

УДК 351.74: 075.2

DOI <https://doi.org/10.32782/pdu.2021.4.25>**В. В. Дмитрієв**

здобувач наукового ступеня кандидата наук

ДЕРЖАВНА ПІДТРИМКА РОЗВИТКУ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ В УКРАЇНІ

У статті досліджено роль державної підтримки у розвитку цифрових технологій в Україні, зокрема її вплив на стимулювання інновацій, розбудову цифрової інфраструктури та підвищення конкурентоспроможності національної економіки. Розглянуто основні державні програми та ініціативи, такі як «Дія City», Український фонд стартапів, Концепція розвитку цифрової економіки та національні стратегії цифрової трансформації. Проаналізовано їхній внесок у зростання ІТ-сектора, залучення іноземних інвестицій, створення сприятливих умов для стартапів та технологічних компаній. Також визначено основні виклики, з якими стикається Україна, включаючи нерівномірний доступ до цифрових послуг, регуляторні бар'єри, відтік кваліфікованих кадрів та загрози кібербезпеці. У статті запропоновано рекомендації щодо покращення державної підтримки для прискорення цифрової трансформації, модернізації інфраструктури, підтримки інноваційної діяльності та забезпечення сталого економічного зростання. Розглянуто перспективи України на міжнародній арені як провідного гравця у сфері цифрових технологій, здатного конкурувати на глобальному ринку завдяки ефективній державній стратегії та зростаючому технологічному потенціалу. Розширено аналіз механізмів підтримки державою інноваційних підприємств і стартапів, акцентуючи увагу на тому, як податкові пільги, гранти та спеціальні економічні режими, такі як «Дія City», стимулюють розвиток технологічних компаній та збільшують їхню присутність на глобальному ринку. Розглянуто роль Українського фонду стартапів у підтримці нових ідей та підприємницьких ініціатив, що сприяє створенню нових робочих місць і зростанню експорту ІТ-послуг. Проаналізовано досягнення України у впровадженні цифрових технологій в урядові процеси, зокрема проєкт «Дія», який став інструментом спрощення взаємодії громадян з державними послугами через мобільні платформи. Зазначено важливість подолання ключових бар'єрів, таких як недостатня фінансова підтримка стартапів, регуляторні труднощі та недоліки у сфері кібербезпеки. У цьому контексті висвітлюється необхідність оновлення законодавства, що стосується цифрових технологій, підвищення кіберзахисту та посилення інвестицій у розвиток цифрової грамотності населення.

Ключові слова: цифрові технології, державна підтримка, інновації, інфраструктура, венчурні інвестиції, кібербезпека, електронне урядування.

Постановка проблеми. У сучасному світі цифрові технології стали одним із ключових рушіїв економічного та соціального розвитку. Розвиток інформаційно-комунікаційних технологій (ІКТ) і їх інтеграція в різні галузі економіки дозволяють значно підвищити ефективність виробничих процесів, створювати нові ринки, оптимізувати бізнес-моделі та підвищувати конкурентоспроможність національних економік. Україна, як і більшість країн світу, усвідомлює важливість цифрових технологій для свого майбутнього розвитку, тому активно інвестує в

цифровізацію різних аспектів суспільного та економічного життя. З огляду на глобальні тенденції, державна підтримка стає критичним чинником у прискоренні темпів впровадження інновацій. Без сприятливого законодавчого середовища, фінансової допомоги та чіткої стратегії держава ризикує відстати у технологічній гонці. У цьому контексті роль держави полягає не лише в стимулюванні інноваційних процесів, але й у створенні екосистеми, яка б забезпечила сталий розвиток цифрових технологій та їх інтеграцію в усі сфери суспільного життя. Розвиток цифрових технологій в Україні зустрічається з низкою викликів, включаючи обмежену

