

процессе инвестирования в предприятия электроэнергетического комплекса. Особый акцент делается на факторы инвестиционного риска и методы оценки рискованности факторов, поскольку инвестиции на предприятии электроэнергетического комплекса - это длительный процесс и условия реализации проекта могут различаться с начальными условиями проекта.

Ключевые слова: риск, инвестиции, инвестиционный проект, электроэнергетика, денежные потоки.

Gavrish O.A., Voloshin O.O.

THEORETICAL APPROACHES TO THE DETECTION OF INVESTMENT RESOURCES IN THE ENTERPRISE ELECTRICITY SECTOR

The article examines the theoretical foundations of investment risk specific to the risks arising from the Company invest in the electricity sector. Particular emphasis is placed on investment risk factors and methods of assessment of risk factors, since investments in the enterprise Electricity Sector - a lengthy process and conditions of the project may differ from the initial conditions of the project.

Keywords: risk, investment, investment projects, power, cash flow.

Дульська І.В.

к.е.н., с.н.с. ДУ «Інститут економіки та прогнозування» НАН України

НАГАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ СЕКТОРУ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ УКРАЇНИ ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ

У статті оцінено тенденції розвитку сектору інформаційних технологій в Україні, узагальнено його проблеми щодо інституційних, інвестиційних та фінансово-економічних чинників розвитку, зроблено висновки та надано рекомендації щодо інституційних реформ в галузі і національній економіці, що дозволять активізувати розвиток сектору.

Ключові слова: сектор інформаційних технологій, інформаційне суспільство, програмне забезпечення, аутсорсинг, комп'ютерні послуги; інституційні, інвестиційні та фінансово-економічні чинники розвитку; капіталізація, стартапи.

Вступ. Економічне зростання, підвищення конкурентоспроможності національної економіки, якості життя громадян в Україні неможливе без подальшого розвитку інформаційного суспільства, розвитку усіх його сфер на базі всебічного розвитку і використання інформаційних технологій (ІТ).

Теоретичні та практичні аспекти розвитку ІТ-сектору національної

економіки набули останнім часом особливої глибини через нагальність проблем на сучасному етапі, яким присвячено ряд досліджень, висвітлених у зарубіжних і вітчизняних публікаціях – матеріалах Всесвітнього економічного форуму – 2013 р. «Глобальний звіт з інформаційних технологій» [1], Міжнародного наукового конгресу «Інформаційне суспільство в Україні» [2] та інших.

Постановка завдання. Метою дослідження є оцінка сформованості ринкових передумов (інституційних, інвестиційних, фінансово-економічних) розвитку ІТ-сектору, як базису розбудови інформаційного суспільства в Україні.

Результати дослідження. Під ІТ будемо розуміти послуги у сфері інформатизації (консультування з питань інформатизації, розробку програмного забезпечення (ПЗ), консультування в цій сфері, обробку даних; діяльність, пов'язану з банками даних; ремонт і техобслуговування офісної та електронно-обчислювальної техніки, іншу діяльність у сфері інформатизації), які входять до сектору інформатизації, промислове виробництво комп'ютерів, комплектуючих.

В 2010-2012 р. обсяг послуг інформатизації зріс з 7,0 до 10,7 млрд. грн. і склав від 2,7 до 3,3% всіх послуг. У структурі послуг переважала розробка ПЗ. Нерезидентам надано 30,6-41,0% в цій сфері (табл. 1).

