, доля инновационно активных предприятий составляет 70%. Доля украинской наукоемкой продукции на мировом рынке составляет менее 0,1%, в то время как доля США на рынке высокотехнологической продукции составляет – 36%, Японии – 30%, Германии – 17%, Китая – 6%, России – 0,5% [5, С. 35]. Наукоемкость промышленного производства находится на уровне 0,4%, что на порядок меньше от мирового уровня [8].

В 2010 г. научные и научно-технические работы выполняли 1303 организации, 610 (46,8%) из которых относятся к предпринимательскому сектору экономики, 514 (39,4%) – к государственному, к сектору высшего образования 178 (13,7%) – и 1 организация – к частному неприбыльному сектору [6].



* составлено авторами

Рис. 1. - Доля предприятий, которые занимались инновациями и сумма расходов в общем объеме за период 2000-2010 гг. [6]

Как видно на рис. 1, в последние годы в Украине наблюдается увеличение общего объема финансирования инновационной деятельности. Однако относительно общего объема ВВП доля расходов на инновации остается незначительной - она изменялась в течение отмеченного периода от 1,16 до 0,90%. В то время как, в развитых странах расходы на финансирование науки приходится от 1,5% до 4,7% от ВВП (рис. 2). Показатель «общий объем расходов на выполнение НИОКР в ВВП» часто называют наукоемкостью ВВП. Значение данного индикатора характеризует степень равномерности развития стран в научно-технической сфере. В странах-инноваторах он составляет от 2,5%

до 4,0% от ВВП. Наиболее наукоемкими странами по этому показателю представлены на рисунке 2. Минимальное финансирование, которое выделяется на одного ученого в ЕС, составляет 50-55 тыс. долл. США в год, в Украине – 15 тыс. долл. США [1].

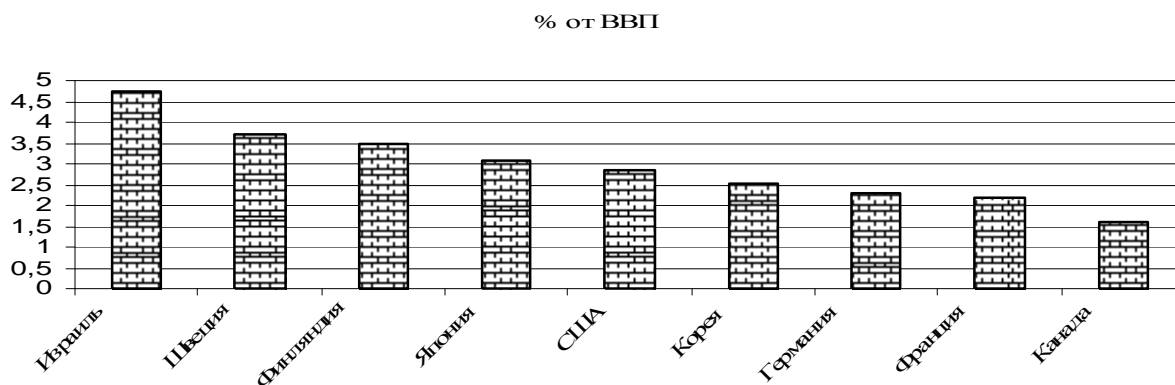
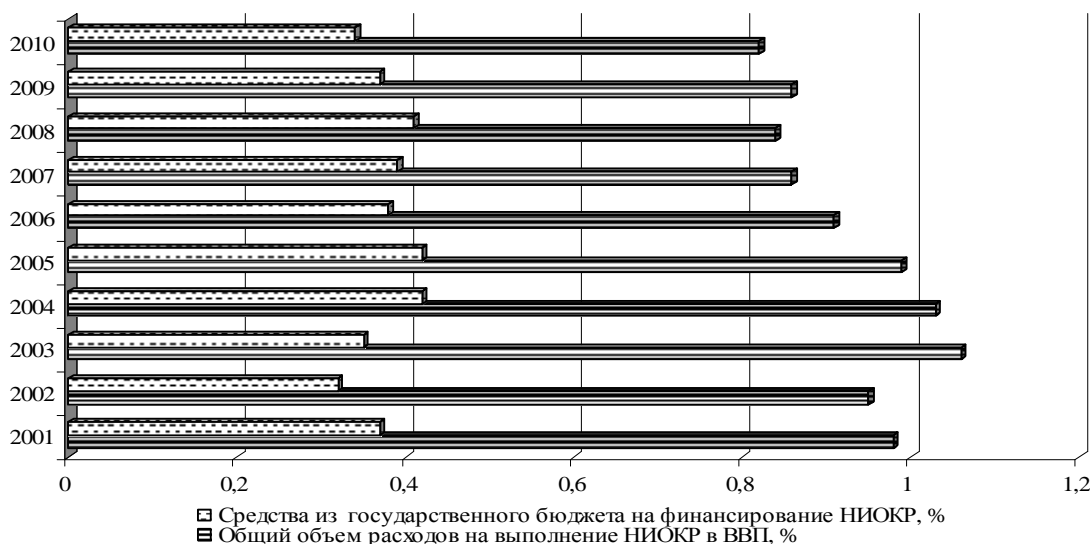


