

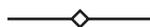
на 12,8 %. При этом инфляция в США в 2022 г. составила 8 % против 4,7 % в 2021 г. Как отмечается, потребительский ИТ-рынок пострадал еще существеннее.

Как итог, для оптимизации расходов с III квартала 2022 г. многие компании сферы ИТ, базирующиеся в США, включая Amazon, Microsoft, Alphabet, Meta, SAP, IBM, Cisco, Dell, Salesforce, Ericsson и др., пересмотрели инвестиционные планы и начали сокращать штат. Общий объем сокращений в этих компаниях в 2022 г. составил около 140 тыс. человек, а за январь-февраль 2023 г. — 94 тыс. человек.

Таким образом, по мере ослабления эффекта от санкционного шока ИТ-отрасль Беларуси, сохранив высокую зависимость от США и ЕС, погрузилась в аналогичные негативные процессы. В то же время перенаправление экспорта на рынки дружественных стран в 2022 г. не успело набрать нужные темпы.

Экспорт компьютерных услуг Беларуси в Россию, с учетом изменений на самом ИТ-рынке под влиянием санкций, вырос в 2022 г. до 300 млн долл. США, или в 1,5 раза к 2021 г., что пока остается малозаметным на фоне 5,2 млрд долл. США их общего импорта Россией в 2021 г. В дальнейшем по мере расширения взаимного сотрудничества, реструктуризации экономики России и укрепления позиций крупных потенциальных инвесторов, таких как Яндекс, VK, Softline, Сбер, 1С, Ozon и др., ожидается более значительный рост экспорта в Россию.

Доступ на рынок Китая в 2022 г. оставался ограниченным. Однако уже в 2023 г. ожидается заключение соглашения о зоне свободной торговли услугами и осуществления инвестиций с Китаем. В совокупности с реализацией других положений Директивы Президента № 9 «О развитии двусторонних отношений Республики Беларусь с Китайской Народной Республикой» от 3 декабря 2021 г. и дальнейшему смягчению для Беларуси барьеров, характерных для китайского ИТ-рынка, соглашение создаст базу для существенного расширения экспорта компьютерных услуг в Китай в средне- и долгосрочной перспективе.



**А. С. Сверлов**, канд. экон. наук, доцент

e-mail: alekseisv@mail.ru

БГЭУ (г. Минск)

**А. В. Бондарь**, д-р экон. наук, профессор

e-mail: kerp@bseu.by

БГЭУ (г. Минск)

**Л. А. Гаджиева**, PhD по экономике, доцент

e-mail: hajiyeval@mail.ru

АГЭУ (г. Баку)

## **Качество интеллектуального капитала как фактор развития белорусско-азербайджанского сотрудничества в промышленной сфере**

В Беларуси и Азербайджане выполняются программы экономического развития, в том числе способствующие качественному вовлечению нематериальных активов в производственный процесс. Программными документами Азербайджана предусматривается развитие различных отраслей промышленности. Программы Республики Беларусь позволили мотивировать предприятия широко вовлекать в производство нематериальные активы. Это позволяет белорусским предприятиям выпускать практически все товары, которые необходимы для функционирования перспективных отраслей и направлений развития экономики Азербайджана. В целом в экономиках Беларуси и Азербайджана функционируют предприятия, деятельность которых направлена на создание и развитие инфраструктурной составляющей коммерциализации интеллектуального капитала и цифровой экономики, а также субъекты хозяйствования, непосредственно занятые в ней. Эффективность этих субъектов определяется не только величиной прибыли, но и решением задач, способствующих развитию цифровой экономики двух стран. В таких условиях для белорусских предприятий на внутреннем рынке Азербайджана существуют достаточно большие перспективы и возможности как в части применения интеллектуального капитала и нематериальных активов на высокоприбыльных рынках зарубежной страны, так и в части удержания этого рынка посредством обоснования целесообразности использования преимущественно белорусских разработок, патентов и комплектующих промышленными предприятиями Азербайджана. В то же время дальнейшее эффективное развитие высокотехнологичных производств двух стран возможно в случае решения ряда задач. Среди них объемы финансирования научных исследований, которые в дальнейшем будут воплощены в нематериальных активах, достижение «критической массы» нематериальных активов, которая позволит обеспечить преимущественно интенсивных типа расширенного воспроизводства, активизация и дальнейшее развитие патентной активности