Таблиця 1

Показники підприємств виду послуг «Діяльність у сфері інформатизації» [3]

	Обсяг реалізованих послуг (у ринкових цінах), млрд. грн.			Частка послуг реалізованих нерезидентам, % до реалізованих послуг		
	2010	2011	2012	2010	2011	2012
Всього, у т.ч.:	256,4	308,2	329,2	11,8	11,2	11,1
Діяльність у сфері інформатизації (КР-2010* – 72), у т.ч.:	7,0	8,9	10,7	30,6	35,5	41,0
консультування з питань інформатизації (72.1)	1,5	2,1	2,2	44,3	46,1	49,0
розробка ПЗ та консультування в цій сфері (72.2)	2,8	3,6	4,1	35,7	44,7	43,8
обробка даних (72.3)	0,8	1,0	2,0	51,1	45,9	67,5
діяльність, пов'язана з банками (базами) даних (72.4)	1,3	1,4	1,6	1,6	1,7	2,7
ремонт і техобслуговування офісної та електронно-обчислювальної техніки (72.5)	0,6	0,6	0,7	10,3	11,0	15,4
інша діяльність у сфері інформатизації	0,03	0,06	0,01	4,4	8,4	3,4

* КР – 2010 – класифікатор послуг – 2010

У 2011-2012 рр. експорт комп'ютерних послуг зріс з 0,5 до 0,8 млрд. дол. США (3,9-5,9% експорту послуг), коефіцієнт покриття імпорту експортом склав 2,2-2,6. За 9 місяців 2013 р. експортовано комп'ютерних та інформаційних послуг на 764,2 млн. дол. США, що на 35% більше, ніж за цей же період 2012 р.

В цілому в секторі ІТ (за КВЕД-2010 в складі секції J «Інформація та телекомунікації») в цей період обсяг реалізованої продукції зріс з 13,8 до 22,9 млрд. грн., зайнятих – з 64,6 до 73,5 тис. осіб, незважаючи на кризові явища в економіці [5]. Однак, сектор характеризувався нижчим рівнем виробітку на зайнятого (422,9-543,8 тис. грн. / рік), ніж в економіці і

цілому.

У промвиробництві комп'ютерів продовжувалося падіння обсягів реалізованої продукції, зайнятих, фінансових показників, крім виробництва комп'ютерів і периферії, де виробіток на зайнятого значний (770,8-684,8 тис. грн. / рік) (табл. 2).

В 2013 р. обсяг реалізованої промислової продукції за видом діяльності «Виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції» склав 6,6 млрд. грн., тобто проти 2012 р. впав на 39% через відкритість внутрішнього ринку, світові тенденції переходу від ноутбуків, стаціонарної техніки, на складанні яких спеціалізовані виробники України, до мобільних пристроїв. В 2012 р. 10 крупніших компаній з складання комп'ютерів виробили 184 тис. комп'ютерів, що на 34% менше, ніж у 2011 р. [6]. За 9 місяців 2013 р. частка сфери ІТ у ВВП склала 1,8 % (в 2012 р. – 1,3%). Фінансові результати прийнятні в наданні інформаційних послуг, обробці даних, розміщенні інформації на веб-вузлах, пов'язаній з ними діяльності; веб-порталах, виробництві комп'ютерів і периферійного устаткування. Ці ж сектори мали високу рентабельності операційної діяльності, але рівень рентабельності усїєї діяльності (з врахуванням капітальних і фінансових інвестицій) недостатній для формування інвестиційної привабливості підприємств. Тут слід враховувати наслідки податкової оптимізації, яка приховує реальний рівень прибутковості.

Публічні компанії можуть розраховувати на залучення іноземних інвестицій. Так, нещодавно вийшли на IPO: EPAM Systems – на Нью-Йоркській фондовій біржі на початку 2012 р., Luxoft там же – 26.06.2013 р. IPO EPAM Systems стартувала з ринкової вартості в 490 млн. дол. США (на 1/3 нижче очікувань), на даний момент її капіталізація – 1,2 млрд. дол. США, а курс акцій стійко зростає. На початку торгів ринкова вартість Luxoft перевищила 650 млн. дол. SoftServe і Ciklum також розглядають можливість IPO. Але 4 з 5-ти найбільших аутсорсингових компаній належать іноземцям, і лише SoftServe – українським інвесторам [6]. Також у 2013 р. ODSA Topco Limited – пул інвестфондів на чолі з Arah Partners, купив 100% GlobalLogic за 0,5 млрд. дол. США. Arah Partners – провідний фонд прямих інвестицій в світі. В його управлінні активи вартістю \$40 млрд. дол. США. Основними бенефіціарами також стали інвестфонди WestBridge Capital, New Atlantic Ventures, New Enterprise Associates, Sequoia Capital та інші [6]. У 2010-2013 рр. в Україні також мав місце ряд суттєвих інвестицій в ІТ-стартапи ринку ІТ-сервісів (табл. 3).

