

Електронне наукове фахове видання "Ефективна економіка" включено до переліку наукових фахових видань України з питань економіки (Наказ Міністерства освіти і науки України від 29.12.2014 № 1528)

**Ефективна  
ЕКОНОМІКА**

Дніпропетровський державний  
аграрно-економічний університет



Переглянути у форматі pdf

**ВІРОБНИЦТВО ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ПРОДУКТІВ – СТАБІЛЬНО ВИСОКОТЕХНОЛОГІЧНИЙ СЕГМЕНТ ЕКОНОМІКИ**  
Д. О. Дуюн

№ 11, 2015 [Назад](#) [Головна](#)

УДК 338.012

Д. О. Дуюн,  
аспірант, ДУ Інститут економіки та прогнозування НАН України, м. Київ

## ВІРОБНИЦТВО ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ПРОДУКТІВ – СТАБІЛЬНО ВИСОКОТЕХНОЛОГІЧНИЙ СЕГМЕНТ ЕКОНОМІКИ

Д. О. Дуюн,  
PhD student, Institute of Economics and Forecasting of NAS of Ukraine, Kyiv

### PRODUCTION OF PHARMACEUTICAL PRODUCTS - HIGH-TECH SEGMENT OF THE ECONOMY IS STABLE

*В статті висвітлюються сучасні тенденції становлення та розвитку фармацевтичної промисловості як високотехнологічного сегменту економіки. Вперше в Україні сформовано понятійну базу високотехнологічної фармацевтичної індустрії. Розглянуто спектр високотехнологічних галузей промисловості за методикою організації економічного співробітництва та розвитку (ОЕСР), яка доводить тезу, що протягом останніх 50-ти років фармацевтичне виробництво є високотехнологічним. Для визначення вектору розвитку української промисловості на світовому ринку високих технологій узагальнено досвід національних (зокрема, США, Німеччина, Італія, Великобританія, Канада Китай) підходів до визначення рівня технологічності галузей промисловості та ідентифікації фармацевтики як високотехнологічної індустрії.*

*The article highlights the current trends of formation and development of the pharmaceutical industry as a high-tech segment of the economy. For the first time in Ukraine formed the conceptual basis of high-tech pharmaceutical industry. Considered range of high-tech industries on how OECD, which proves the thesis that over the past 50 years, pharmaceutical manufacturing is high-tech. To determine the vector of development of Ukrainian industries in the global market of high technologies summarizes national experience (including the US, Germany, Italy, UK, Canada China) approaches to determine the level tehnolohomistkosti industries like pharmaceuticals and identification of high-tech industry.*

**Ключові слова:** високотехнологічне виробництво, високотехнологічні технології, наукоємність, фармацевтична індустрія.

**Keywords:** high-tech manufacturing, high-technology, research intensity pharmaceutical industry.

**Постановка проблеми.** У світовій економіці відбувається постійне зростання вагомості та впливу високотехнологічного виробництва (ВТВ). Будь яке ВТВ тісно поєднує у своїй діяльності економічну і соціальну функції. Його соціальне значення полягає насамперед у тому, що продукція такого виробництва, як правило, сприяє найкращому задоволенню наявних потреб населення та створення нових напрямків у споживчому секторі. Передові технології стимулюють розвиток інших секторів економіки, посилюючи конкурентні позиції країни на світовому ринку, сприяють зростанню ефективності економічної системи та високому рівню життя. Однією з галузей економіки, яка постійно продукує високотехнологічну продукцію є фармацевтика, яка не лише задовольняє нагайні потреби, а й несе в собі соціальну функцію покращення та збереження життя людини.

**Аналіз останніх досліджень та публікацій.** Аналіз сучасних публікацій вітчизняних науковців показів, що теоретико-методологічні аспекти фармацевтики, як високотехнологічного сектору економіки України вивчаються переважно з позиції маркетингу вітчизняних продуктів на світових ринках. Дослідженнями в області розробки механізмів ціноутворення, стратегічного позиціонування, управління конкурентоспроможністю товарів, вироблених фармацевтичною галуззю промисловості, присвячені роботи таких вітчизняних вчених, як Ю. С. Братішко, Г.В. Костюк, О.В. Літвінова, З.М. Мнушко, А.С. Немченко, Р.В. Нікітюк-Сагайдак, О.В. Посилкіна, В.М. Тіманюк та інших.

Проте, дотепер в Україні як в наукових, так і урядових колах 1) не має ще узгодженості в інтерпретації терміну „високотехнологічна фармацевтична індустрія”; 2) чітко не визначено перелік галузей, які б становили національний високотехнологічний потенціал; 3) відсутній поліаспектний аналіз перспектив розвитку високотехнологічного потенціалу фармацевтики України та порогове значення наукоємності у виробництві тощо.

**Мета статті.** Ми маємо на меті поступово вирішувати поставлені вище питання. Першим кроком є уточнення визначення „високотехнологічної фармацевтичної індустрії”, другим — визначення, які саме сектори економіки є високотехнологічними, третім — визначення вектору розвитку фармацевтики України враховуючи міжнародний досвід.

**Вклад основного матеріалу.** Щоб вирішити ці питання, визначимося у термінології. Перед трактуванням високої технології доцільно розібратися з інтерпретацією безпосередньо технології. Визначень чимало. Одні вчені кажуть, що це запас (матеріальних чи адміністративних) знань, який дозволяє створити *нові продукти* або *нові процеси*, що включає в себе постійне доповнення новим знанням вже існуючого, яке може зробити існуюче знання повністю або частково застарілим [1]. Інші, що це — сукупність дій та правил, якими встановлюється *послідовність цих дій*, що, з точки зору знань, котрими володіє людина на відповідний момент часу, має призвести до передбаченого (а іноді бажаного) результату (наслідку) за певних вказаних (конкретно визначених) обставин [2, с. 27]. Вважають також, що технологія — це *матеріальне втілення знання про певні класи, або категорії подій та видів діяльності*. Так чи інакше, очевидно, що технологія стосується з одного боку, процесу, з іншого — продукту.

Базуючись на цих принципах, шляхом співвідношень витрат на дослідження та розробки до загального обсягу виробництва фахівці Організації економічного співробітництва та розвитку, до якої належать провідні промислово розвинені країни, класифікують переробну промисловість за чотирма різними категоріями технологічної інтенсивності, або як її ще називають „технологічність”:

1. високотехнологічна (high-technology),
2. високотехнологічна середнього рівня (medium-high-technology),
3. технологічний рівень нижчий за середній (medium-low-technology),