

это отчасти из-за возрастающих требований к их физической подготовке и состоянию здоровья. В вузе должна проводиться работа с молодёжью по прививанию потребности в систематических занятиях физической культурой и спортом, в том числе самостоятельно.

**Заключение.** Несмотря на внешние факторы, влияющие на нежелание заниматься спортом, такие как отсутствие доступности к спортивным объектам для населения, слабая пропаганда здорового образа жизни в средствах массовой информации, высокая стоимость услуг, предоставляемая сферой физической культуры и т. д., мы всё равно полагаем, что внутренняя мотивация играет значимую роль в желании и интересе заниматься спортом. На мотивационную сферу молодежи в отношении физической культуры и спорта, а также занятий физической культурой самостоятельно влияют различные факторы. Вместе с тем физическая культура и спорт интенсивно воздействуют на экономическую сферу жизни государства и общества: качество рабочей силы, структуру потребления и спроса, поведение потребителей, внешнеэкономические связи, туризм и другие показатели экономической системы [3. с. 9].

#### Список цитируемых источников

1. Сковорода, Е. В. Сфера спортивных услуг как составляющая социально-экономического развития общества / Е. В. Сковорода // Общественные и гуманитарные науки : материалы 85-й науч.-технич. конф. с междунар. участием, Минск, 1—13 февраля 2021 г. — Минск : БГТУ, 2021. — С. 190—193.
2. Государственная программа «Физическая культура и спорт» на 2021—2025 годы // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.pravo.by>. — Дата доступа: 24.04.2023.
3. Богаревич Н. О. Роль и значение физической культуры и спорта в экономике / Н. О. Богаревич // Бухгалтерский учет и анализ. — 2020. — №. 11. — С. 9—11.

УДК 330.14

К. Д. Демидович, Е. А. Костюкевич

Учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи, Республика Беларусь

### ВЛИЯНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КАПИТАЛА НА ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**Введение.** В Республике Беларусь основной задачей реализации инновационной политики определено «...создание системы национального инновационного механизма как системы организационно-экономических и правовых мер и реализации конкретных инновационных проектов. Они должны обеспечивать процесс производства новых знаний, оперативное внедрение результатов исследований в реальном секторе экономики» [1].

Решение поставленной задачи требует постоянного совершенствования механизмов государственного регулирования научно-технической и инновационной деятельности.

Важное направление реализации государственной научно-технической политики — развитие инновационной инфраструктуры, которая является связующим звеном между разработчиком инноваций, заинтересованным производителем новой продукции или потребителем наукоемкой технологии и, в конечном итоге, рынком [2].

Инновационная инфраструктура предполагает, в первую очередь, наличие в ней специфических рыночно-ориентированных субъектов хозяйствования, таких как технопарки.

**Основная часть.** Основными направлениями деятельности Парка высоких технологий Республики Беларусь были определены разработки и внедрение информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) и программного обеспечения в промышленных и иных организациях республики, а также экспорт указанных технологий и программного обеспечения за ее пределы. Резидентам Парка в рамках специального правового режима установлены действенные меры государственной поддержки в виде налоговых льгот и преференций. Подобные преференции могут иметь также юридические лица, не являющиеся резидентами Парка, при реализации ими бизнес-проектов в сфере новых и высоких технологий, в том числе и по иным приоритетным направлениям научно-технической деятельности, не относящимся к ИКТ.

Коммерциализации и продвижению научно-технических разработок на отечественный и зарубежный рынки, привлечению инвестиций в сферу наукоемких технологий должна содействовать формируемая в республике система трансфера технологий. Ведущую роль в ней играет Республиканский центр трансфера технологий, входящий в ассоциацию «Академтехнопарк». Отделения и филиалы РЦТТ созданы во всех областях республики, а также в ряде ведущих научных организаций республики. На базе РЦТТ создан экспериментальный образец сетевой системы обеспечения трансфера технологий, включающий отделения и филиалы РЦТТ, Межвузовский центр маркетинга НИР, Республиканскую научно-техническую библиотеку. Кроме того, создан информационный узел электронной биржи технологий.

Ближайшей задачей развития системы трансфера технологий должна стать организация ее структурных подразделений на инновационно активных предприятиях республики, что позволит связать единой це-

пью разработчиков научно-технической продукции и ее потребителей, обеспечить доступ отечественных предприятий к мировым сетям и базам технологического трансфера.

