



УДК 330.322.05

Коломієць О. Г., аспірант (Національний університет водного господарства та природокористування, м. Рівне)

ПРІОРИТЕТНІ НАПРЯМКИ ДЕРЖАВНОЇ ПОЛІТИКИ РОЗВИТКУ ІТ-СЕКТОРУ УКРАЇНИ

Обґрунтовано важливість державної політики розвитку в ІТ-секторі України. Визначено основні проблеми в процесі формування та реалізації державної політики в сфері ІКТ. Окреслено пріоритетні напрями державної політики розвитку ІТ-сектору України, рекомендовані кроки та можливі результати їх реалізації для української соціально-економічної системи.

Ключові слова: інформаційно-комунікаційні технології, ІТ-сектор, інноваційна екосистема, ІТ-аутсорсинг, стартап, кібербезпека, державна політика розвитку.

Вступ. В сучасних умовах місце та роль будь-якої країни в світовому співтоваристві, економічний потенціал, якість життя громадян та перспективи соціально-економічного розвитку безпосередньо залежать від рівня її технологічного розвитку. В умовах переходу країн із розвинутою економікою до інформаційного суспільства, інформаційно-комунікаційні технології (ІКТ) стали одним із найбільш важливих чинників стимулювання економічного зростання, розширення їх конкурентоздатності та розвитку соціального капіталу. Для країн, що розвиваються, застосування сучасних ІКТ в усіх без винятку сферах суспільної життєдіяльності стає прекрасним шансом для швидкого прориву на якісно новий рівень соціально-економічного розвитку, підтримки та забезпечення його стабільного зростання.

Широке використання ІКТ в управлінській, фінансовій, організаційній та виробничій сферах є чи не єдиним джерелом підвищення конкурентоспроможності української економіки, а активний розвиток людського капіталу – головним підґрунтям для процесу економічного відновлення та подальшого зростання. Впровадження ІКТ у виробничі процеси основних галузей промисловості та активне стимулювання самого ІТ-сектору повинно стати одним із головних пріоритетів державної промислової політики в Україні. А держава повинна перетворитися на ключового гравця в процесі створення сприятливої екосистеми для розвитку бізнесу та заохочення його до інтенсивного впровадження ІКТ.

Аналіз досліджень і публікацій останніх років. Особливостям розвитку сектору інформаційних технологій (ІТ) присвячені численні наукові праці як українських науковців (Геєць В., Семиноженко В., Бажал Ю., Мельниченко С., Жиляєв І., Останкова О., Полунєв Ю., Шнипко О.), так і закордонних (М. Кастелз, Р. Каулі, Д. Хосперз, Р. Манселл, О. Шай, Д. Тапскотт, М. П'ятковскі). Основні тенденції та закономірності впливу технологічного розвитку на національну економіку розкриваються в наукових працях таких українських науковців, як Антонюк Л., Бажал Ю., Баранецький І., Варналій З., Гальчинський А., Денисюк В., Зінченко О., Кальченко Т., Кузьмін О., Лук'яненко Д., Микитюк П., Пахомов Ю., Туган-Барановський М., Філіпенко А., Федулова Л., Чужиков В. та багато інших. Проте, особливості впливу ІТ-сектору на розвиток економіки України та пріоритетні напрями державної політики його розвитку в науковій літературі висвітлено недостатньо.

Мета статті. Основною метою даної роботи є окреслення пріоритетних напрямів державної політики розвитку ІТ-сектору України, рекомендованих кроків та можливих результатів їх реалізації для української соціально-економічної системи.

Виклад основного матеріалу дослідження. Посилення глобалізаційних процесів, активне зростання нематеріального виробництва та сфери послуг, а також масштабне та динамічне проникнення ІКТ в усі сфери життєдіяльності особи, суб'єктів господарювання, суспільства та держави, стають головними ознаками загальносвітової трансформації в напрямку постіндустріального суспільства [1]. З одного боку, широке впровадження ІТ створює нові та дозволяє значно вдосконалити існуючі механізми вирішення суспільних проблем, створити сприятливіші умови для індивідуального та суспільного розвитку, розвитку бізнесу та комунікацій. З іншого, примножує кількість і масштабність суспільних загроз, призводячи до зростання рівня непередбачуваності та невизначеності розвитку суспільно-політичних відносин. Ефективне збалансування комплексного впливу цих різнонаправлених чинників із врахуванням специфічних особливостей розвитку соціально-економічної системи країни передбачає розробку окремої державної політики розвитку сектору ІКТ та інформаційного суспільства, що потребує активної взаємодії держави, бізнесу, громадянського суспільства та міжнародних організацій, на принципах прозорості, відкритості, рівності та партнерства. Зважаючи на те що ІКТ сьогодні є одним із ключових чинників інноваційного розвитку економіки та невід'ємним інструментом соціального прогресу, державна політика розвитку ІКТ у більшості розвинутих країн є одним із найважливіших національних пріоритетів. Для процесу фор-