Перспективними для подальшого розвитку ринку напрямками є послуги, пов'язані з аутсорсингом і системною інтеграцією – впровадження ERP- і CRM-систем, послуги ІТ-консалтингу. Крупніші 25 компанії з системної інтеграції та консалтингу у 2012 р. отримали валової виручки на 6,8 млрд. грн., у т.ч. найкрупніші – Sitronics (NVision-Ukraine) – 1,6 млрд. грн., Incom – 1,6 млрд. грн. (консолідовані дані), BMS Consulting – 689 млн. грн. [6].

**Основні показники підприємств сектору інформатизації* та
промислового виробництва комп'ютерів, електронної та оптичної
продукції [5]**

	Кількість зайнятих, тис. осіб			Обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг), млрд. грн.			Виробіток на одного зайнятого, тис. грн.		
	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012
<i>Разом за сектором інформатизації, у т.ч.:</i>	<i>64,6</i>	<i>66,3</i>	<i>73,5</i>	<i>13,8</i>	<i>16,7</i>	<i>22,9</i>	<i>213,6</i>	<i>251,9</i>	<i>311,6</i>
видання ПЗ** (58.2)	4,7	4,1	2,5	1,4	1,9	0,9	297,9	463,4	360,0
комп'ютерне програмування, консультування та пов'язана з ними діяльність (62.0)	23,7	29,0	34,4	5,0	6,8	11,7	211,0	234,5	340,1
надання інформаційних послуг** (63)	18,1	16,6	18,3	3,7	4,0	5,1	204,4	241,0	278,7
обробка даних, розміщення інформації на веб-вузлах і пов'язана з ними діяльність; веб-портали** (63.1)	9,5	10,6	12,0	2,0	2,9	3,8	210,5	273,6	316,7
надання інших інформаційних послуг** (63.9)	8,6	6,0	6,3	1,7	1,1	1,4	197,7	183,3	222,2
<i>Промислове виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції (26), у т.ч.:</i>	<i>51,1</i>	<i>53,4</i>	<i>45,7</i>	<i>8,1</i>	<i>12,7</i>	<i>9,6</i>	<i>158,3</i>	<i>238,6</i>	<i>210,5</i>
електронних компонентів і плат (26.1)	14,6	12,6	4,1	2,4	4,8	0,6	162,9	385,5	154,9
комп'ютерів і периферійного устаткування (26.2)	2,7	3,0	3,0	1,5	2,3	2,0	561,5	770,8	684,8
виробництво магнітних і оптичних носіїв даних (26.8)	0,1	0,1	0,1	0,001	0,014	0,056	13,0	144,0	557,0
Разом сектор інформатизації та промислового виробництва комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	115,7	119,7	119,2	21,9	21,5	32,5	189,3	179,6	272,7
	Чистий прибуток (збиток) підприємств млн. грн.			Рентабельність операційної діяльності, %			Рентабельність усієї діяльності, %		
	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012
Видання ПЗ** (58.2)	67,8	80,8	-40,4	9,0	8,0	-1,0	5,4	3,9	-3,7
Комп'ютерне програмування, консультування та пов'язана з ними діяльність (62.0)	33,5	-499,1	-71,4	3,9	3,9	4,3	0,5	-3,4	-0,4
Надання інформаційних послуг** (63)	-35,8	69,4	87,9	2,2	4,0	0,7	-0,6	1,1	1,0
Обробка даних, розміщення інформації на веб-вузлах і пов'язана з ними діяльність; веб-портали** (63.1)	36,3	98,7	83,6	4,3	5,2	3,5	1,4	2,6	2,0
Надання інших інформаційних послуг** (63.9)	-72,1	-29,3	4,3	0,5	1,7	-6,9	-2,1	-1,3	0,1
<i>Промислове виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції (26), у т.ч.:</i>	<i>-65,4</i>	<i>1123,3</i>	<i>320,1</i>	<i>3,6</i>	<i>13,8</i>	<i>5,8</i>	<i>-0,6</i>	<i>7,5</i>	<i>3,0</i>
електронних компонентів і плат (26.1)	-120,3	918,4	2,9	1,6	28,9	3,8	3,3	17,1	0,4
комп'ютерів і периферійного устаткування (26.2)	-62,5	21,5	46,4	2,6	7,8	5,4	-3,0	0,8	2,1
виробництво магнітних і оптичних носіїв даних (26.8)	-3,1	-0,6	-1,4	-7,6	0,4	3,1	-11,4	-3,3	-2,1