доступність інфраструктури, недостатній рівень цифрових навичок населення, а також складнощі з фінансуванням інноваційних проектів. Тим не менш, Україна має значний потенціал для успішної цифрової трансформації, враховуючи високий рівень технічної підготовки ІТ-фахівців, зростання кількості стартапів та активну підтримку з боку міжнародних партнерів. У цьому контексті державна підтримка цифрових технологій стає ключовим елементом стратегічного розвитку країни, спрямованим на подолання перешкод та використання можливостей, які відкриває цифрова економіка. Держава не лише створює умови для зростання національних технологічних компаній, але й стимулює інвестиції у високотехнологічні сектори економіки, що дозволяє забезпечити інтеграцію України у глобальні ланцюги доданої вартості.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. Огляд наукових досліджень щодо трансформації державної політики в інформаційній сфері України свідчить про активний інтерес до цієї теми як з боку українських, так і міжнародних науковців, що обумовлено її важливістю в умовах сучасних глобальних викликів. Зокрема, такі дослідники, як В. Грицай і О. Карпенко, аналізують вплив ініціатив, таких як «Дія», на підвищення прозорості державного управління та доступу громадян до державних послуг. О. Шульга та Л. Мельник вивчають роль державних інституцій у створенні ефективної системи кібербезпеки. У контексті протидії дезінформації С. Шабунін і О. Ємельянова досліджують вплив російських інформаційних кампаній на формування громадської думки та політичну стабільність в Україні. Роботи О. Дубровської та І. Лисенка акцентують увагу на участі України в міжнародних програмах, таких як НАТО та ЄС, з особливим наголосом на їхню роль у зміцненні кібербезпеки та розвитку цифрових технологій в країні.

Метою статті є аналіз існуючих механізмів державної підтримки цифрових технологій в Україні, визначення основних проблемних аспектів, а також розробка рекомендацій для підвищення ефективності державної політики у цій сфері.

Виклад основного матеріалу. Стан розвитку цифрових технологій в Україні на сьогодні є предметом значного інтересу з боку як держави, так і міжнародних інвесторів. Україна має потужний потенціал у сфері інформаційних технологій, який став одним із ключових секторів економіки країни. В останні роки ІТ-індустрія в Україні демонструє стабільне зростання, і вона є одним із найбільших експортерів послуг, що приносить суттєві доходи до бюджету країни. Згідно з даними за 2023 рік, ІТ-галузь в Україні генерувала близько 4% ВВП, а обсяг експорту ІТ-послуг перевищив \$6 мільярдів. Це свідчить про те, що технологічний сектор став одним з основних драйверів економічного розвитку та зростання валютних надходжень в Україну. Основними споживачами українських ІТ-послуг є країни Західної Європи та Північної Америки, що підтверджує високу конкурентоспроможність українських фахівців та технологічних компаній на міжнародному ринку.

Центри розвитку цифрових технологій зосереджені у великих містах, таких як Київ, Львів, Харків, Дніпро та Одеса. У цих регіонах зосереджено більшість ІТ-компаній та стартапів, а також функціонують численні технопарки та коворкінг-простори, що сприяють розвитку інноваційної діяльності. Водночас, міста стають не лише осередками технологічного прогресу, але й центрами концентрації талановитих кадрів, які працюють як на локальні, так і на глобальні проекти.

Попри високі показники росту, сфера цифрових технологій в Україні стикається з певними проблемами. Однією з ключових перешкод є нерівномірний доступ до швидкісного інтернету та цифрових сервісів, особливо в сільській місцевості та малих містах. Відсутність розвиненої цифрової інфраструктури у віддалених регіонах обмежує можливості для широкого застосування інновацій та цифрових технологій у повсякденному житті населення і бізнесу [1].

Крім того, існує проблема відтоку кваліфікованих ІТ-спеціалістів за кордон у пошуках вищих зарплат та кращих умов праці. Це створює дефіцит кадрів у середині країни, що може негативно вплинути

на перспективи розвитку цифрових технологій. Зростання конкуренції з боку інших країн, які активно залучають українських ІТ-фахівців, ставить завдання перед державою створити сприятливі умови для утримання талантів всередині країни.

З точки зору державної політики, одним із головних інструментів підтримки цифрових технологій є проект «Дія» та платформа «Дія City». Вони спрямовані на створення сприятливого середовища для технологічного бізнесу, зокрема стартапів, та на залучення інвестицій у високо-технологічний сектор. Проект «Дія» також активно просуває концепцію «держави у смартфоні», що дозволяє громадянам використовувати численні адміністративні послуги онлайн, сприяючи тим самим цифровізації суспільства.

