

Висновок: Теорія графів – це дуже важлива та перспективна розділ математики для моделювання інноваційного розвитку в економіці.

Список використаних джерел:

1. Емиличів В.О. Лекції по теорії графів/ В.О. Емиличів., О. І. Мельников, В.І. Сарванов, Р. І. Тишкевич. – М.: Наука, 1990. – 384 с.
2. Зиков А.А. Основи теорії графів/ А.А. Зиков. – М. Наука, 1987. – 394 с.
3. Харари Ф. Лекції по теорії графів/ Пер. С англ. В.В. Козирів, ред. Т.П. Гаврилов. – М.: Мир, 1973. – 304 с.

Канд. фіз.-мат. наук Катан В. О., Скрипник Я. С.

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара (Україна)

**ПРОБЛЕМИ ТА ТЕНДЕНЦІЇ ЗАЛУЧЕННЯ ІНВЕСТИЦІЙ
У ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ УКРАЇНИ**

Ринок телекомунікацій в Україні переживає процес лібералізації. На ринку провайдерів все ще домінує «Укртелеком», і, хоча останнім часом спостерігається спад доходів, у 2019 цей провайдер обслуговував понад 2,3 млн. абонентів мобільного зв'язку та 1,04 млн. абонентів послуги доступу до інтернет [1].

Велика кількість користувачів свідчить про необхідність існування ринку телекомунікацій в нашій країні, оскільки це засоби не лише зв'язку, а й інформатизації суспільства. В умовах, коли капітал перебуває в постійному русі, а економічна ситуація змінюється щосекунди – телекомунікації дозволяють забезпечити швидке залучення великого кола людей для обміну необхідними даними.

Про престижність та необхідність даного сектору також свідчать звіти відомств: станом на 2020, за перші три місяці, падіння інвестицій було зафіксовано у всіх галузях, окрім телекомунікацій та зокрема на пряму інформації. Тут зростання інвестицій становило 8,7% [2].

Інвестиції – це усі види інтелектуальних та майнових вартостей, які вкладаються (інвестуються) в об'єкти, як підприємницької діяльності, так і інших видів економічної активності. В результаті утворюється дохід або досягаються певні соціально-економічні цілі.

Криза 2014-2015 років вплинула на іноземні інвестиції, їх кількість зменшилась, але ріст чистого прибутку склав 184%. Обсяг реалізованого продукту зріс на 55%. Аналітики визнають сектор телекомунікацій дуже перспективним для залучення інвестицій [3].

Можна помітити, що за останні роки кількість капітальних інвестицій в галузь телекомунікацій помітно зросла. Щодо іноземних інвестицій, то на даному етапі Україна поступово та ефективно створює всі умови для їх залучення.

**Таблиця 1. Капітальні інвестиції в галузь телекомунікацій за 2016-2019 роки,
тис. грн.**

<i>Роки</i>	<i>Інформація та телекомунікації</i>	<i>Видавнича діяльність, радіомовлення, телебачення</i>	<i>Телекомунікації (електрозв'язок)</i>
2016	6445	1917	2469
2017	5184	1863	2929
2018	6152	1309	4279
2019	9707	1612	7536

Джерело: розроблено авторами за даними [4]

Отже, сфера телекомунікацій в Україні є однією з найбільш затребуваних та перспективних. На даному етапі вже помітний значний приріст доходу та реалізації продукту. Для того, щоб забезпечити максимально ефективно функціонування даної галузі, необхідно сконцентрувати тут всі ресурси, вкласти інвестиції та підвищити кількість кваліфікованих працівників, забезпечити фінансову підтримку та розробити інвестиційний план, відповідно до отриманого аналізу, сприяти укладанню угод між державою та іншими країнами, міжнародними організаціями, затвердити на законодавчому рівні відповідальність за порушення авторських прав. Постійний рух та розвиток – запорука надприбутків та соціальної стабільності.

Список використаних джерел:

1. Підсумки року. Укртелеком відзвітував про падіння доходів від телефонії. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://nv.ua/ukr/biz/tech/ukrtelekom-dohodi-vid-telefoniji-padayut-internet-zrostaye-novini-ukrajini-50072439.html>
2. Інвестиції в економіку України упали на 35% в I кварталі – Госстат. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://mind.ua/ru/news/20211301-investicii-v-ekonomiku-ukrainy-upali-na-35-v-i-kvartale-gosstat>
3. Телекомунікаційна галузь є однією з найперспективніших для залучення інвестицій. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.ukrinform.ua/rubric-economy/3028365-telekomunikacijna-galuz-e-odnieu-z-najperspektivnisih-dla-zalucenna-investicij.html>
4. Державна служба статистики України. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://ks.ukrstat.gov.ua/ekonomichna-statistika/ekonomichna-diyalnist/1742-2-1-5-kapitalni-investitsiji/4508-kapitalni-investitsiji-za-vidami-ekonomichnoji-diyalnosti-2010-2012-rr.html>