

their own. Not all people speak foreign languages, which makes intercultural communication difficult.

Thus, overcoming cultural barriers is a difficult but necessary task in today's world. Processes of globalization, entering the international space today are typical for Ukrainian society and demand fundamental changes in all spheres of social and political life [3]. Social communication has great potential to overcome cultural barriers. Thanks to the development of technology and the growing awareness of people about the importance of intercultural dialogue, we can hope for a more tolerant and inclusive society. Through joint efforts, we can create a more peaceful and mutually respectful world.

References

1. Cultural Barriers to Communication URL: <https://barriersofcommunication.com/cultural-barriers-to-communication/> (Access Date: 12.10.2024)
2. Іванова І. Засвоєння комунікативних моделей поведінки у процесі співвивчення мов і культур як основа розвитку полікультурної особистості. Наукові записки Ніжинського державного університету ім.М.Гоголя. Психолого-педагогічні науки. 2013. № 3. - С. 107–110.
3. Боровик Т.М., Устиченко С.В. Неформальна освіта як складова освітньої парадигми сучасності. Вісник Черкаського університету. Серія Педагогічні науки. Черкаси, 2019. Вип. 4. - С. 5–10.

ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ АГРАРНОГО СЕКТОРУ ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

М.І. Ігнатко, PhD, доцент кафедри менеджменту,
фінансів та інформаційних технологій

Карпатський університет
імені Августина Волошина, м. Ужгород

Цифрова економіка є невід'ємною складовою економічного розвитку та відіграє вирішальну роль у модернізації національної економіки в умовах сучасних викликів і глобальних змін. Впровадження інновацій в аграрний сектор через діджиталізацію створює нові можливості для бізнесу шляхом скорочення витрат та оптимізації використання ресурсів.

Відповідно до даних Асоціації IT Ukraine, станом на 2024 рік український сектор інформаційних технологій генерує 5% ВВП держави [5]. Цей показник засвідчує зростання ролі IT-сфери в економіці України, незважаючи на виклики, зумовлені війною (брак кадрів, відключення електроенергії, обстріли). Крім того, вітчизняні програмісти реалізували чимало проектів для аграрної сфери, що широко використовуються навіть закордоном, наприклад, АгроКонтролер, Agro-online, Soft.Farm, eFarmer, PreAgri [2; 3; 4].

М. Вустманс вважає, що до 2030 року навіть такі міжнародні компанії, як Google та Amazon, матимуть спільні проекти із агропромисловим виробництвом [1]. Завдяки тісній співпраці IT-компаній із агропромисловими підприємствами можна досягти поживлення вітчизняного АПК інноваційними рішеннями, забезпечити програмістів вітчизняними проектами, акумулюючи при цьому прибуток всередині України.

Позитивні результати синергії IT та агросфери наведено на рис.1.



Рис.1 Ефективність співпраці IT та агросфери

**Розроблено автором*

Таким чином, синергія аграрного сектору та сфери інформаційних технологій відкриває нові можливості для обох цих галузей та держави загалом, шляхом впровадження інноваційних рішень, підвищення ефективності та конкурентоздатності виробництва, розширення ринків. Така співпраця є запорукою сталого розвитку, підвищення продуктивності, зростання валового внутрішнього продукту в умовах змінюваного глобального середовища.

Список використаних джерел

1. Lenfers Christina. Zukunft der Landwirtschaft: Wenn morgen schon 2030 wäre. URL: <https://www.topagrar.com/panorama/news/zukunftsszenarien-wennmorgen-schon-2030-waere-11808351.html>.
2. Ігнатко М.І. Інформаційні технології та інновації як запорука ефективного управління інноваційним розвитком АПК. Менеджмент в аграрному секторі економіки: теорія та практика ефективного розвитку: матеріали V міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, аспірантів, студентів, м. Житомир, 05 грудня 2019 р. Житомир. - С. 442-446.
3. Ігнатко М.І. Синергія аграрного бізнесу та ІТ сфери як запорука економічного зростання. *Європейський науковий журнал Економічних та Фінансових інновацій*. 2021. 2(8). - С. 31-38.
4. Огляд українських систем для автоматизації агробізнесу. Aggeek.net. URL: <https://uhbdp.org/ua/news/innovatsiji-v-apk/1165-oglyad-ukrajinskikh-sistem-avtomatizatsiji-agrobiznesu>
5. Офіційний сайт видання "Mind". URL: <https://mind.ua/news/20272516-it-galuz-ukrayini-skladae-5-vvp-i-posidae-druge-misce-za-obsyagom-eksportu-asociaciya-it-ukraine>

ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ І КІБЕРБЕЗПЕКА В КОНТЕКСТІ ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ

М.Ю. Ігнатко, студент кафедри менеджменту,
фінансів та інформаційних технологій

Карпатський університет ім. Августина Волошина, м. Ужгород