Таким чином, стан розвитку цифрових технологій в Україні є динамічним і перспективним, але потребує подальшої державної підтримки та стратегічних інвестицій у розвиток інфраструктури, покращення умов для інноваційного бізнесу та запобігання відтоку талантів. Це є критично важливим для забезпечення сталого зростання цифрової економіки та інтеграції України у глобальний цифровий простір.

На сьогодні в Україні реалізується низка державних ініціатив та програм, спрямованих на розвиток цифрових технологій та підтримку інновацій у різних сферах економіки. Ці ініціативи спрямовані на створення умов для розбудови інфраструктури, стимулювання розвитку ІТ-галузі, підтримку стартапів, залучення інвестицій та підвищення цифрової грамотності населення. Однією з головних цілей цих програм є перетворення України на важливий гравець у глобальній цифровій економіці.

1. Концепція розвитку цифрової економіки та суспільства на 2018-2023 роки. Одним із головних стратегічних документів, який визначає розвиток цифрових технологій в Україні, є Концепція розвитку цифрової економіки та суспільства на 2018-2023 роки. Цей документ закладає основи для системної цифровізації основних секторів економіки, таких як промисловість, транспорт, охорона здоров'я, енергетика та інші. Основна мета

цієї концепції полягає в інтеграції цифрових технологій у всі сфери життя суспільства та бізнесу, що дозволить підвищити конкурентоспроможність України на міжнародному рівні.

Концепція передбачає впровадження цифрових інновацій в урядові структури, розвиток електронного урядування та створення єдиного цифрового простору для надання державних послуг громадянам та бізнесу. Завдяки цій програмі, кількість державних послуг, які доступні онлайн, суттєво зросла, що сприяє підвищенню ефективності взаємодії між державою та суспільством [2].

2. Дія City. Проект «Дія City» є однією з найбільш амбітних та інноваційних ініціатив, спрямованих на створення сприятливого середовища для розвитку ІТ-бізнесу в Україні. Він представляє собою спеціальний правовий режим, що надає технологічним компаніям вигідні умови для ведення бізнесу, включаючи спрощену систему оподаткування, гнучкі умови працевлаштування та спрощені процедури залучення інвестицій.

Ця ініціатива покликана зробити Україну більш привабливою для іноземних інвесторів та венчурних фондів, які прагнуть вкласти кошти в технологічні стартапи. Серед головних переваг «Дія City» є знижені податки для працівників ІТ-компаній (ЄСВ – 22% від мінімальної зарплати, ПДФО – 5%) та можливість залучати фахівців на умовах гіг-контрактів, що надає більш гнучкі умови співпраці.

3. Український фонд стартапів. Український фонд стартапів (USF) є ключовим інструментом фінансової підтримки інноваційних проектів на ранніх стадіях їх розвитку. Заснований у 2018 році за підтримки уряду України, цей фонд має на меті стимулювати розвиток підприємництва в технологічному секторі та надавати гранти для перспективних стартапів. Сума грантів може досягати \$75 000, що дозволяє молодим компаніям розвивати свої ідеї, проводити дослідження, тестування та виводити продукти на ринок [3].

Фонд стартапів активно підтримує проекти в таких галузях, як штучний інтелект, Big Data, блокчейн, фінтех, електронна комерція, кібербезпека та багато

інших напрямків. Завдяки діяльності USF, в Україні було запущено низку успішних стартапів, які отримали подальше фінансування від міжнародних інвесторів.

4. Національна програма цифрової грамотності. Ще однією важливою ініціативою є Національна програма цифрової грамотності, яка реалізується під егідою Міністерства цифрової трансформації України. Основною метою цієї програми є підвищення рівня цифрової грамотності населення, щоб кожен громадянин міг ефективно використовувати цифрові інструменти та технології у своєму повсякденному житті та роботі.