мування та реалізації державної політики розвитку ІКТ у розвинутих країнах характерними є тенденції до посилення ролі держави в розбудові інноваційної екосистеми та всіх елементів інформаційного суспільства, а також зростання рівня активності бізнесу та громадянського суспільства в сфері контролю за діяльністю органів влади за допомогою використання сучасних ІТ-рішень.

Незважаючи на наявність значного потенціалу та вагомий суспільний запит для суттєвої інтенсифікації розвитку ІТ-сектору та широкого впровадження ІКТ в усі сфери життєдіяльності в Україні, стан розвитку сфери ІКТ та розбудови інформаційного суспільства є недостатнім і, на даний час, не може забезпечити швидкої та якісної структурної перебудови економічної системи України. Це переконливо засвідчують рейтингові оцінки України в провідних міжнародних спеціалізованих рейтингах у 2016 р.:

- за рівнем розвитку ІКТ (ICT Development Index) – 76 позиція серед 175 країн [2];
- за рівнем конкурентоспроможності ІТ-сектору (Benchmarking IT Industry Competitiveness) – 51 позиція серед 66 країн (за результатами 2011 р.) [3];
- за рівнем привабливості для венчурного капіталу та приватних інвестицій (The Venture Capital & Private Equity Country Attractiveness Index) – 71 позиція серед 125 країн [4];
- за рівнем мережевої готовності (Networked Readiness Index) – 64 позиція серед 139 країн [5];
- за рівнем розвитку електронного урядування (E-Government Development Index) – 62 позиція серед 193 країн [6];
- за рівнем проникнення Інтернету (Internet Users by Country) – 99 позиція серед 201 країн [7];
- за рівнем розвитку електронної комерції (UNCTAD B2C E-commerce Index) – 54 позиція серед 137 країн [8];
- за рівнем кібербезпеки (Global Cybersecurity Index) – 71 позиція серед 195 країн (за результатами 2014 р.) [9].

На даний час для України характерними є значні проблеми в процесі формування та реалізацією ефективної державної політики в сфері ІКТ, зокрема: невиконання затверджених планів дій з розвитку інформаційного суспільства та розвитку електронного урядування; відсутність достатнього рівня сприятливості бізнес-середовища для розвитку ІТ-сектору та слабка державна підтримка індустрії ІКТ; відсутність сучасної нормативно-правової бази реформування сфери

ІКТ та розвитку інформаційного простору; відсутність єдиного центрального органу виконавчої влади, відповідального за формування та реалізацію державної політики розвитку сфери ІКТ, впровадження технологій електронного урядування та забезпечення інформаційної і кібербезпеки. Зазначені проблеми разом із системною практичною недооцінкою органами влади важливості пріоритетного розвитку сфери ІКТ та виробництва високотехнологічної продукції призвели до відсутності чіткої середньо- та довгострокової стратегії їх розвитку, а також сформованої національної інноваційної екосистеми.

В глобальному масштабі, відсутність повноцінно функціонуючої інноваційної екосистеми залишає Україну в дуже невигідному положенні – на початку світового ланцюжка поділу знань у статусі постачальника інноваційної “сировини” (ідеї та їх носії), на основі яких країни з більш розвинутою економікою вибудовують ефективні інноваційні компанії та передову науку.

З метою формування ефективно функціонуючої інноваційної екосистеми в Україні необхідним є, перш за все, цілеспрямована та послідовна державна політика інноваційного розвитку, а також якомога швидший перехід від декларативного формування та розвитку національної інноваційної системи до законодавчого впровадження та практичної реалізації реальних інструментів державної підтримки інноваційної діяльності.

