

правоздатність з дванадцяти тижнів розвитку ненародженої дитини. Як наслідок, стаття 25 ЦК України потребує корегування у вигляді внесення змін до неї.

### Література

1. Декларація прав дитини прийнята резолюцією Генеральної асамблеї ООН від 20 листопада 1959 р. // Упорядник «Международная защита прав и свобод человека», — М: Юридическая литература, 1990 год. — 661 с.

2. Цивільний Кодекс України від 16 січня 2003 р № 435-IV // Відомості Верховної Ради України. — 2003. — № 40—44 — Ст. 356.

3. The philosophy of life. The Pope and the right to life // compiled by Rosario T. —Arlington: Pro Fratribus press, 1989. — 276 с.

4. Жак Судо про аборт [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <http://www.rodon.org/sj/a.htm>

**Василенко О. С.**

(ф-т інформаційних систем і технологій, IV курс)

## СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКУ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ І НАЦІОНАЛЬНОЇ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ

Під *інноваційною діяльністю* розуміють усі наукові, технологічні, організаційні, фінансові і комерційні дії, що реально приводять до здійснення інновацій або задумані з цією метою. До інноваційної діяльності належать також дослідження і розробки, не пов'язані прямо з підготовкою конкретної інновації. Під інновацією треба розуміти введення у використання будь-якого нового або значно вдосконаленого продукту (товару або послуги) або процесу, нового методу маркетингу або нового організаційного методу в діяльності підприємства, організації робочих місць або зовнішніх зв'язків [1].

Інноваційна діяльність виникла і розвивалась у різних країнах по-різному. У країнах-лідерах вона виникла природно, як результат найбільш оптимальних заходів із систематичної модернізації (оновлення) виробництва й експорту нової продукції на світові ринки. У ряді розвинутих країн за вимогою бізнесу створювали атмосферу інноваційного підприємництва прийняттям відповідних законодавчих актів. У результаті, в країнах-

лідерах щорічно здійснюють інновації до 70 % підприємств, а рівень витрат на науку і проектні роботи в цивільному секторі перевищує 3 % ВВП.

На сучасному етапі розвитку економіки України склалася така ситуація, що інноваційна активність промисловості істотно сповільнилась. Виникнення такого стану спричинене багатьма факторами, які варіюються від нестачі фінансових ресурсів для впровадження інновацій промисловими підприємствами до вичерпання можливостей інноваційно активних підприємств для проведення діяльності у даному напрямку. Для диверсифікації інноваційного розвитку промисловості необхідно виявити фактори, які стимулюватимуть або сповільнюватимуть цей процес [3].

Проаналізувавши вплив на загальну суму витрат на інноваційну діяльність наступних факторів, поданих в таблицях 1, 2 [2] за допомогою пакету Statistika [4, с. 126—129], я знайшла певний взаємозв'язок, який допоміг мені з'ясувати, що подальший інноваційний розвиток національної економіки безпосередньо залежить від інвестицій іноземного походження

*Таблиця 1*

**ДИНАМІКА ІНВЕСТИЦІЙ У ІННОВАЦІЙНУ ДІЯЛЬНІСТЬ УКРАЇНИ**

Роки	Загальна сума витрат на інноваційну діяльність, млн. грн	Обсяги іноземних інвестицій в основний капітал, млн. грн	Обсяг іноземних інвестицій в інноваційну діяльність, млн. грн
2002	3013,8	2068	264,1
2003	3059,8	2807	130
2004	4534,65	2695	112,4
2005	5751,6	4688	157,9
2006	6160	4583	176,2
2007	10850,9	6660	321,8
2008	11994,2	7591	115,4
2009	7949,9	6859	1512,9
2010	8045,5	3429	2411,4
2011	14333,9	6544	56,9

Отримуємо наступні дані:

Таблиця 2

N = 10	Regression Summary for Dependent Variable: Y (Spreadsheet 1) R = 0.96238463 R <sup>2</sup> = 0,92618417 Adjusted R <sup>2</sup> = 0.88927625 F(3.6) = 25.094 p < 0.00086 Str.Error of estimate: 1274,7					
	Beta	Str.Of Beta	B	Std. Err.of B	t(6)	p-level
Intercept			405.093	1149.193	0.35250	0.736514
T	0.895862	0.219937	1133.475	278.272	4.07326	0.006552
X1	0.212552	0.19697	0.405	0.365	1.10879	0.309974
X2	-0.396641	0.157927	-1.924	0.766	-2.51152	0.045809

Наша модель набуває вигляду:

$$Y = 405,093 + 0,40_{5x_1} - 1,92_{4x_2} + 278,27_{2t}$$

Тому зі збільшенням обсягу іноземних інвестицій в інноваційну діяльність на 1 млрд грн. за умови незмінності інших факторів, обсяг загальної суми витрат на інноваційну діяльність зменшується щорічно в середньому на 1,9 млрд грн. А ефект впливу фактора часу на обсяг загальної суми витрат на інноваційну діяльність є позитивним, оскільки він щорічно зростатиме на 278 млн грн.

Результати проведеного кореляційно-регресійного аналізу свідчать, що подальший інноваційний розвиток національної економіки безпосередньо залежить від інвестицій іноземного походження. Значна частина іноземних інвестиційних ресурсів може бути спрямована на оновлення основного капіталу. Проте, аби не допустити денационалізації основних засобів, питання використання ПІІ для інноваційного розвитку національної економіки потребує чіткого законодавчого врегулювання та формування надійних механізмів управління ними як на рівні держави, так і на рівні суб'єктів господарювання.

### Література

1. Постанова Верховної Ради України «Про Концепцію науково-технологічного та інноваційного розвитку України» від 13.07.1999 р. [Електронний ресурс]. — Доступний з <http://www.zakon2.rada.gov.ua>.
2. Наукова та інноваційна діяльність (1990—2011 рр.). [Електронний ресурс]. — Доступний з <http://www.ukrstat.gov.ua>.

3. Гаврилко П. П. Фактори інноваційного розвитку промисловості / П. П. Гаврилко, А. В. Колодійчук, В. М. Черторижський // Науковий вісник НЛТУ, Вип. 21.11. — Львів, 2011. — С. 201—205.

4. Єріна А. М. Статистика: підручник / А. М. Єріна, З. О. Пальян. — К: КНЕУ, 2010. — 351 с.

**Волочай А. С.**

(фінансово-економічний ф-т, IV курс)

## **ФІСКАЛЬНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ПДВ В УКРАЇНІ ТА МЕТОДИ ЙОГО ОЦІНКИ**

Податок на додану вартість займає вагоме місце у податковій системі, він є одним з основних бюджетоутворюючих податків (його частка у податкових надходженнях складає близько 50 %). Разом з тим його фіскальний потенціал використовується не в повній мірі, тому для підвищення значення даного податку в бюджеті важливо оцінити його реальну роль в бюджеті та розробити пропозиції щодо її підвищення.

Теоретичною основою для дослідження є визначення поняття «фіскального потенціалу». Узагальнивши літературі джерела, під «фіскальним потенціалом ПДВ» розуміємо такий максимально можливий обсяг цього податку, який може надійти до бюджету, не знижуючи стимули до подальшої економічної діяльності в країні та темпи економічного розвитку.

При дослідженні ефективності ПДВ неабияку увагу звертають на частку податку у ВВП. Проте, оскільки ВВП, з яким порівнюється обсяг надходжень, не є джерелом сплати податків, він не може виступати податковою базою. Даний підхід трактує потенціал податку спрощено та умовно, оскільки, хоча за рахунок існування тіньового сектора до бюджету не надходять значні суми, проте тіньові доходи використовуються на споживання, і певна частка ПДВ все-таки надходить до бюджету. Існування тіньового сектора й зумовлює велику питому вагу даного податку в бюджеті.

Для розрахунку фіскального потенціалу в даній роботі використовувались методи, які базуються на ефективній ставці та економічній сутності ПДВ.

Ефективна ставка розраховується як відношення фактичних надходжень ПДВ до певної бази. Використовуючи метод «від