Програма включає створення освітніх платформ та курсів, що надають базові та розширені знання з цифрової грамотності, а також спеціалізовані курси для окремих професійних груп. До 2023 року було навчено понад мільйон українців, що свідчить про активну участь населення у процесі цифровізації та готовність адаптуватися до змін.

5. Проект цифрового урядування «Дія». Проект «Дія» є центральною платформою для надання електронних державних послуг. Він включає мобільний додаток та веб-портал, де громадяни можуть отримувати доступ до різних державних послуг, таких як реєстрація бізнесу, отримання водійських прав, оплата податків, соціальні виплати та інші адміністративні процедури. Цей проект дозволяє значно скоротити час та зусилля, необхідні для взаємодії з державними установами, роблячи їх більш доступними та прозорими.

«Дія» стала інструментом, який змінив спосіб взаємодії українців з державою, зробивши його більш зручним і швидким. Крім того, ця платформа забезпечує високий рівень безпеки особистих даних, що є критично важливим для довіри користувачів до цифрових послуг.

Чинні державні ініціативи та програми є потужним каталізатором для розвитку цифрових технологій в Україні. Завдяки таким проектам, як «Дія City», Український фонд стартапів, Концепція розвитку цифрової економіки та інші, держава створює сприятливі умови для розвитку інноваційного бізнесу, залучення інвестицій і під-

вищення рівня цифрової грамотності населення. Всі ці заходи спрямовані на те, щоб Україна стала провідною цифровою державою в регіоні та ефективно інтегрувалася у глобальний цифровий простір [4].

Вплив державної підтримки на розвиток цифрових технологій в Україні є суттєвим, оскільки саме держава відіграє ключову роль у створенні сприятливого середовища для інноваційного бізнесу та залучення інвестицій. За останні роки державні ініціативи значно стимулювали зростання ІТ-сектора, збільшення кількості стартапів, розвиток інфраструктури для цифрових технологій та підвищення рівня цифрової грамотності населення. Розглянемо детальніше, як саме державна підтримка впливає на розвиток цифрових технологій в Україні.

Проект «Дія City» став вагомим кроком у формуванні інноваційного бізнес-середовища в Україні. Цей правовий режим пропонує ІТ-компаніям та стартапам більш гнучкі умови ведення бізнесу, зокрема спрощену систему оподаткування та знижені податки. Зокрема, ставка податку на доходи фізичних осіб для ІТ-спеціалістів становить лише 5%, а єдиний соціальний внесок обмежений мінімальною зарплатою. Це дозволяє компаніям значно скоротити витрати на ведення бізнесу і збільшити інвестиції у розвиток нових продуктів і послуг. Завдяки «Дія City» багато міжнародних компаній та венчурних фондів звернули увагу на український ринок, що призвело до зростання обсягу інвестицій у технологічний сектор. За даними за 2023 рік, обсяг венчурних інвестицій в українські стартапи досяг \$500 мільйонів, що на 35% більше у порівнянні з попереднім роком. Це свідчить про зростаючу довіру інвесторів до українських проектів і стабільність правового середовища, яке було створено завдяки державним ініціативам.

Український фонд стартапів (USF) відіграє важливу роль у стимулюванні підприємництва та підтримці молодих інноваційних компаній. Завдяки наданню грантів на суми до \$75 000, фонд підтримує стартапи на ранніх стадіях їх розвитку, що дозволяє їм протестувати свої продукти, провести маркетингові дослідження та вийти на ринок. Це допомагає зменшити ризики,

пов'язані з інвестиціями в нові ідеї, і підвищує шанси на успіх молодих компаній [5].

Багато українських стартапів, що отримали підтримку від USF, згодом залучили додаткові кошти від приватних інвесторів і венчурних фондів, що сприяє їх швидкому росту та масштабуванню на міжнародні ринки. Серед успішних прикладів можна виділити компанії, що працюють у сферах штучного інтелекту, фінансових технологій (фінтех), агротехнологій та кібербезпеки.

Державна підтримка також має значний вплив на розвиток цифрової інфраструктури в Україні, зокрема на розширення доступу до високошвидкісного інтернету та модернізацію телекомунікаційних мереж. В рамках національної програми розвитку широкопasmового інтернету, уряд ставить перед собою завдання забезпечити всі населені пункти країни швидкісним інтернетом до 2025 року. Цей крок є важливим для подолання цифрового розриву між містом і селом та створення рівних можливостей для доступу до цифрових послуг.