На даний момент зроблені два дуже важливі кроки в цьому напрямку – схвалено запропонований Міністерством економічного розвитку та торгівлі проект Стратегії розвитку високотехнологічних галузей України до 2025 р. та подано на розгляд до ВРУ проект ЗУ «Про підтримку та розвиток інноваційної діяльності», який підготовлено Міністерством освіти і науки за участю науковців вузівського та академічного сектору, представників бізнесу.

В 2016 р. були здійснені перші важливі кроки в напрямку реалізації Стратегії розвитку високотехнологічних галузей України:

- 1) в липні за підтримки Міністерства економічного розвитку та за участі окремих провідних українських та глобальних ІТ-компаній відбулося відкриття Офісу високих технологій (High Tech Office) [10], головною метою якого є максимально швидка та ефективна комерціалізація ідей та створення нових робочих місць у технологічній сфері України. Головною місією Офісу високих технологій є забезпечення сприятливих умов для розвитку високотехнологічного бізнесу та людського капіталу в Україні за рахунок створення ефективної інноваційної екосистеми;



2) в грудні вітчизняними експертами спільно є провідними глобальними компаніями в ІКТ-секторі (Cisco, IBM, Intel, Oracle, Deloitte, Ericsson, MasterCard та Vodafone), за підтримки Міністерства економічного розвитку та Офісу високих технологій, був представлений проект цифрового порядку денного для України до 2020 р. (Digital Agenda) [11]. Цей документ окреслює пріоритетні напрямки політики, ключові сфери, проекти та ініціативи для «цифрової» трансформації України на найближчі 3 роки.

Успішна реалізація системи заходів із стимулювання та підтримки розвитку високих технологій Офісом високих технологій, а також дієва комплексна «цифрова» трансформація найважливіших сфер життєдіяльності України дозволить суттєво активізувати процес формування інноваційної екосистеми в Україні та поступового налагодження її ефективного функціонування, з метою інтенсифікації розвитку високотехнологічних індустрій, зростання ВВП та добробуту населення.

ІТ-сектор як один із провідних напрямів розвитку високих технологій та найбільш динамічна інноваційна галузь в сучасній українській економіці, на нашу думку, потребує невідкладної розробки комплексної секторальної програми розвитку, яка б відповідала основним стратегічним напрямам стратегії розвитку високотехнологічних галузей України. Головною метою комплексної програми повинно стати створення сприятливих умов для максимальної реалізації потенціалу ІТ-сектору України завдяки налагодженню ефективного функціонування української ІТ-екосистеми.

Основні пріоритетні напрямки комплексної програми розвитку ІТ-сектору України повинні бути сконцентровані на активізації якісного вдосконалення всіх складових компонентів ІТ-сектору та поглиблення зв'язків між ними. До складу основних пріоритетних напрямків комплексної програми розвитку ІТ-сектору варто віднести наступні (див. рисунок): ІТ-аутсорсинг; R&D центри; стартапи; е-комерція; ІТ в державному управлінні; ІТ-інфраструктура; кібербезпека.