Рис. 2. - Расходы на НИОКР в развитых странах мира, % от ВВП в 2009 г. [9]

Инновационная деятельность, как правило, сопровождается значительными финансовыми расходами. Согласно ЗУ «О научной и научно-технической деятельности» определено, что бюджетные расходы на гражданские научные исследования в Украине должны составлять не менее 1,7% ВВП [2]. Однако, на практике общие расходы на научные исследования и разработки (из всех источников финансирования) в Украине за последние 10 лет колебались между 0,9 и 1,16% ВВП (рис. 3) соответственно, не достигало порогового значения, при этом доля бюджетного финансирования постепенно снижается.

Таким образом, показатель финансирования НИОКР в течение последних лет ухудшаются. Это негативно отображается на показателях инновационной деятельности в экономике и ухудшает ее конкурентоспособность.

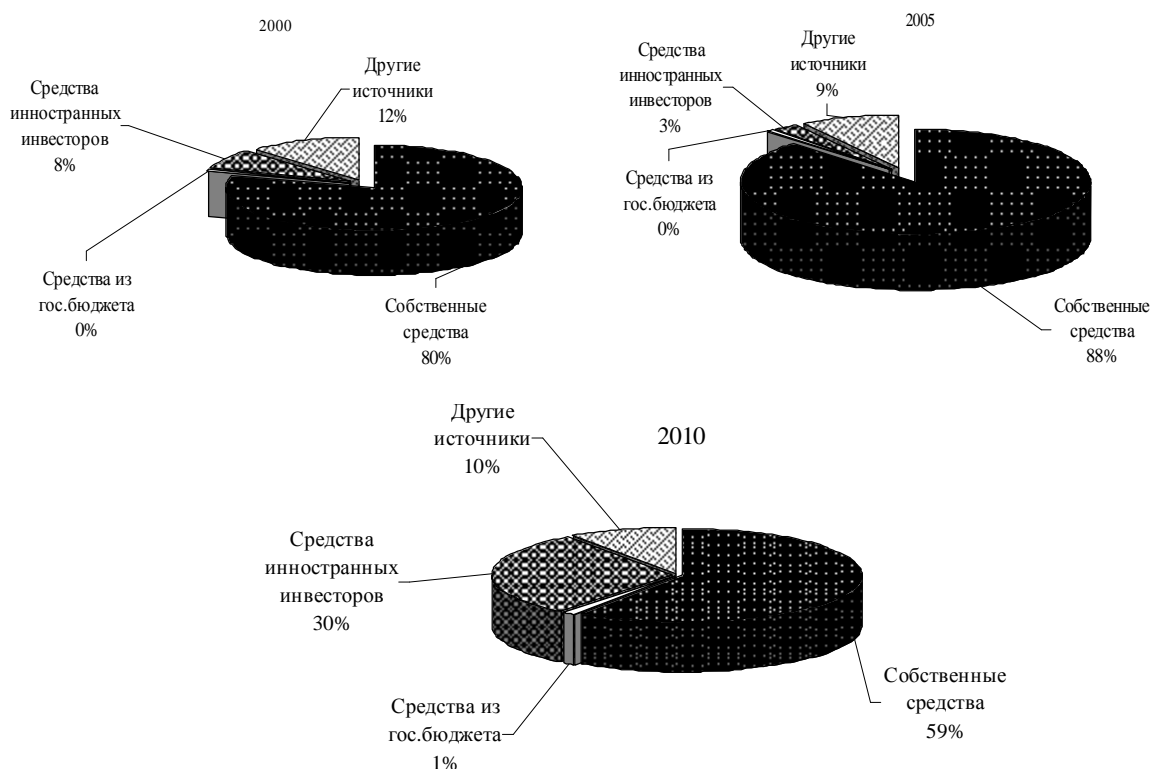


составлено авторами на основе данных Государственной службы статистики Украины [7]

Рис. 3. - Общие расходы на научные исследования и разработки и доля финансирования из государственного бюджета Украины в период 2001-2010 гг.

Развитые страны направляют финансовые ресурсы для инновационной деятельности как из государственных, так и частных источников: для большинства стран Западной Европы и США характерное равное распределение финансовых ресурсов для

НИОКР между государственным и частным капиталом. Источники финансирования в Украине в период 2000-2010 гг. представлены на рис. 4.



