

Заключение. Главным направлением инвестиционной деятельности в сфере инноваций является финансирование пилотных инновационных проектов. Основу финансового обеспечения инновационной деятельности следует рассматривать в создании дополнительных мотивов по привлечению в эту сферу иностранного и венчурного капитала, средств коммерческих банков и иных субъектов бизнеса, при непосредственной государственной правовой поддержке и создании на этой основе благоприятных экономических условий.

ЛИТЕРАТУРА

1. Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=H11200425>. – Дата доступа: 08.12.2022.
2. Белорусский инновационный фонд [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://belinfund.by>. – Дата доступа: 08.12.2022.
3. Овчинникова, О.Э. Финансирование процессов создания и освоения новой техники / О.Э. Овчинникова // Вестник Белорусского государственного экономического университета. – 2004. – № 5. – С 78–83.
4. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://belstat.gov.by/>. – Дата доступа: 08.12.2022.
5. Минаева, Е.В. Теория реструктуризации в условиях инновационного экономического роста / Е.В. Минаева // Экономические науки. – 2011. – № 9(82). – С. 126–130.

УДК 334

УПРАВЛЕНИЕ И НАРАЩИВАНИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА: ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ИНТЕГРАЦИИ MANAGEMENT AND HUMAN CAPACITY BUILDING: THE MAIN ADVANTAGES OF TECHNOLOGICAL INTEGRATION

Петрашкевич А.К., преподаватель,
Белорусский национальный технический университет, г. Минск, nashino@yandex.ru
Petrashkevich A.K., lecturer, Belarusian National Technical University
Minsk, Republic of Belarus, nashino@yandex.ru

Аннотация. В статье рассматривается технологическая интеграция как ключевого инструмента эффективного функционирования экономических систем. Акцент сделан на преимуществах, получаемых организацией от использования технологической интеграции в микроэкономической и макроэкономической среде. В последнее время, все большую популярность в экономических и технологических кругах набирает обсуждение темы технологической интеграции и то, какие преимущества она может дать при правильном внедрении и рациональном использовании. Особое внимание уделяется роли технологического взаимодействия в процессе управления и наращивания человеческого потенциала.

Ключевые слова: технологическая интеграция; информационные технологии; цифровые инструменты; человеческий потенциал, управление и наращивание человеческого потенциала.

Abstract. The article considers technological integration as a key tool for the effective functioning of economic systems. The emphasis is placed on the organization's advantages in

the microeconomic and macroeconomic environment received by the use of technological integration. Recently, the discussion of the topic of technological integration and what advantages it can give with proper implementation and rational use is gaining more and more popularity in economic and technological circles. Special attention is paid to the role of technological interaction in management and human capacity building.

Key words: technological integration; information technologies; digital tools; human potential, management and human capacity building.

Введение. Технологическая интеграция представляет собой феномен, способный преобразовать внешние и внутренние связи субъектов хозяйствования, которые либо взаимно интегрированы, либо тесно взаимодействуют на период выполнения определенных задач. В первую очередь речь идет о развитии технологий, ориентированных на процессные инновации, включая производство высокотехнологичной продукции глубокой степени переработки, а также о технологиях управления промышленными комплексами на региональном уровне. Конечной целью таких изменений является получение добавленной стоимости по производственной цепочке и цифровизация экономики [1].

Основная часть. Успех в бизнесе зависит от способности адаптироваться к резким изменениям окружающей среды. Эта предпосылка известна и стала обязательной в настоящее время в организационной сфере. Тем не менее, адаптация на технологическом уровне чрезвычайно важна для любой бизнес-инфраструктуры.

Технологическая интеграция информационных систем, коммуникационных каналов и веб-приложений позволяет организациям становиться прибыльными и социально-привлекательными как для клиентов и поставщиком, так и для самих работников предприятия. Однако не обязательно быть крупной компанией, чтобы воспользоваться преимуществами технологической интеграции.

Малые и средние предприятия также выигрывают благодаря своей гибкости в укреплении любой бизнес-модели. Особенно благодаря мощным инструментам электронной коммерции, которые расширяются благодаря технологиям, встроенным в мобильные устройства тем самым утверждая, что для функционирования не требуется больших технологических структур.

Еще одним преимуществом имплементации технологических инноваций в экономические системы является оптимизация процессов управления и наращивания человеческого потенциала.

Человеческий потенциал представляет собой готовность и способность этнической общности к активному самосовершенствованию, своевременному и соответствующему ответу на многочисленные вызовы внешней среды и успешной конкуренции с другими странами; системно дополняет структурные признаки публичного устройства и является единой чертой жизнеспособности общества [2], которое формирует взаимодействие, взаимоусиление или взаимоослабление различных уровней единого комплексного человеческого потенциала.

Можно выделить следующие преимущества технологической интеграции в различных микроэкономических и макроэкономических системах:

1. Информационная безопасность. Технологическая интеграция защищает личные и корпоративные данные и любую значимую для организации информацию. Тем не менее, при освоении технологической интеграции, организация может стать одной из целей хакеров, которые проникают в эти системы, чтобы украсть информацию и использовать ее в своих интересах. Однако есть способы защитить информацию с помощью специализированных систем и методов компьютерной безопасности.

2. Предоставление информации в режиме реального времени. Технологическая интеграция позволяет взаимодействовать в режиме реального времени, не затрачивая время на транспорт, посредников, ожидание ответа и подтверждения с внешних сторон.

Банковские операции, общение или работа в интернете - вот лишь несколько примеров этого преимущества.

3. Управление временем. Благодаря технологической интеграции сокращается время на осуществление любой деятельности, что позволяет оптимизировать рабочее время персонала организации, сокращая издержки на те операции, которые могут быть выполнены с помощью автоматизированных систем.

4. Оптимизация процессов. Время непрерывной работы увеличивается в геометрической прогрессии с технологической интеграцией. Как и качество осуществимых процессов, снижая риски допущения ошибки из-за человеческого фактора.

5. Адаптация к изменениям. Технологическая интеграция адаптируется к постоянным изменениям окружающей среды и общества. Точно так же она приспособливается к различным потребностям пользователей и компаний. Таким образом, технологическая интеграция постоянно развивается, стандартизируя процессы и повышая уровень их качества.

Заключение. Технологическая интеграция охватывает весь экономический, социальный и коммерческий секторы народного хозяйства. Следует отметить, что она укрепляется в результате постоянной эволюции и инноваций, что является основным качеством современной эпохи информационных технологий.

Важно отметить, что новые технологии, внедряемые в цифровом виде, приносят пользу всем их пользователям в личном и профессиональном плане, а также на индивидуальном, групповом и организационном уровне, тем самым способствуя наращиванию человеческого капитала и потенциала. По этой причине считается, что все технологические достижения, которые когда-то разрабатывались и использовались изолированно, в настоящее время объединены в единое целое и представлены в виде таких инструментов, как, например, цифровой маркетинг и электронная реклама, делающие коммерческую и сервисную деятельность жизнеспособной на новых платформах.

Таким образом, технологическая интеграция становится стратегическим компонентом предложения услуг, наращивания человеческого потенциала и развития компаний.

ЛИТЕРАТУРА

1. Давиденко, Л.М. Технологическая интеграция в обрабатывающей промышленности в условиях цифровой экономики: монография / Л.М. Давиденко. – Павлодар: Инноваци. Евраз. ун-т, 2019. – 216 с.

2. Петрашкевич, А.К. Роль человеческого потенциала в инновационной экономике / А.К. Петрашкевич // Республиканский институт высшей школы. – Минск. – 2021. – № 20-2. – С. 214–221.