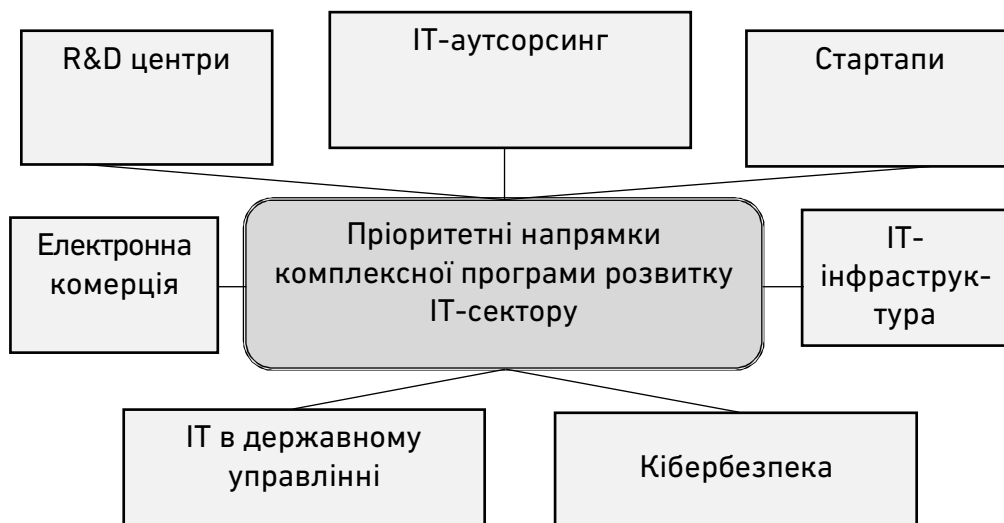


Рисунок. Пріоритетні напрямки комплексної програми розвитку ІТ-сектору

Зважаючи на те що ринок інформаційно-комунікаційних технологій володіє дуже диференційованою структурою, котра включає декілька десятків видів діяльності (ІТ-аутсорсинг та аутстафінг, створення ІТ-продуктів та послуг, тестування, інтеграція, дизайн, телекомунікації і т.д.), кожен з яких володіє власною специфікою і здатен функціонувати окремо від інших, моделі для їх підтримки, стимулювання та розвитку також суттєво відрізняються.

З іншого боку, головний принцип успішної політики в ІТ-секторі – це створення сприятливих умов для ІТ-підприємств з метою розвитку, примноження та застосування їх організаційних та технологічних напрацювань для підвищення конкурентоспроможності та ефективності інших секторів економіки.

На даний час ІТ-аутсорсинг є найбільш вагомим структурним компонентом та головним рушієм українського ІТ-сектору з близько 100 тис. кваліфікованих фахівців, а аутсорсингові та консалтингові послуги – основою ІТ-експорту України. За прогнозами американської дослідницької агенції Gartner, світовий попит на послуги розробки програмного забезпечення у найближчій перспективі буде лише зростати, в середньому на 5-7 % щорічно, що зумовлено впливом сучасних технологічних трендів та розвитком стратегій автоматизації великого та середнього бізнесу. Це створює для України досить сприятливі можливості для побудови власної ІТ-індустрії світового масштабу в сегменті розробки програмного забезпечення, ІТ-послуг та консалтингу.



Активна еволюція традиційної моделі ІТ-аутсорсингу в напрямку реалізації проектів комплексних інтегрованих ІТ-рішень, максимально наближених до продуктової моделі, дозволяє українським ІТ-компаніям та їх фахівцям отримати цінний досвід по створення програмних рішень із застосуванням найбільш прогресивних на даний час технологічних концепцій (Big Data, Cloud Computing, Blockchain, Artificial Intellect, Internet of Things) у різноманітних сферах суспільної життєдіяльності розвинутих країн світу. Розвинута індустрія розробки програмного забезпечення в Україні є основою для зростання продуктової моделі ІТ-бізнесу в формі ІТ-стартапів. Більшість засновників ІТ-стартапів в Україні та їх команди володіють досвідом роботи в сфері ІТ-аутсорсингу. Якісний трансфер технологій, навичок та компетенції від сфери ІТ-аутсорсингу в продуктову ІТ-сферу на постійній основі можливий тільки за умови налагодження ефективного функціонування ІТ-екосистеми в Україні. В сучасних умовах, активне зростання сфери ІТ-аутсорсингу здійснює відчутний позитивний макроекономічний вплив на економічний розвиток України, який за умови успішної реалізації обґрунтованої політики підтримки та стимулювання розвитку ІТ-аутсорсингу, здатен перетворитися на один із провідних чинників зростання української економіки.

Оперативна та ефективна реалізація спільно органами влади, ІТ-компаніями та освітньою сферою запропонованого переліку короткострокових рекомендованих заходів та механізмів розвитку ІТ-аутсорсингу, створить сприятливі можливості для вдосконалення 2-х основних елементів критично важливих для даної сфери ІТ-сектору – загального стану бізнес-середовища та чисельності кваліфікованих ІТ-спеціалістів. Це дозволить зберегти позитивну динаміку зростання обсягу експорту ІТ-послуг, а за умови успішної реалізації довгострокових заходів – створити міцне підґрунтя для підвищення темпів зростання та суттєвого покращення своїх позиції на світовому ІТ-ринку.