*составлено авторами по данным Государственной службы статистики Украины [7]

Рис. 4. - Источники финансирования инновационной деятельности в Украине в период 2000-2010 гг., %

При сопоставлении динамики роста количества докторов и кандидатов наук в экономике с удельным весом объема выполненных научных и научно-технических работ в ВВП, то увидим, что увеличение количества ученых не сопровождается увеличением удельного веса объема выполненных НИОКР в ВВП (табл.1).

Таблица 1

Сопоставление кандидатов и докторов наук в экономике Украины с удельным весом объема выполненных научных и научно-технических работ в ВВП, 2000-2010 гг. [7]

Год	Количество докторов наук в экономике, человек	Количество кандидатов наук в экономике, человек	Удельный вес объема выполненных научных и научно-технических работ в ВВП, %
2000	10339	58741	1,16
2001	10603	60647	1,11
2002	11008	62673	1,11
2003	11259	64372	1,24
2004	11573	65839	1,19
2005	12014	68291	1,09
2006	12488	71893	0,98
2007	12845	74191	0,93
2008	13423	77763	0,90
2009	13866	81169	0,95
2010	14418	84000	0,90

Данная ситуация связана с некоторыми причинами [3]: ценность научной степени стала выше ценности научного открытия, соответственно, научные степени и ученые звания стремительно девальвируются; неэффективный деформированный

организационно-экономический механизм управления научным процессом, который фактически не изменился со времен плановой экономики СССР; отсутствие государственной стратегической политики интеграции науки и бизнеса; низкая мотивация отечественного бизнеса к активной инновационной деятельности; отсутствие пропаганды интеллекта как главного фактора успеха бизнеса.

Выводы. Таким образом, в ходе исследования, было определено, что за последние годы в Украине созданы условия для развития инновационной деятельности – сформированы основы нормативно-правовой базы и механизмы осуществления инновационной политики, а также созданы условия для развития соответствующей инфраструктуры. Однако, финансирование со стороны государства и бизнеса не достаточно, и не достигает минимального общепринятого в мире значения более 2% от ВВП. Несмотря на то, что наблюдается положительная динамика количества кандидатов и докторов наук, доля произведенной инновационной продукции в ВВП не достигает необходимого уровня для обеспечения экономического развития. Модернизация экономики страны за счет ускорения инновационного развития - это единственный способ для Украины в достаточно короткое время сделать экономический рывок и стать в один ряд с экономически развитыми странами.

Список использованных источников:

1. Головінов О.М. Пріоритетні напрями розвитку і проблеми фінансування інноваційної діяльності / О.М. Головінов, А.І. Ковтун. [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://www.rusnauka.com/11_EISN_2010/Economics/64084.doc.htm.
2. Закон України про наукову і науково-технічну діяльність. Верховна Рада України із змінами від 08.09.2011 р. № 1977-ХІІ [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=1977-12&p=13181678684914912>.
3. Кендюхов О. В. Проблеми та перспективи інноваційного розвитку України. /О.В. Кендюхов [Електронний ресурс] – Режим доступу - http://www.econindustry.org/arhiv/html/2011/st_53_24.pdf.
4. Кацура С.М. Проблеми і перспективи формування інноваційної економіки України // Майбутнє України: стратегія поступу / Макогон Ю.В., Медведкін Т.С., Кацура С.М. – Донецьк, 2008. – С. 127-132.
5. Лазарева Є. Дослідження закономірностей інноваційних перетворень у регіональній економіці/ Є. Лазарева // Економіст. - 2009. - №9. - С. 35 -37.
6. Наукова та інноваційна діяльність в Україні. Статистичний збірник. – К: ДП Інформаційно-видавничий центр Держстату України, 2011. – 282 с.
7. Официальный сайт Государственной службы статистики Украины [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.ukrstat.gov.ua>.
8. Стратегія інноваційного розвитку України на 2010–2020 роки в умовах глобалізаційних викликів [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://kno.rada.gov.ua/komosviti/control/uk/doccatalog/list?currDir=48718>.
9. Хаустов В. Механізм трансферту технологій на національному та міжнародному рівнях / В. Хаустов // Економіст. – 2009. – № 1. – С. 37–41.
10. Янукович В.Ф. Инновационное развитие – приоритет для Украины // Дело. ua. / В.Ф. Янукович.[Электронний ресурс] – Режим доступа: <http://delo.ua/ukraine/janukovich-innovacionnoe-razvit-155384>.

Ключові слова: інноваційний розвиток, економічне зростання, фінансування, науково-дослідні розробки.

Ключевые слова: инновационное развитие, экономический рост, наукоемкость, финансирование, научно-исследовательские разработки.

Keywords: innovative development, economy growing, financing, research developments.