Доступ до якісної цифрової інфраструктури є критично важливим для впровадження інновацій у сфері освіти, охорони здоров'я, державного управління та бізнесу. Наприклад, цифровізація медичних послуг та освіти сприяє підвищенню якості обслуговування громадян, а також забезпечує доступ до сучасних технологій навіть у віддалених регіонах.

Ще одним важливим аспектом впливу державної підтримки є реалізація національної програми цифрової грамотності. Міністерство цифрової трансформації активно працює над підвищенням рівня цифрової грамотності серед населення через навчальні платформи, онлайн-курси та освітні ініціативи. Мета цієї програми – навчити українців використовувати цифрові інструменти для щоденних завдань, що значно спрощує їхнє життя та підвищує ефективність роботи [6].

Підвищення цифрової грамотності також сприяє розвитку цифрової економіки, оскільки більше людей зможе користуватися онлайн-послугами, електронною комерцією та фінансовими технологіями. Це не лише підвищує конкурентоспроможність країни, але й відкриває нові можливості для розвитку малих і середніх під-

приємств, особливо в секторі e-commerce та фінансових послуг.

Державні ініціативи значно сприяють формуванню стартап-екосистеми, що включає створення технопарків, інноваційних хабів, коворкінг-просторів та акселераторів. Такі платформи надають молодим підприємцям можливість отримувати доступ до фінансування, менторської підтримки, навчальних програм та бізнес-мереж, що допомагає їм швидко розвивати свої ідеї та виходити на міжнародний рівень.

Ці інноваційні екосистеми допомагають стартапам залучати кваліфікованих фахівців, які мають досвід у сфері IT та управління проектами, що є ключовим фактором для швидкого зростання та масштабування бізнесу. Багато українських стартапів уже успішно конкурують на глобальному рівні, привертаючи увагу іноземних інвесторів і досягаючи значних успіхів.

Державна підтримка цифрових технологій в Україні має багатогранний і позитивний вплив на розвиток IT-сектора та інноваційного бізнесу. Вона створює сприятливі умови для ведення бізнесу, сприяє залученню інвестицій, розвиває цифрову інфраструктуру, підвищує рівень цифрової грамотності населення та підтримує інноваційні стартапи. Ці дії є критично важливими для забезпечення сталого економічного зростання та інтеграції України у глобальну цифрову економіку. Впровадження таких заходів дозволяє Україні утримувати позицію лідера у сфері IT у Східній Європі та закладає основу для майбутніх технологічних проривів.

Цифровізація економіки та впровадження інноваційних технологій в Україні стикається з численними викликами, які потребують рішучих дій з боку держави, бізнесу та суспільства. Розуміння цих викликів і розробка ефективних стратегій для їх подолання є критично важливими для досягнення сталого розвитку цифрових технологій у країні. Нижче наведено основні виклики, з якими стикається Україна, а також рекомендації щодо їхнього вирішення.

Одним з головних викликів розвитку цифрових технологій в Україні є нерів-

номірний доступ до високошвидкісного інтернету, особливо в сільській місцевості та віддалених регіонах. Незважаючи на значний прогрес у розширенні покриття інтернету в міських районах, багато населених пунктів досі залишаються поза межами якісного цифрового зв'язку. Це суттєво обмежує можливості для розвитку інноваційного бізнесу, електронної комерції, освіти та медичних послуг у віддалених регіонах.

Складне та нестабільне законодавче середовище є ще одним суттєвим викликом для ІТ-сектора в Україні. Бюрократичні процедури, часті зміни в податковому законодавстві та недостатньо прозорі регуляторні вимоги можуть відлякувати іноземних інвесторів і гальмувати розвиток локальних стартапів. Відсутність зрозумілих правил гри на ринку цифрових технологій створює додаткові ризики для підприємців та інвесторів.