Незважаючи на відсутність ефективної інноваційної екосистеми, в Україні, на даний час, розміщуються близько 100 науково-дослідних центрів (R&D) провідних міжнародних технологічних компаній, серед яких варто відзначити наступні: Samsung (Південна Корея), NetCracker (США), Aricent (США), SysIQ (США), Ericsson (Швеція), Boeing (США), Oracle (США), Siemens (Німеччина), Wargaming (Білорусь), АBBYY (Російська Федерація), Huawei (Китай). Майже половина від загальної чисельності R&D центрів в Україні відкриті технологічними компаніями з США, також значною є кількість R&D центрів європейських та ізраїльських компаній.

Головними передумовами для зростання кількості R&D центрів міжнародних компаній, а також приходу світових лідерів IT-індустрії (Microsoft, Apple, Google, IBM, Intel), є суттєве покращення умов ведення бізнесу, зростання політичної та економічної стабільності, вдосконалення захисту прав інтелектуальної власності у відповідності з міжнародними стандартами.

В довгостроковій перспективі, стимулювання створення IT-кластерів та технопарків на основі державно-приватного партнерства разом із спеціальним режимом податкових стимулів та інших привабливих умов при відкритті R&D центрів, можуть суттєво активізувати інтерес міжнародних IT-компаній до України, як локації для розміщення своїх центрів досліджень та розробки.

Серед всіх сегментів IT-сектору, технологічні стартапи є особливо чутливі до якості національної IT-екосистеми, оскільки від її ефективності безпосередньо залежить його життєздатність та можливість розвитку. Зважаючи на те, що в Україні є всі необхідні передумови для створення інновацій та високотехнологічних продуктів, але відсутня ефективно функціонуюча IT-екосистема та великий внутрішній ринок, виникає гостра необхідність у визначенні пріоритетів та оптимальних механізмів розвитку сфери венчурного бізнесу. Визначення своїх конкурентних переваг, їх правильне використання разом із концентрацією на початкових етапах життя технологічних стартапів, без намагання побудувати копію чужої екосистеми, може допомогти нашій державі перетворитися в потужний інкубатор для нових стартапів, в якому вони будуть проходити свої початкові етапи життя, а для зростання виходити на великі ринки розвинутих країн (США, ЄС). Така стартап-спеціалізація може допомогти Україні стати інноваційно-технологічним хабом, в котрому міжнародні компанії будуть прагнути відкрити свої R&D центри, а не тільки замовляти послуги IT-аутсорсингу.

В довгостроковій перспективі особливо важливим є створення Державної венчурної компанії, як інструмента залучення інвестицій у високотехнологічну та інноваційну сфери, сполучної ланки між великими міжнародними інвесторами, національними венчурними фондами та стартапами. Головною метою такої структури є забезпечення стабільного фінансування кращих українських технологічних стартапів та їх розвитку в економіці України. Досвід реалізації подібних механізмів залучення фінансування є в багатьох країнах світу, зокрема США, країнах ЄС, Китаї, Канаді.

Прийняття в 2016 р. ЗУ "Про електронну комерцію", який регламентує правовідносини та економічну діяльність у сфері електронної торгівлі, стало важливим чинником для її суттєвого поживлення



в Україні. За оцінками експертів [12], сучасний обсяг ринку електронної комерції в Україні становить близько 2,5 млрд дол. США, а в найближчі 3 роки очікується його зростання у 2 рази, завдяки активному зростанню рівня проникнення послуг. На даний час, ключовими стримувальними чинниками в сфері розвитку електронної комерції в Україні є недостатній рівень розвитку ІТ-комунікацій та логістичної інфраструктури, недостатній рівень безпеки даних та обмежене використання електронних платіжних інструментів суб'єктами ринку.

Зважаючи на те, що існує пряма залежність між рівнем розвитку ІКТ-інфраструктури країни та рівнем розвитку її ринку електронної комерції, стабільне підвищення рівня проникнення Інтернету стає одним із найбільш пріоритетних довгострокових завдань для України. Високий рівень розвитку ІКТ-інфраструктури є основою для активного росту практично всіх сегментів ІТ-сектору та комунікаційної сфери, розробки та практичного застосування найсучасніших ІТ-технологій та послуг. Іншим важливим завданням для українського уряду в сфері електронної комерції є усунення перешкод для реєстрації на міжнародних онлайн-торгових площадках і прийому платежів від закордонних покупців. Забезпечення повного доступу українських підприємців до міжнародних онлайн-торгових площадок і успішного прийому платежів від закордонних покупців можливе завдяки максимальному спрощенню процедури відкриття рахунків за кордоном для даного типу операцій, а також спрощенню видачі ліцензій на емісію електронних грошей та їх адміністрування для міжнародних платіжних систем. В довгостроковій перспективі, з метою залучення провідних міжнародних постачальників доцільно на території України створити сучасну мережу митно-ліцензійних складів та забезпечити сприятливі умови для їх ефективної діяльності.

