

3. Rohov H., Solesvik M. Z. Equity issuance and corporate dividend policy in emerging economy context. *Quantitative methods in economics*. 2016. Vol. 17, No. 4. P. 114 – 137.

УДК 338.24

Скоробогатова Н. Є.

к.е.н., доцент, доцент кафедри міжнародної економіки

Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Вплив інформаційних технологій на економічний розвиток країн

Поширення інформаційних технологій у сучасному суспільному житті має безпосередній вплив на економічний розвиток на всіх рівнях: від окремих економічних суб'єктів до глобальної економічної системи. Слід відзначити, що даний вплив має як позитивний (покращення комунікацій, підвищення ефективності виробництва, якості життя тощо), так і негативний прояв (підвищення рівня кіберзагроз і кібератак та ін.). При чому вплив інформаційних технологій суттєвого різниться залежно від ступеня інноваційного та економічного розвитку країн [1]. Зокрема, для дослідження було обрано 12 країн, згрупованих у три групи за критеріями рівня економічного розвитку та інноваційної активності: I група – країни-лідери: Сінгапур, Сполучені Штати Америки, Канада та Республіка Корея; II група – стабільні країни: Європейські країни, такі як Франція, Німеччина, Великобританія та Норвегія; III група – постсоціалістичні країни: Польща, Естонія, Російська Федерація та Україна. Для моніторингу та порівняння розвитку інформаційно-комунікаційних технологій експертами Міжнародного союзу електрозв'язку розроблено Індекс розвитку ІКТ (табл. 1).

Таблиця 1. Індекс розвитку ІКТ

№	Країна	Індекс розвитку ІКТ								
		2007	2008	2010	2011	2012	2013	2015	2016	2017
І група										
1	Сінгапур	6,47	6,65	7,47	7,66	7,85	7,90	8,08	7,85	8,05

2	Сполучені Штати Америки	6,33	6,54	7,11	7,75	7,90	8,03	8,19	8,13	8,18
3	Республіка Корея	7,23	7,68	8,45	8,56	8,81	8,85	8,93	8,78	8,85
4	Канада	6,30	6,49	6,87	7,04	7,37	7,62	7,76	7,64	7,77
II група										
5	Франція	6,09	6,55	7,08	7,30	7,73	7,87	8,12	8,05	8,24
6	Німеччина	6,60	6,95	7,18	7,39	7,75	7,90	8,22	8,20	8,39
7	Великобританія	6,70	7,07	7,35	7,75	8,28	8,50	8,75	8,53	8,65
8	Норвегія	6,78	7,11	7,39	7,52	8,35	8,39	8,49	8,45	8,47
III група										
9	Польща	4,95	5,29	6,09	6,19	6,63	6,60	7,76	7,64	7,77
10	Естонія	5,86	6,41	6,36	6,81	7,53	7,68	8,05	8,16	8,14
11	Російська Федерація	4,13	4,54	5,61	6,00	7,48	7,70	6,91	6,91	7,07
12	Україна	3,56	3,87	4,20	4,40	4,97	5,15	5,23	5,31	5,62

(побудовано за даними [2])

З метою виявлення залежності індексом розвитку ІКТ, індексом людського розвитку, глобальним інноваційним індексом та іншими, було здійснено кореляційний аналіз. Кореляційний аналіз макроекономічних показників Сінгапуру свідчить про прямий зв'язок між ними, що пояснюється збалансованим розвитком країни. Проте найменша залежність спостерігається між кількістю захищених інтернет-серверів країни та глобальним інноваційним індексом – 0,504, найбільший ступінь залежності між ВВП на душу населення та кількістю користувачів інтернетом – 0,994. Аналогічна картина спостерігається і в США. Найслабша залежність, так само як в Сінгапурі, спостерігається між кількістю захищених інтернет-серверів країни та глобальним інноваційним індексом – 0,358, між глобальним інноваційним індексом та кількістю інтернет-користувачів, кількістю захищених інтернет-серверів та індексом розвитку ІКТ, 0,453 та 0,446 відповідно. У Республіці Корея також спостерігається пряма залежність між аналізованими показниками.