Відтік талантів, відомий як «витік мізків», є одним з найважчих викликів для української ІТ-галузі. Багато висококваліфікованих фахівців мігрують за кордон у пошуках кращих умов праці, вищих зарплат та стабільнішого економічного середовища. Це призводить до дефіциту кадрів у середині країни, що може обмежити потенціал розвитку технологічних компаній та інноваційного бізнесу в цілому.

Незважаючи на наявність державних програм підтримки стартапів, таких як Український фонд стартапів, доступ до фінансування для багатьох молодих компаній залишається обмеженим. Венчурні інвестиції зосереджені на обмеженій кількості проєктів, що призводить до недостатньої підтримки стартапів на початкових стадіях їх розвитку. Це обмежує можливості для масштабування бізнесу та впровадження інновацій у різних секторах економіки.

З розвитком цифрових технологій зростає і кількість кіберзагроз, які стають серйозною проблемою для уряду, бізнесу та громадян. Україна вже неодноразово ставала мішенню кібератак, які мали серйозні наслідки для державних установ, інфраструктури та приватних компаній. Недостатній рівень кіберзахисту ставить під загрозу розвиток цифрової еконо-

міки та може призвести до втрати довіри користувачів до цифрових послуг.

Для подолання проблеми нерівномірного доступу до інтернету необхідно інвестувати у розвиток широкосмугової інфраструктури, зокрема у віддалених регіонах та сільській місцевості. Запровадження національних програм з розширення доступу до високошвидкісного інтернету та стимулювання приватних інвестицій у телекомунікаційний сектор дозволить забезпечити рівний доступ до цифрових технологій для всіх громадян країни.

Необхідно реформувати законодавчу базу, щоб створити прозорі та зрозумілі правила для ведення бізнесу в ІТ-секторі. Спрощення регуляторних вимог, зменшення бюрократії та створення стабільного правового середовища сприятиме залученню іноземних інвестицій та розвитку місцевих стартапів. Також варто передбачити податкові стимули для ІТ-компаній та підприємців, які розробляють інноваційні рішення.

Для запобігання відтоку кваліфікованих кадрів держава має створювати сприятливі умови для роботи та розвитку ІТ-фахівців всередині країни. Це може включати підтримку освітніх програм з розвитку цифрових навичок, створення спеціальних умов для молодих спеціалістів, таких як гранти на дослідження та інновації, а також підвищення рівня заробітної плати в ІТ-секторі.

З метою розширення фінансових можливостей для стартапів необхідно розвивати співпрацю між державою, приватним сектором та міжнародними інвесторами. Важливо стимулювати розвиток інкубаторів, акселераторів та венчурних фондів, які можуть забезпечити додаткове фінансування та менторську підтримку для стартапів. Також варто розглянути можливість запровадження державних програм, спрямованих на підтримку масштабування технологічних компаній [5]. З метою забезпечення безпеки цифрових технологій та захисту даних необхідно розвивати національну стратегію кібербезпеки. Це включає підвищення рівня захисту державних і приватних інформаційних систем, навчання фахівців з кібербезпеки та впровадження сучасних технологій захи-

сту даних. Важливо також забезпечити тісну співпрацю з міжнародними організаціями для обміну досвідом і протидії глобальним кіберзагрозам.

Для того, щоб Україна змогла повністю реалізувати свій потенціал у сфері цифрових технологій, необхідно подолати ряд викликів, що стоять на шляху до цифрової трансформації. Реалізація рекомендацій щодо модернізації інфраструктури, спрощення регуляторного середовища, утримання талантів, підтримки стартап-екосистеми та підвищення рівня кібербезпеки стане вирішальним фактором для досягнення успіху. Усі ці заходи допоможуть не лише зміцнити позиції України на глобальній технологічній карті, але й забезпечити стаке економічне зростання та підвищення рівня добробуту громадян.