* За підходом КВЕД-2010 до ІТ-сектору (в складі секції J «Інформація та телекомунікації»)

** підвиди діяльності за класифікатором послуг віднесені до видів послуг поза «Діяльність у сфері інформатизації»

Найбільші венчурні фонди, що інвестували в українські ІТ-стартапи [7]

Венчурний фонд	Обсяг фонду	Найкрупніші стартапи, профіль діяльності, сервісів
Vivex Capital Group -українсько-польська інвестиційна група компаній, у т.ч. Mouse Internet Media	Н/д	Koreikoff – Інтернет-аукціон, Seepia.net – туристичний портал формату Web 2, Mapia.ua -картографія, Mouse Internet Media – Інтернет-агенція; Address.ua, Ukrainian Realty Platform – продаж, оренда нерухомості в Україні
eVenture Capital Partners – складається з двох спеціалізованих інвестиційних фондів: BV Capital III (Північна Америка) і eVenture I (Європа).	Н/д	Addressa.ua, Ukrainian Realty Platform
КМ Core – створений на базі «Квazar-Мікро»	\$100 млн.	Polyteda – розробка ПЗ для роботи з мікро-схемами, InfoGin – ПЗ доставки контенту на мобільні пристрої, CeLight – ПЗ роботи з лазерними технологіями, NSOF Connect – мобільна платформа доступу до соцмереж та е-платежів
Intel Capital – з 1991 р. інвестував \$ 4 млрд. в 1000 компаній більш ніж 30 країн.	\$327 млн.	«Українські новітні технології»
AVentures – з 1994 р. реалізувала 30 проектів у різних секторах	\$25 млн.	United Software Corporation, Universal Telecom та ін.
Take Advantage Venture – розрахований на 10-15 проектів за 5-7 років	\$20 млн.	Проект з продажу авіабілетів через Інтернет
Anthem Venture Partners – має більш ніж 50-річний досвід інвестування	\$30 млн.	Viewdle – соціальні мережі, контент, розваги
ABRT – інвестує в швидкозростаючі компанії на стадії стартапа, ранній стадії і стадії росту	\$1,5 млн.	InvisibleCRM – платформи продуктивного корпоративного ПЗ
IDE Group – спеціалізація в сферах мобільного та web-маркетингу	н/д	Sravni.com – порівняння цін ринку, BID.ua, Trud.ua – працевлаштування, Rul.ua – торгівля на авторинку, GDE.ua – порівняння, підбор банківських продуктів, HomeMoney – онлайн сервіс обліку, управління фінансами, домашня бухгалтерія
IVEXE™ – спеціалізується на розробці та фінансуванні інтернет-проектів	н/д	Ukrshop – е-супермаркет, Photosite – сайт спільноти українських фотографів, Autoray – термінальна мережа
Dekarta Capital -керуюча компанія в сфері прямих і венчурних інвестицій	\$50 млн.	maanim.com – порівняння фінансових послуг, агрегатор рейтингів фінансових установ, депозитів, кредитів, курсів валют

Однак, більшому розвитку ІТ-сектору заважає ряд системних проблем:

– **Проблеми стандартизації сфери ІТ.** В Україні діє 27 тис. стандартів, з яких 521 – в ІТ. Також в сфері ІТ діють 137 ГОСТ СРСР. В Україні кількість стандартів ІТ сфери становить 1,93% загальної кількості державних стандартів, в інших країнах ця частка перевищує 10% (в 2011 р. – 2%; в 1998 р. – 4%) [2].