Кореляційний аналіз інтегральних показників Канади показав відсутність єдиної картини їх зміни, зокрема, між показникам існує як пряма, так и обернена залежність. На відміну від всіх країн даної групи в Канаді обернена залежність між індексом розвитку ІКТ та ВВП – -0,506. У Франції між глобальним інноваційним індексом та ВВП майже відсутній взаємозв'язок – коефіцієнт кореляції між ними становить 0,016, проте між індексом розвитку ІКТ, індексом людського розвитку та ВВП обернена залежність – -0,578 та -0,570 відповідно.

Тобто в цих двох країнах інформаційні технології зворотнім чином впливають на ВВП.

У Німеччини обсяг ВВП більшою мірою визначається саме розвитком людського потенціалу, коефіцієнт кореляції між ними становить 0,988. Інформаційні технології тут, як і в Канаді, не мають визначального характеру.

У Великобританії спостерігається низька залежність між кількістю захищених інтернет-серверів та індексом глобальної інновації – 0,054, між індексом розвитку ІКТ і кількістю захищених інтернет-серверів та кількістю захищених інтернет-серверів і індексом людського розвитку – -0,225 та -0,393 відповідно.

Норвегія також немає сталого зв'язку між аналізованими показниками – присутня як пряма, так і зворотна залежність. Зокрема, слабка обернена залежність спостерігається між експортом ІКТ та глобальним інноваційним індексом, експортом ІКТ та індексом людського розвитку – -0,033 та -0,029 відповідно.

Розглядаючи результати кореляційного аналізу постсоціалістичних країн, слід відзначити відсутність єдиної тенденції. Зокрема, у Польщі між індексом людського розвитку та ВВП майже відсутній взаємозв'язок, коефіцієнт кореляції -0,058. Обернена залежність спостерігається між ВВП та індексом розвитку ІКТ (-0,594). В Естонії спостерігається пряма залежність між всіма аналізованими показниками. В цій країні навпаки, найбільший ступінь впливу людського розвитку на ВВП (0,996). Між обсягом ВВП та глобальним інноваційним індексом України, а також індексом людського розвитку майже не спостерігається залежності – 0,026 та -0,017 відповідно, що свідчить про відсутність впливу інновацій та людського капіталу на обсяги вироблюваного ВВП. Отже, результати проведеного дослідження дозволяють зробити висновок, про відсутність єдиного взаємозв'язку між інформаційними технологіями, людським потенціалом, обсягом ВВП тощо. Сінгапур, США, Республіка Корея та Естонія мають пряму залежність, в інших країнах спостерігається

неоднозначний зв'язок між ВВП та індексом розвитку ІКТ, індексом людського розвитку.

Список використаних джерел:

1. Новікова А.П., Скоробогатова Н.Є. Аналіз розвитку світового та українського ринку ІТ-послуг // Інвестиції: практика та досвід. – 2018. - № 3. – С. 52 – 56.
2. ICT Development Index [Електронний ресурс]. – 2017. – Режим доступу до ресурсу: <https://www.itu.int/net4/ITU-D/idi/2017/index.html>.
3. Сайт Світового центру даних [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://wdc.org.ua/uk/wdc>

УДК 336.025

Тюріна М.М.

аспірант кафедри управління та економіки водного транспорту

Державного університету інфраструктури та технологій

м. Київ, Україна

Податковий менеджмент в практиці управління корпоративними фінансами

Тісний політичний та економічний діалог між країнами та підприємствами веде до поглиблення господарських зв'язків. Країни інтегруються заради економічного розвитку та зосереджуються на розширенні власного бізнесу. Це вимагає постійного впровадження ефективних заходів управління корпоративними фінансами. Однією зі складових управління корпоративними фінансами є податковий менеджмент.

Податковий менеджмент як окрема галузь наукових знань набув розвитку на початку ХХ століття як наука і практика управління фінансовими ресурсами.

Враховуючи накопичений досвід можна розглядати податковий менеджмент як складову частину управління корпоративними фінансами, яка передбачає пошук можливих оптимальних та раціональних варіантів управлінських рішень щодо питань оподаткування.