Висновки. В умовах стрімкого розвитку глобальної цифрової економіки Україна демонструє значний потенціал у сфері інформаційних технологій та інноваційного бізнесу. Завдяки державній підтримці та цілеспрямованим програмам, таким як «Дія City», Український фонд стартапів та Концепція розвитку цифрової економіки, країна зробила важливі кроки у напрямку цифрової трансформації та інтеграції у світовий технологічний ринок. Однак, попри значні досягнення, перед Україною стоять серйозні виклики, такі як нерівномірний доступ до цифрових технологій, відтік кваліфікованих кадрів, недостатнє фінансування інновацій та загроза кібератак. Для того, щоб подолати ці проблеми і максимально реалізувати свій потенціал, Україні необхідно модернізувати цифрову інфраструктуру, створити сприятливе регуляторне середовище, інвестувати в освіту та розвиток цифрової грамотності, а також посилити

заходи з кібербезпеки. Вирішення цих завдань сприятиме залученню іноземних інвестицій, розвитку стартап-екосистеми, утриманню талантів у країні та підвищенню конкурентоспроможності України на світовій арені. Збалансована державна політика, спрямована на підтримку цифрових технологій, може стати ключовим фактором у побудові сильної та інноваційної економіки, яка здатна адаптуватися до викликів майбутнього та сприяти підвищенню добробуту всіх громадян. Таким чином, комплексний підхід до розвитку цифрових технологій, який включає підтримку з боку держави, активну участь приватного сектору та сприяння інноваціям, стане основою для сталого економічного зростання і створення цифрового суспільства в Україні.

Список використаної літератури:

1. Писаренко О. М. Формування державної політики у сфері кібербезпеки: досвід Європейського Союзу. Ефективність державного управління. 2019. Вип. 60. С. 144–153.
2. Тодоренко Г. М. Кіберзагрози як інструмент гібридної війни: виклики для України. Сучасне суспільство. 2019. № 2. С. 88–97.
3. Радченко В. М. Кібербезпека як компонент національної безпеки України. Безпекові студії. 2018. № 1. С. 22–33.
4. Мельник А. П. Інформаційна безпека України: проблеми та шляхи їх вирішення. Економіка та безпека держави. 2019. № 6. С. 41–49.
5. Кравченко П. М. Кіберзахист критичної інфраструктури України: міжнародний досвід та національні пріоритети. Вісник державної служби та місцевого самоврядування. 2018. Вип. 4. С. 99–106.
6. Литвиненко О. В. Інформаційна безпека України в умовах гібридної війни. Стратегічна панорама. 2017. № 1. С. 5–16.

Dimitriev V. V. State support for the development of digital technologies in Ukraine

The article examines the role of state support in the development of digital technologies in Ukraine, in particular its impact on stimulating innovation, building digital infrastructure, and increasing the competitiveness of the national economy. The main state programs and initiatives, such as «Diya City», the Ukrainian Startup Fund, the Concept of the Development of the Digital Economy and national digital transformation strategies, were considered. Their contribution to the growth of the IT sector, the attraction of foreign investments, and the creation of favorable conditions for startups and technology companies was analyzed. The main challenges facing Ukraine are also identified, including uneven access to digital services,

regulatory barriers, the outflow of skilled personnel and cyber security threats. The article offers recommendations for improving state support to accelerate digital transformation, modernize infrastructure, support innovation, and ensure sustainable economic growth. The prospects of Ukraine in the international arena as a leading player in the field of digital technologies, capable of competing on the global market thanks to an effective state strategy and growing technological potential, are considered. The analysis of state support mechanisms for innovative enterprises and startups has been extended, focusing on how tax benefits, grants and special economic regimes, such as «Diya City», stimulate the development of technological companies and increase their presence on the global market. The role of the Ukrainian Startup Fund in supporting new ideas and entrepreneurial initiatives, which contributes to the creation of new jobs and the growth of the export of IT services, is considered. The achievements of Ukraine in the implementation of digital technologies in government processes are analyzed, in particular the «Action» project, which became a tool for simplifying the interaction of citizens with state services through mobile platforms. The importance of overcoming key barriers, such as insufficient financial support for startups, regulatory difficulties and shortcomings in the field of cyber security, is noted. In this context, the need to update legislation related to digital technologies, increase cyber protection and strengthen investments in the development of digital literacy of the population is highlighted.

Key words: *digital technologies, state support, innovation, infrastructure, venture investments, cyber security, e-government.*