– **Тінізація ІТ-бізнесу,** зумовлена значним податковим тягарем. Україна займає 4-е місце в світі за кількістю ІТ-спеціалістів після США, Росії та Індії. За даними МОН, кадри для ІТ готують у 148 ВНЗ, загальний ліцензований обсяг студентів – 47 тис. осіб, який реалізується ВНЗ на 1/3. Щорічно ВНЗ України випускають 16 тис. спеціалістів в сфері ІТ, з яких лише 4-5 тис. офіційно працевлаштовуються за спеціальністю [2]. Адже молоді здебільшого люди в умовах солідарної пенсійної системи мають

присвятити значну частку життя утриманню пенсіонерів. Нагальним же для них є утримання сім'ї, питання житла, а не пенсія, на яку вони можливо вийдуть через 30-40 років. Зміни до Податкового кодексу (в 2013-2023 рр. IT-продукт звільнено від ПДВ, податок на прибуток зменшено до 5%, для решти – 18%) нічого принципово не змінили.

Адже і раніше значна частина IT-компаній приховувала прибутки від податку, тож 18 чи 5% – несуттєво. У підсумку за експертними оцінками щорічний відток за кордон IT-фахівців становить 2,5-6 тис. осіб. В той же час, наприклад, у Білорусі прийнято спеціальну урядову програму стимулювання індустрії розробки ПЗ – «Білоруський Хай-Тек Парк», якою запроваджено особливі умови оподаткування IT-бізнесу – IT-підприємства не платять податку на прибуток, звільнені від ПДВ на товари і послуги індустрії, ставка податку на доходи фізосіб – 9% фонду зарплати. Соціальний платіж становить 35% однієї мінімальної зарплати [2]. Отже, щоб вивести IT-бізнес з тіні, варто зменшувати солідарне соціальне оподаткування зарплати, а податок з доходів фізосіб (який місцева влада також спрямовує на соціальні цілі) адресно спрямовувати на медичне страхування, іпотеку. IT-сектор міг би стати пілотним для реформ пенсійного, медичного та іншого соціального забезпечення.

– *Розповсюджені сірі схеми аутсорсингу (аутстафінгу)*, коли іноземна компанія без реєстрації юрособи в Україні набирає фахівців, оплачує реєстрацію їх як фізосіб-підприємців (ФОП), сплачує їх податки, бухгалтерію, офіс, Інтернет, комп'ютери і платить їм по-суті зарплату. Іноземці чимало економлять. Однак, як правило, IT-ФОП часто оформляється неграмотно, тому при ліквідації мають тягар податкової звітності. Інтелектуальна власність ФОП належить наймачам. В суперечках з інтелектуальною власністю такі ФОП без юридичного забезпечення не мають шансів перед крупними компаніями. Багато країн-конкурентів України в IT-аутсорсингу ввели податкові ставки для постачальників ПЗ в декілька разів нижчі, ніж в Україні (Індія, Китай, Бразилія, Росія, Румунія) [2].

– *Мікропідприємницький здебільшого характер розвитку IT-галузі не спроможний забезпечити індустріалізації IT-сектору*. В 2010-2012 рр. на малі підприємства припадало близько 96% їх кількості (з них 81,3-80,0% – мікропідприємства), 33,9-37,1% (14,2-15,1%) зайнятих та 20,3-21,4% (7,4-7,3%) обсягу реалізованої продукції за видом економічної діяльності «Інформація та телекомунікації» (J) [5]. В таких умовах як правило розробляється т. зв. «тиражне» ПЗ, що задовольняє частину вимог до серійного ПЗ. В Україні продаж та підтримка ПЗ здебільшого здійснюється розробниками. Часто ПЗ розповсюджується без придбання ліцензій. Лідери ж IT-індустрії виробляють переважно стандартне ПЗ, розроблене крупними інжиніринговими компаніями, що мають високий рівень організаційно-проектного менеджменту, інфраструктури продажу та підтримки ПЗ, прав інтелектуальної власності [2]. Тому через максимальну монетизацію економічної ренти доходи провідних легальних софтверних компаній високі.