Основою сучасної ІТ-інфраструктури України є мобільні мережі останнього покоління та магістральні мережі передачі даних разом із сервісною інфраструктурою. Розвинута ІТ-інфраструктура стає комунікаційною платформою для інтенсивного розвитку усіх без винятку сфер суспільної життєдіяльності, натомість, відставання в розвитку її окремих компонентів суттєво обмежує можливості зростання конкурентоспроможності всіх структурних елементів національної економіки.

Консолідована позиція держави, громадянського суспільства та операторів мобільного зв'язку дозволила створити сприятливі умови для запуску та інтенсивної розбудови мобільної високошвидкісної 3G-інфраструктури, яка зробила можливим упровадження великої кількості нових телекомунікаційних та ІТ-послуг, підвищення їх якос-

ті та доступності для клієнтів, а також підвищення рівня надходжень до державного бюджету.

Дієва державна підтримка інвестиційної діяльності в сфері розбудови високошвидкісних мереж стаціонарного та мобільного зв'язку, а також стимулювання потреб у високошвидкісному доступі (ШСД) до мережі Інтернет для потенційних користувачів, є визначальним чинником для їх активного розвитку приватним сектором, зокрема міжнародними телекомунікаційними компаніями. Особливої уваги потребує процес вдосконалення бізнес-середовища для всіх гравців телекомунікаційного ринку України, спрощення процедури отримання дозволів та ліцензій, забезпечення рівних умов доступу до телекомунікаційної інфраструктури (кабельної каналізації електрозв'язку, об'єктів інфраструктури будівництва, транспорту та електроенергетики), а також розробку механізмів захисту критично важливих компонентів ІТ-інфраструктури, які виключають можливість примусового вимкнення мереж та вилучення серверного обладнання. В даному випадку якість бізнес-середовища – один із ключових компонентів, який або стимулює активний розвиток галузі завдяки постійному зростанню обсягів інвестицій, або стримує, негативно впливаючи на динаміку та ефективність процесу розбудови ІТ-інфраструктури.

Автоматизація сервісних функцій державних та місцевих органів влади передбачає або стабільно значне державне фінансування, або залучення до реалізації цього проекту приватного капіталу. В сучасних умовах, світовим трендом в сфері електронного урядування є відповідальний аутсорсинг та зважена капіталізація. Ключовим рішенням для впорядкування, інтенсифікації та активного зростання кількості та якості онлайн-послуг у сфері державного управління в Україні є впровадження сучасних моделей державно-приватного партнерства у сфері електронного урядування.

Як свідчить досвід електронного урядування та впровадження ІТ в сферу державного управління в Україні, одним із найбільш реалістичних сценаріїв розвитку цієї сфери передбачає залучення провідних українських та іноземних ІТ-спеціалістів, зацікавлених в реалізації процесу автоматизації основних напрямків державного управління та регуляторної діяльності, до розробки, впровадження та подальшої підтримки нових ІТ-послуг у сфері державного управління. Залучення українських та іноземних ІТ-спеціалістів може проводитися як на волонтерських засадах, так і з допомогою матеріальної компенсації, яка повинна бути не нижче ринкової, що передбачається за виконання проектів схожої складності.



На даний час, впорядкування нормативно-правового поля та вдосконалення державного управління у сфері кібербезпеки є пріоритетними кроками на шляху побудови системи кібербезпеки України. Першим важливим кроком у цьому напрямку стало затвердження Указом Президента України «Стратегії національної системи кібербезпеки», головною метою якої є створення безпечного кіберпростору в Україні та його використання в інтересах держави, суспільства та особистості. Наступним важливим кроком повинна стати поетапна реалізація організаційно-технічної моделі Національної системи кібербезпеки, яка через свої галузеві центри управління безпекою та реагування на кіберзагрози повинна забезпечувати головні функції безпеки та захисту кіберпростору України. Одним із пріоритетних напрямків діяльності Національної системи кібербезпеки повинна стати розробка таких організаційно-технічних рішень спільно з усіма зацікавленими сторонами, які б не обмежували позитивних можливостей від впровадження ІТ-технологій та дозволяли забезпечити високий рівень безпеки та довіри кожному користувачеві.

