

## РОЛЬ УНИВЕРСИТЕТОВ В ПРОЦЕССАХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ЭКОНОМИКИ

**А. В. Королевич**

*студент, Белорусский государственный университет, г. Минск,  
Республика Беларусь, e-mail: korolevich.lesya.03@list.ru*

Научный руководитель: **А. Г. Ветёлкина**

*старший преподаватель кафедры инноватики и предпринимательской  
деятельности, Белорусский государственный университет, экономический  
факультет, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: anna.vetelkina@mail.ru*

Статья рассматривает роль университетов в процессах цифровой трансформации экономики. Авторы отмечают, что университеты играют ключевую роль в разработке и внедрении новых технологий в различных отраслях экономики.

**Ключевые слова:** университет; стартап; цифровая экономика; трансформация; экосистема предпринимательства.

## THE ROLE OF UNIVERSITIES IN THE DIGITAL TRANSFORMATION OF THE ECONOMY

**A. Korolevich**

*Student, Belarusian State University, Faculty of Economics, Minsk, Republic of Belarus,  
email: korolevich.lesya.03@list.ru*

Supervisor: **A. G. Vetelkina**

*Senior lecturer, Belarusian State University, Faculty of Economics, Minsk,  
Republic of Belarus, e-mail: anna.vetelkina@mail.ru*

The article considers the role of universities in the processes of digital transformation of the economy. The authors note that universities play a key role in the development and implementation of new technologies in various sectors of the economy.

**Keywords:** university; startup; digital economy; transformation; entrepreneurial ecosystem.

В настоящее время цифровая трансформация является одним из главных трендов в развитии экономики. Новые технологии и иннова-

ции меняют существующие бизнес-модели и создают новые возможности для роста и развития. В данной статье рассматривается роль университетов в процессах цифровой трансформации экономики, важность сотрудничества между университетами, бизнесом и государством для успешной цифровой трансформации экономики. Также в статье рассматриваются примеры успешного использования цифровых технологий в различных отраслях экономики благодаря исследованиям, проводимым университетами.

Цель статьи – проанализировать роль университетов в цифровой трансформации экономики и выявить факторы, которые обеспечивают успешное внедрение новых технологий и инноваций в различных отраслях экономики.

Для начала, давайте определимся с понятием «цифровая трансформация». Это процесс внедрения цифровых технологий и инноваций в бизнес-процессы, с целью улучшения эффективности, оптимизации затрат, увеличения производительности и повышения конкурентоспособности организации.

Цифровая трансформация также означает изменение культуры, бизнес-моделей и организационных процессов, чтобы адаптироваться к быстро меняющейся технологической среде и удовлетворить требования современных клиентов [1].

В контексте Беларуси, цифровая трансформация экономики становится все более актуальной и важной, так как она может помочь улучшить конкурентоспособность белорусских компаний и привлечь инвестиции в экономику страны.

Теперь перейдем к роли университетов в этом процессе. Университеты играют важную роль в процессах цифровой трансформации экономики. Во-первых, они являются местом, где создаются новые знания и технологии, которые могут быть применены в различных отраслях экономики. Университеты проводят научные исследования, разрабатывают новые методы и технологии, а также обучают студентов, которые впоследствии могут стать специалистами в области цифровых технологий.

Во-вторых, университеты могут помочь компаниям и организациям приспособиться к цифровой экономике. Университеты могут предоставлять консультационные услуги, обучать сотрудников компаний новым технологиям, а также проводить исследования, которые помогут компаниям адаптироваться к изменяющимся условиям рынка. Формирование экосистемы предпринимательства в университетах также имеет важное значение для развития инновационной экономики. Экосистема предпринимательства включает в себя компании, инвесторов, университеты, го-

сударственные органы и другие участники, которые взаимодействуют между собой и создают благоприятную среду для развития стартапов и инновационных проектов [2]. Университеты являются источником новых идей и технологий, а также могут предоставлять инфраструктуру и экспертную поддержку для стартапов. Формирование экосистемы предпринимательства в университетах может привести к созданию новых стартапов и инновационных проектов, которые могут стать источником новых продуктов и услуг на основе цифровых технологий. Кроме того, экосистема предпринимательства может привлекать инвестиции и финансирование, что помогает стартапам реализовать свои идеи и создать новые продукты и услуги. Формирование экосистемы предпринимательства также может быть полезно университетам, так как это может привести к созданию новых источников дохода и улучшению их имиджа. Кроме того, экосистема предпринимательства может помочь университетам привлечь талантливых студентов и исследователей, которые заинтересованы в создании своих собственных стартапов и инновационных проектов.

Наконец, университеты могут содействовать развитию цифровой экономики через создание стартапов и инновационных проектов. Университеты могут предоставлять инфраструктуру и финансовую поддержку для создания стартапов, а также помогать в коммерциализации новых технологий и продуктов.

Студенческие стартапы играют важную роль в развитии цифровой экономики в Беларуси. Они являются источником инновационных идей, которые могут привести к созданию новых продуктов и услуг на основе цифровых технологий. Студенческие стартапы могут оказывать влияние на различные сферы цифровой экономики, включая электронную коммерцию, разработку программного обеспечения, мобильные приложения, интернет-маркетинг и другие. Кроме того, они могут быть приглашены на различные конференции и мероприятия, где они могут представить свои идеи и продукты широкой аудитории.