национальных производителей и т. д. Двустороннее белорусско-азербайджанское сотрудничество способно значимым образом повлиять на решение перечисленных задач, т. к. в варианте увеличения присутствия белорусских производителей на рынке Азербайджана будет качественно изменять содержание интеллектуального капитала и его применения предприятиями. Азербайджанская Республика в связи с расширением присутствия белорусских производителей на внутреннем рынке сможет решить задачи, связанные с развитием ненефтяного сектора экономики страны с учетом целевых параметров, поставленных азербайджанскими органами государственного управления.

Таким образом, развитие белорусско-азербайджанского сотрудничества на основе широкого вовлечения интеллектуального капитала позволит предприятиями двух стран содержательно качественно улучшить не только предпринимательскую деятельность, но и повысить эффективность использования ресурсов предприятия, прежде всего интеллектуального капитала.



**М. Тимощенко**, преподаватель-стажер  
БГЭУ (г. Минск)

## Роль высшего образования в формировании человеческого капитала в Республике Беларусь

На современном этапе развития Республики Беларусь стремительно возрастает роль человеческого капитала. Это объясняется тем, что развитие экономики в большей степени зависит от уровня технологического производства и внедрения инноваций, а также от человеческого потенциала. В настоящее время Беларусь обладает достаточно высоким показателем развития человеческого потенциала и занимает по этому показателю 53-е место в мире [1].

Новая экономика, основанная на знаниях, требует соответствующей системы высшего образования. Важная роль в формировании человеческого капитала принадлежит высшему образованию.

Современная система высшего образования Республики Беларусь ориентирована на подготовку компетентных мобильных специалистов, готовых к постоянному самообразованию, самосовершенствованию и саморазвитию.

Таким образом, для увеличения человеческого капитала в высших учебных заведениях необходимо, чтобы улучшались и совершенствовались образовательные программы, развивалась научно-исследовательская деятельность, заинтересованность в повышении квалификации профессорско-преподавательского состава.

Стоит отметить, что человеческий капитал способен не только развиваться, но и истощаться, так как знания человека устаревают, а поток новой информации постоянно увеличивается и обновляется. В связи с этим возникает необходимость постоянного инвестирования в человеческий капитал. Инвестиции в человеческий капитал имеют решающее значение для реализации человеческого потенциала, они связаны с вложениями в науку и научные исследования, в непрерывное обучение персонала на предприятии, с повышением квалификации сотрудников и инвестициями в здоровье. Следовательно, такие вложения в человеческий капитал по различным направлениям обеспечивают формирование качественного и эффективного человеческого капитала. Эффективность человеческого капитала возрастает в условиях постоянного обучения и усвоения новых знаний, а также в процессе его применения [2, 3]

Именно поэтому человеческий капитал становится базовым ресурсом, эффективное использование которого существенно повышает шансы успешного развития нового типа экономики.

Таким образом, несмотря на значительные успехи, которых достигла Беларусь в последние годы, сохранение темпов развития человеческого потенциала страны и накопление человеческого капитала — необходимые условия успешного инновационного развития страны и обязательное условие для развития экономики знаний.

### Литература:

1. United Nations Development Programme: Human Development Index 2020 [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://gtmarket.ru/ratings/human-development-index>.
2. Кузьмич, Ю. В. Инвестиции в человеческий капитал как фактор повышения благосостояния / Ю. В. Кузьмич // Экономический рост Республики Беларусь: глобализация, инновационность, устойчивость: материалы XV Международной научно-практической конференции, Минск, 19–20 мая 2022 г. / Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский государственный экономический университет; [редакционная коллегия: А. В. Егоров (ответственный редактор) и др.]. — Минск: БГЭУ, 2022. — С. 31–32.