

Канд. фіз.-мат. наук Катан В. О., Іщук О. В.

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара (Україна)

РОЛЬ ІННОВАЦІЙ У ЕКОНОМІЧНІЙ МОДЕЛІ ДЕРЖАВИ

Найбільших успіхів в соціально-економічному розвитку, як свідчить світовий досвід, досягають країни, основою економічної політики яких є формування позитивних відносин бізнесу і держави до різного роду інновацій, розвитку наукомістких виробництв і широкому проведенню наукових досліджень і розробок. Сутність інновації проявляється через процес, що виходить за рамки самого нововведення, хоча і найтіснішим чином пов'язаний з ним. Обрана економічна політика в країні з метою досягнення підвищення рівня добробуту і якості життя населення. Інноваційний процес – це сукупність змін, під час яких інновація перетворюється в інноваційній ідеї до конкретного продукту, технології, структури або послуги й розповсюджується у господарській практиці та суспільній діяльності.

Основними елементами моделей розвитку регіону або країни, визнаними нині у всіх країнах, є:

1. Обрана економічна політика в країні з метою досягнення підвищення рівня добробуту і якості життя населення.

2. Вибір оптимальної структури розвитку економіки, відповідної потенціалу і цілям регіону.

3. Вибір шляхів забезпечення ресурсами для реалізації поставлених цілей.

Основними параметрами моделі економічного розвитку держави є: ступінь свободи конкуренції на ринку товарів, послуг, капіталу, засобів виробництва і робочої сили, система освіти, охорони здоров'я і спектр соціальних гарантій, які забезпечуються державою, а також інноваційні механізми властиві національній економіці.

Наукомісткі сектори нової економіки займають значну частку в загальній структурі господарств і грають важливу роль в економічному зростанні високо-розвинених держав [1]. Про це свідчать дані про безперервне збільшення у світовій торгівлі частки наукомісткої продукції та високих технологій, яка за обсягом і доданої вартості в рази перевищує оборот ринків сировини, нафти та інших природних ресурсів.

Оснoву зростання наукомісткого сектора становить широке використання інновацій в технологіях, інформатики, системі ділових зв'язків, фінансових розрахунках, формування економічно обумовленого глобальної взаємодії державних регулювальних інститутів та інститутів ринку. Глобальні економічні зв'язки, що сприяють швидкому поширенню інвестиційних технологій, матеріалізуються в зростанні темпів валового продукту, результативності праці,

зміні життєзабезпечення суспільства. На цій взаємозалежній інноваційній основі формується модель нової економіки, що відрізняється від індустріальної ступені розвитку суспільства.

Отже, модернізація інноваційної політики може мати підґрунтя на основі застосування непрямих методів впливу розвиненої системи узгодження економічних інтересів уряду і бізнесу. Держава визначає типологію і структурує національну інноваційну систему, форми реалізації національних інтересів, та забезпечує можливості концентрації необхідних ресурсів. Вона несе повну відповідальність за їх ефективне та раціональне використання. Держава як найпотужніший інститут здатна впливати на динаміку розвитку ринку науково-технічної продукції, визначати співвідношення між попитом та пропозицією на інновації. Необхідно звернути увагу на такі проблеми, як: створення необхідного середовища конкуренції економічних інтересів суб'єктів господарювання, зробити умотивування їх до діяльності у сфері сучасних, інноваційних технологій. Знаходити шляхи, механізми й інструменти певної обумовленої суспільної свідомості.

Список використаних джерел:

1. Кузнецов В.В. Економічні моделі соціально-економічного розвитку регіону // Успіхи сучасного природознавства. – 2008. – № 7. – С. 122-125.

Канд. фіз.-мат. наук Катан В. О., Карначов О. А., Марусич Я. І.

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара (Україна)

**МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ПРОГНОЗУВАННЯ
ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ В ЕКОНОМІЦІ УКРАЇНИ**

Передвісник інноваційної активності в країні є стратегічним інструментом і серйозним елементом процесу створення інноваційної політики, управління та призначений координувати діяльності економічних суб'єктів, розвитку модернізаційної сфери тощо [1].

Інноваційні процеси державної господарської ідентифікації в теперішній Україні актуалізували потребу створення унікального національного «інноваційного портрету» на базі ціннісно-ментальної діяльності громадян України, інститутів освіти, довіри, конкуренції, венчурного капіталу, власності. Інноваційна економіка – є формою буття економічної системи постіндустріального типу, в основі якої постає базовий ресурс – знання, який задовольняє економічне зростання держави й становлення нею конкурентної національної технологічної