Це дозволяє мобілізувати значні фінансові ресурси у розвиток технологій та продуктів на фондових ринках.

– *Проблема піратства призводить до недоотримання доходів розробниками, ненадходження податків до бюджету країни.* Торгпредство США у щорічному звіті за 2012 р. поставило Україну на перше місце в списку порушників прав інтелектуальної власності через несправедливу і непрозору систему збору авторських відрахувань, брак заходів по боротьбі з Інтернет-піратством, використання нелегального ПЗ, в т.ч. і в держустановах. Це загрожує санкціями СОТ. У 2001 р. Україна за це позбавлялася доступу до GSP на 5 років.

– *Необхідність адаптації оподаткування до глобальної цифрової економіки.* В ЄС ситуація з інтелектуальним піратством врегульована. Це дозволяє підіймати питання введення податку на Інтернет (на клік) для захисту віртуального простору країни (Франція), особливо від Google, Facebook. Це також актуально в Україні, оскільки більшість ринку пошукових запитів належить іноземним компаніям (Google, Yandex – 90%), а вітчизняним (Meta.ua, Ukr.net, I.ua) – 3% [8]. Але через значне піратство Україна не може ініціювати таких змін оподаткування, і Інтернет-гіганти продовжують збагачення без поповнення бюджетів країн, де заробляють. Так, в 2010 р., коли Google через політику залишила ринок КНР, цим скористалася місцева компанія Baidu, яка тепер контролює 80% ринку інтернет-пошуку в КНР, Google – 15,4%.

Висновки. Сектор ІТ в Україні став потужною галуззю національної економіки, що динамічно розвивається, чим формує в Україні підвалини інформаційної економіки, тому що ініціює потужний технологічний імпульс в решту галузей, динамізуючи їх розвиток. Сектор ІТ висококонкурентний на зовнішньому ринку, формує істотну частину валютних надходжень країни.

Однак, більш активному розвитку ІТ-сектору заважає ряд системних проблем, які потребують вирішення. Розвиток галузі гальмує брак впроваджених стандартів, який заважає повноцінному виходу на зовнішні ринки, консервує «тиражну» спеціалізацію розробників ПЗ України, що задовольняє частину вимог до серійного ПЗ. Це слід вирішити на рівні закону.

Значний тягар соціальних податків обумовлює тінізацію ІТ-бізнесу, дезінтеграцію мікропідприємств, які за більшої легалізації і консолідації могли б стати вагомими гравцями на усіх ринках. Це сприяло б реалізації інтелектуального потенціалу спеціалістів, покращенню мотивації, матеріального стану та іміджу такого виду прикладання здібностей і праці. Щоб вивести ІТ-бізнес з тіні, варто використати його в якості пілотного через його специфіку (молодість робітників, можливість працювати не в офісі, можливість приховувати доходи) для започаткування накопичувальної пенсійної системи. На базі ІТ-сектору слід почати реформу податку на дохід, який треба адресно спрямовувати на

медстрахування, іпотеку IT-працівників.

Боротьба з піратським ПЗ дозволить збільшити інтелектуальну ренту IT-компаній України, бюджетні надходження. За цих реформ IT-сектор міг би стати базою ширшого розвитку в країні фондового ринку для мобілізації значного інвестиційного ресурсу, як альтернативи банківському кредитуванню.