Висновок. Незважаючи на успішну історію автономного становлення та активного зростання, максимальна реалізація потенціалу українського ІТ-сектору без послідовної державної підтримки практично неможлива. Запропоновані пріоритетні напрямки комплексної програми розвитку ІТ-сектору України та заходи щодо їх практичної реалізації, як можливий компонент державної політики розвитку ІТ-сектору, покликані сприяти створенню необхідних умов та стимулів для інтенсифікації його подальшого росту та зростання рівня ефективності використання інтелектуального потенціалу України. За сприятливих умови та ефективної співпраці громадськості, органів влади та бізнесу величезний людський потенціал України має високі шанси перетворитися на людський капітал світового рівня.

1. Про Рекомендації парламентських слухань на тему: «Реформи галузі інформаційно-комунікаційних технологій та розвиток інформаційного простору України» // Відомості Верховної Ради (ВВР), 2016. – № 17, ст. 191.
2. ICT Development Index 2016 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.itu.int/net4/ITU-D/idi/2016/>
3. The Venture Capital and Private Equity Country Attractiveness Index [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://blog.iese.edu/vcpeindex/ranking/>
4. Investment for the Future. Benchmarking IT Industry Competitiveness 2011 Economist Intelligence Unit [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://global.bsa.org/2011eiu/study/2011-eiu-study.pdf>
5. Networked Readiness Index 2016 [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://reports.weforum.org/global-information-technology-report->

- 2016/networked-readiness-index/ 6. E-Government Development Index 2016 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://publicadministration.un.org/egovkb/en-us/Reports/UN-E-Government-Survey-2016>
7. Internet Users by Country 2016 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.internetlivestats.com/internet-users-by-country/>
8. UNCTAD B2C E-commerce Index [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://unctad.org/en/PublicationsLibrary/tn_unctad_ict4d07_en.pdf
9. Global Cybersecurity Index 2014 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://www.itu.int/dms_pub/itu-d/opb/str/D-STR-SECU-2015-PDF-E.pdf
10. Стратегія розвитку високотехнологічних галузей України до 2025 р. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.me.gov.ua/Documents/Download?id=8b96d8a1-8009-4c0e-a7d5-a7d96a2a7072>
11. Проект цифрового порядку денного для України до 2020 р. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://issuu.com/mineconomdev/docs/digital_agenda_ukraine-v2__1_
12. Invest Ukraine. Open for you. Ministry of economic development and trade of Ukraine [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.me.gov.ua/Documents/Download?id=57ce32eb-8f1e-4e50-bc30-9dd2bbf6fb11>

Рецензент: д.е.н., професор Савіна Н. Б. (НУВГП)

Kolomiets O. H., Post-graduate Student (National University of Water and Environmental Engineering, Rivne)

PRIORITY DIRECTIONS OF THE STATE POLICY DEVELOPMENT IN IT SECTOR IN UKRAINE

The importance of state policy development in IT sector in Ukraine is proved. The main problems in the formation and implementation of state policy development in the field of ITC are determined. The priority directions of state policy development in IT sector in Ukraine, recommended steps and possible results of their implementation for Ukrainian socio-economic system are outlined.

Keywords: ITC, IT sector, innovation ecosystem, IT outsourcing, startup, cyber security, state policy development.



Коломиец О. Г., аспирант (Национальный университет водного хозяйства и природопользования, г. Ровно)

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ РАЗВИТИЯ ИТ-СЕКТОРА УКРАИНЫ

Обоснованно важность государственной политики развития в ИТ-секторе Украины. Определенно основные проблемы в процессе формированием и реализацией государственной политики в сфере ИКТ. Очерченны приоритетные направления государственной политики развития ИТ-сектора Украины, рекомендованы шаги и возможные результаты их реализации, для украинской социально-экономической системы.

***Ключевые слова:* информационно коммуникационные технологии, ИТ-сектор, инновационная экосистема, ИТ-аутсорсинг, стартап, кибербезопасность, государственная политика развития.**
