

**Канд. фіз.-мат. наук Катан В. О., Кушнір Д. О.**

*Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара (Україна)*

### **ІТ-РИНОК В УКРАЇНІ ТА ЙОГО ДИНАМІКА**

Сфера ІТ з другорядної галузі за невеликий термін часу стала однією з головних титанів світової економіки, ставши поштовхом для глибоких змін і перебудови у багатьох індустріях. Відповідно до досліджень та прогнозів обсяги загальносвітових витрат на продукти та послуги у сфері інформаційних технологій за 2021 року повинні скласти \$3.9 трлн, що на 6,2% більше показника минулого року, який через пандемію COVID-19 знизився на 3,2%.

В Україні галузь стала одним з головних напрямків з експорту послуг – вона приносить близько \$ 5 млрд на рік. Відносно молода для нашої країни галузь прогресивно розвивається у її межах. Це чітко видно з діаграми, складеної під зведеним реєстром юридичних осіб, індивідуальних підприємців та громадських об'єднань, що показує кількість ІТ-фахівців, які зареєструвались як єдині власники з 2016 по 2020 роки.



**Рис. 1**

У 2019 році кількість зросла на 22% і становить 183 тис. осіб проти 151 тис. у 2018. Коли у 2020 збільшення відбулося на 21% у порівнянні з 2019.

Якщо розглядати класифікацію видів економічної діяльності, то найпопулярнішим у 2020 році стало комп'ютерне програмування, його вказали 124 тис. або 67,6%. 15% вказали – консультування з питань інформації. 12% – оброблення даних, розміщення інформації на веб-вузлах.

Якщо аналізувати області України, то виділяються топ 5 лідерів у сфері ІТ, це можна побачити на діаграмі.



**Рис. 2**

Звідси бачимо, що перше місце – Київ та Київська область (zareєстровано майже 30% від загальної кількості ІТ-ФОПів), на другому – Харківська, третє посіла Львівська, далі Дніпропетровська та Одеська.

Наша країна має людські ресурси та великий потенціал в ІТ-секторі в Європі, ІТ-експерти з України вподобані у всьому світі, оскільки вони мають високу професійну кваліфікацію. Промисловість постійно розширюється. Експорт програмного забезпечення та ІТ-послуг щороку зростають, як і ринок ІТ. Але разом з розвитком ми маємо факторами, що стримують розвиток ІТ-сектору. До них відносять низьку доступність найновіших технологій, низький рівень закупівлі державою товарів та послуг ІТ-сектору, низький рівень захисту прав інтелектуальної власності, неефективність систем законотворення. На думку науковців Р. О. Винничука та Т. В. Склярука для ефективного розвитку ІТ-ринку в Україні з боку держави необхідно мати цілісне бачення ІТ-індустрії, державні стимули та підтримка розвитку галузі. Потрібно створити особливі умови, щоб кожен український ІТ-спеціаліст залишився працювати тут. Наприклад, у 2018 році ІТ-служби мали сплатити Україні державних податків майже на \$ 3,6 млрд. Рік за роком ці показники зростають у середньому на 20-25%, що дозволяє економіці України отримувати допомогу в розвитку. Поряд з міграційною проблемою, попит на програмістів в Україні значно вищий, ніж пропозиція: якщо ми не будемо розвивати ІТ-навчання та готувати більше спеціалістів, ми зіткнемося з «перегрітим» ринком.

**Список використаних джерел:**

1. Винничук Р. О. Особливості розвитку ІТ-ринку в Україні: стан та тенденції / Р. О. Винничук, Т. В. Склярук // Вісник Національного університету «Львівська політехніка». Логістика. – 2015. – № 833. – С. 3-8. – Режим доступу: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/VNULPL\\_2015\\_833\\_3](http://nbuv.gov.ua/UJRN/VNULPL_2015_833_3).

2. Дані єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань [Електронний ресурс], – Режим доступу: <https://usr.minjust.gov.ua/content/free-search>.
3. Кулинич О. О. Напрями розвитку ІКТ-сфери у забезпеченні належного рівня конкурентоспроможності на міжнародному ринку ІТ-послуг / О. О. Кулинич, С. В. Войтко. // Економіка. Управління. Інновації. – 2014. – № 1. – Режим доступу: [http://nbuv.gov.ua/j-pdf/eui\\_2014\\_1\\_60.pdf](http://nbuv.gov.ua/j-pdf/eui_2014_1_60.pdf).

**Канд. фіз.-мат. наук Катан В. О., Лігай О. С.**

*Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара (Україна)*

### **ЕКОНОМІЧНІ МОДЕЛІ ВЗАЄМОДІЇ ФІНАНСОВОГО ТА РЕАЛЬНОГО СЕКТОРІВ РИНКУ**

Взаємодія реального та фінансового секторів економіки розглядається як єдина економічна система, що має свій власний зміст, функції та механізм розвитку. Вона являє собою сукупність багатосторонніх відносин між суб'єктами цих секторів, пов'язаних з розподілом і використанням грошових коштів. Реальний і фінансовий сектор економіки є складовими елементами економічної системи і їх єдність, і взаємозалежність можуть бути представлені в різних формах. Форма є зовнішнім проявом динаміки і статичності будь-яких економічних явищ і процесів. Єдність існування реального і фінансового секторів економіки реалізується через різноманітні форми їх взаємодії. Крім того, взаємозв'язок досліджуваних секторів економіки може знаходити відображення в суперечливості взаємодії, в узгодженості та в наявності зворотного зв'язку [1; 2].

Спряженість взаємодії реального і фінансового секторів економіки можна розглянути через залежність динаміки руху курсів фондових цінностей від процесів, що відбуваються в реальному секторі економіки. Результати господарської діяльності підприємств: прибуток, рентабельність, фондоддача, динаміка власного капіталу та ін., що є лише одним із чинників, що зумовлюють зміни на фондовому ринку. Разом з тим вектор спрямованості розвитку фінансового ринку багато в чому залежить від впливу структурних змін як всередині окремих підприємств, так і цілих галузей промисловості. Рух фондових цінностей багато в чому зумовлений процесами концентрації та централізації капіталу підприємства.

Реальність сучасного існування фінансового сектора економіки проявляється не тільки в посиленні ступеня впливу, а й в більш прибуткових інвестиційних рішеннях. У процесі економічного розвитку фінансовий сектор став більш пріоритетним за рівнем свого впливу по відношенню до реального сектору