Некоторые университеты в Беларуси имеют свои инкубаторы и акселераторы, которые помогают студентам и выпускникам университета создавать свои собственные стартапы. Например, Белорусский государственный университет уделяет большое внимание поддержке и развитию предпринимательских идей молодежи. С этой целью в 2019 году был создан Стартап-центр, регулярно проводятся стартап-конкурсы, хакатоны и форумы: «Иннстарт БГУ», «Startup Heart», «HACKATHON: FROM IPT TO IPO» и др. На данном факультете функционирует также созданный его обучающимся дизайнерский программируемый экран «LED Squares Board» [3].

Примеры успешного использования цифровых технологий в различных отраслях экономики благодаря исследованиям, проводимым университетами:

– Студенты БГУ разработали приложение для мотивации к занятию учебой. Ресурс направлен на активизацию интереса к обучению у школьников начальных и средних классов. Рабочее название приложения – «Child Ed App» или «Ребенок и обучение». Разработка предполагает создание мобильного приложения, связанного с системой электронных дневников и классных журналов «Znaj.by». За отметку и выполненные дополнительные задания школьник получает определенное количество игровой валюты «Ed Coins». Ее ученики могут использовать для развития своего мультяшного персонажа, которого создадут самостоятельно на основе технологий Memoji [4].

– Мобильное приложение для знакомств «Buddy» разработали студенты БГУ [5].

– Мобильное приложение для экологических путешествий разработано в БГУ. На данный момент доступна бета-версия мобильного приложения «BY Guide» на Google Play. Проект уже высоко оценили эксперты бизнес-инкубатора Парка высоких технологий. С ноября прошлого года «BY Guide» получил резидентство в Стартап-центре БГУ, стал финалистом конкурсов Belarus Green Awards 2021 и АГРО 3.0, победителем первого всебелорусского молодежного конкурса стартапов Startup Heart и Международной студенческой научно-практической конференции «Формирование экологической культуры средствами туризма» [6].

– Студенты БГМУ и БГУ разрабатывают приложение для врачей-дерматологов, которое поможет лечить атопический дерматит [7].

– Студенты БГУ разработали онлайн-приложение Clod, помогающее в поиске и выборе одежды [8].

– Студенты факультета прикладной математики и информатики БГУ представили технологию умного парника с возможностью управлять им со смартфона [9].

Таким образом, можно отметить, что в последние годы в Беларуси происходит активное развитие стартап-экосистемы, которая включает в себя университеты.

В заключение укажем, что университеты играют важную роль в процессах цифровой трансформации экономики в Беларуси. Они могут оказывать помощь в разработке и внедрении инновационных проектов, обучении и подготовке специалистов, а также поддержке малого и среднего бизнеса в области цифровизации экономики.

## Библиографические ссылки

1. Цифровая трансформация [Электронный ресурс]. URL: <https://bluescreen.kz/news/12893/prosto-o-slozhnom-cto-takoe-tsifrovaia-transformatsiia-chast-2> (дата обращения 05.04.2023).
2. Предпринимательские экосистемы как основа инновационного развития страны [Электронный ресурс]. URL: <https://www.belta.by/economics/view/predprinimatelskie-ekosistemy-kak-osnova-innovatsionnogo-razvitiya-strany-353503-2019/> (дата обращения 04.04.2023).
3. БГУ налаживает сотрудничество с молодежным бизнес-инкубатором [Электронный ресурс]. URL: <https://bsu.by/news/bgu-nalazhivaet-sotrudnichestvo-s-molodezhnym-biznes-inkubatorom-d/> (дата обращения 05.04.2023).
4. Студенты БГУ разработали приложение для мотивации к занятию учебой [Электронный ресурс]. URL: <https://bsu.by/news/studenty-bgu-razrabotali-prilozhenie-dlya-motivatsii-k-zanyatiyu-ucheboy-d/> (дата обращения 06.04.2023).
5. Мобильное приложение для знакомств «Buddy» разработали студенты БГУ [Электронный ресурс]. URL: <https://bsu.by/news/mobilnoe-prilozhenie-dlya-znakomstv-buddy-razrabotali-studenty-bgu-d/> (дата обращения 05.04.2023).
6. Мобильное приложение для экологических путешествий разработано в БГУ [Электронный ресурс]. URL: <https://minpriroda.gov.by/ru/news-ru/view/mobilnoe-prilozhenie-dlja-ekologicheskix-puteshestvij-razrabotano-v-bgu-4051/> (дата обращения 07.04.2023).
7. Белорусские студенты разработали приложение для лечения дерматита [Электронный ресурс]. URL: <https://mlyn.by/09012023/belorussskie-studenty-razrabotali-prilozhenie-dlya-lecheniya-dermatita/> (дата обращения 05.04.2023).
8. Студенты БГУ разработали онлайн-приложение для поиска и выбора одежды [Электронный ресурс]. URL: <https://www.belta.by/tech/view/studenty-bgu-razrabotali-onlajn-prilozhenie-dlja-poiska-i-vybora-odezhdy-419559-2020/> (дата обращения 07.04.2023).
9. Технологию умного парника разработали студенты БГУ [Электронный ресурс]. URL: <https://minsknews.by/dlya-prodvinutyh-dachnikov-tehnologiyu-umnogo-parnika-razrabotali-studenty-bgu/> (дата обращения 07.04.2023).