Список використаних джерел

1. The Global Information Technology Report. Growth and Jobs in a Hyperconnected World. By the World Economic Forum and INSEAD [Е-ресурс] // Режим доступу: www.weforum.org/gitr.
2. Тези доповідей Міжнар. наукового конгресу «Інформаційне суспільство в Україні», м. Київ, 25-26.10. 2012 р. [Е-ресурс] // Режим доступу: <http://www.ua.ict-congress.com.ua>.
3. Діяльність підприємств сфери послуг. Статбюлетень. Держстатистика України, 2011, 2012, 2013. – [Е-ресурс]. – Доступний з: <http://www.ukrstat.gov.ua>.
4. Зовнішня торгівля України у 2012 р. Статзбірник. Держстатистика України – [Е-ресурс]. – Доступний з: <http://www.ukrstat.gov.ua>.
5. Діяльність суб'єктів господарювання. Статзбірник, 2011, 2012, 2013. Держстатистика України – [Е-ресурс]. – Доступний з: <http://www.ukrstat.gov.ua>.
6. ТОП-100 Лучших компаний Украины 2012 г. Инвестгазета – №2 июль-август 2013 г.
7. И. Чернявская. На старт // Инвестгазета. – 15-21.11.2011 р. – С. 25.
8. Рейтинг поисковых систем Украины – [Е-ресурс]. – Доступний з: [Bigmir-Internet \(http://index.bigmir.net\)](http://index.bigmir.net) >.

Дульская И.В.

к.э.н., с.н.с. ГУ «Институт экономики

НАСУЩНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ СЕКТОРА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ УКРАИНЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

В статье оценены тенденции развития сектора информационных технологий в Украине, обобщены его проблемы по институциональным, инвестиционным и финансово-экономическим факторам развития, сделаны выводы и даны рекомендации по институциональным реформам в отрасли и национальной экономике, которые позволят активизировать развитие сектора.

Ключевые слова: сектор информационных технологий, информационное общество, программное обеспечение, аутсорсинг, компьютерные услуги; институциональные, инвестиционные и финансово-экономические факторы развития; капитализация, стартапы.

Dulska I.V.

*candidate of economic sciences, senior researcher at the State Institution
«Institute of Economics and Forecasting» National Academy of Sciences of
Ukraine*

SECTOR OF UKRAINE AND ITS SOLUTIONS

The article evaluated the trends of the information technology sector in Ukraine, summarized its problems on institutional investment and financial-economic development factors, draw conclusions and gave recommendations for institutional reforms in this sphere and the national economy, to an increase in the development sector.

Keywords: information technology sector, information society, software, outsourcing, computer services; institutional, investment and financial-economic development factors, capitalization, startups.

Кириченко О.С.

старший викладач ФММ НТУУ «КПІ»

Степанюк В.Ю.

студент ФММ НТУУ «КПІ»

ПОНЯТТЯ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ПРОБЛЕМИ ЇЇ АКТИВІЗАЦІЇ В УКРАЇНІ

Зроблено аналіз теоретичних положень спрямованих на удосконалення системи інвестиційної діяльності. Внесено пропозиції стосовно можливостей підвищення інвестиційного рівня в Україні.

Ключові слова: інвестиції, інвестування, фінансування інвестицій, іноземний капітал.

Вступ. Проблеми інвестування завжди знаходилося в центрі уваги економічної науки. Це обумовлено тим, що інвестиції торкають самих глибоких основ господарської діяльності, вивчаючи процеси економічного росту. У сучасних умовах інвестиції виступають важливим елементом розвитку національної економіки. Залучення інвестицій забезпечує збільшення показників господарської діяльності країни, науково-технічний прогрес, стрімке економічне зростання.

Практичні та теоретичні аспекти інвестування відображаються в наукових роботах зарубіжних та вітчизняних економістів: В. Голиков, А. Пересада, В. Федоренко, І.А. Бланк, Н. Татаренко, В. Мікловда, В.В. Бочаров, Ю.А. Маленков, Б. Кліяненко, А. Музиченко, В. Гончаров, М. Денисенко, М. Долішній, І. Сазонець, Ф.С. Тумусов Дж. Гітман,