Направления государственной научной, научно-технической и инновационной политики гораздо шире перечисленных выше и включают в себя вопросы регулирования отношений интеллектуальной собственности, развития международного научно-технического сотрудничества, совершенствование системы информационного обеспечения научных исследований и разработок и иные вопросы. Основная цель проводимой политики состоит в развитии интеллектуального потенциала нации, создании эффективно действующей национальной инновационной системы, обеспечении структурной и технологической перестройки промышленности. Достижение этой цели требует скоординированной деятельности республиканских органов государственного управления, Национальной академии наук Беларуси, исполнительных органов власти на местах в реализации проводимой политики. Государственная поддержка работы научных организаций и промышленных предприятий, ученых и специалистов по созданию новых научных знаний, разработке и освоению в производстве конкурентоспособной наукоемкой продукции позволит ускорить перевод экономики страны на инновационный путь, превратить научно-инновационную сферу Республики Беларусь в важнейший источник экономического роста, повышения уровня и качества жизни населения.

В целях продолжения работы по созданию инновационной экономики разработана Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2021—2025 годы [3]. Ее формирование предусматривает принятие в установленном порядке Концепции Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь 2021—2025 годы.

Концепция обеспечит единый согласованный подход к разработке Государственной программы органов государственного управления Республики Беларусь и иных государственных организаций, подчиненных Правительству Республики Беларусь, Национальной академии наук Беларуси, облисполкомов, Минского горисполкома, государственного учреждения «Администрация Парка высоких технологий», учреждений и организаций народнохозяйственного комплекса, образовательных учреждений, а также иных заинтересованных физических и юридических лиц.

Основной целью Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2021—2025 годы является создание конкурентоспособной на мировом рынке, инновационной, высокотехнологичной, ресурсо- и энергосберегающей, экологически безопасной экономики, обеспечивающей устойчивое социально-экономическое развитие Республики Беларусь и повышение качества жизни белорусского народа.

Государственная программа направлена на решение важнейших для республики задач по формированию сбалансированной экономики, основанной на знаниях, в том числе увеличении доли экспорта, включая рост высоко- и среднетехнологичной продукции, оптимизации импорта и обеспечении положительного торгового баланса [4].

Приоритетным направлением развития должна стать специализация в конкретных сферах технологической компетентности при одновременной кооперации научно-технической деятельности и интеграции с транснациональными корпорациями.

Важнейшим условием реализации стратегии должно стать стимулирование наукоемкого экспорта и расширения международной технологической интеграции учреждений научной и научно-технической сферы, создание условий и стимулов для привлечения зарубежных инвестиций для развития научных организаций и их интеграции в международную систему научно-технической кооперации.

Экономический рост по всем подотраслям должен сопровождаться созданием и широким внедрением как ресурсоэнергосберегающих, так и экологически чистых и малоотходных технологий, разработкой новых видов экологичной продукции. Предстоит принять жесткие меры в сфере технического регулирования, сформировать систему санкций за нарушения, стимулировать внедрение энергоэффективных и экологичных технологий на производстве [5].

В результате выполнения Государственной программы ожидается достижение к 2025 году следующих основных проектов инновационного развития (инновационной инфраструктуры) Республики Беларусь.

В соответствии с концепцией Государственной программы до 2025 года предусматривается увеличение объема экспорта наукоемкой и высокотехнологичной продукции от общего объема экспорта.

Республике Беларусь необходимо продолжить финансирование инновационной инфраструктуры — ее материально-технической базы, производственных, офисных и других помещений, которые обеспечивали бы реализацию государственной инновационной политики как на республиканском, так и на региональном уровнях.

Стратегии инновационного развития нет альтернатив, и ей должны быть подчинены политика реформ и преобразований, тактика конкретных действий во всех проявлениях жизни общества и государства. Вообще воздействие государства и выбранной им социально-экономической политики имеет огромное влияние на инновационное развитие. Важно понять, что сдерживает его, а что двигает вперед, при необходимости провести ряд реформ и преобразований.

Отличительными чертами белорусской инновационной системы, определяющими ее специфику, позиционирующими Беларусь в мировом научно-техническом пространстве и создающими дополнительные привлекательные условия для потенциальных инвесторов и заказчиков должны стать:

– активное участие государства в формировании и поддержке функционирования инновационной системы, как гаранта инвестиций, как субъекта, отвечающего за качество подготовки высококвалифицированных кадров,

как гаранта отсутствия коррупции, как организатора распространения инновационной культуры и инновационного мышления у всех граждан (за счет включения последних в идеологическую систему белорусского общества);

– высокий уровень подготовки кадров в сочетании с исполнительской дисциплиной и творческим мышлением;

– повышение эффективности использования всех ресурсов, модернизация народнохозяйственной структуры и обновлением ассортимента продукции;

– включение в систему управления подсистемы стратегического планирования. При этом планы страны должны подкрепляться планами отдельных предприятий, отраслей, совместными программами торговой внешнеэкономической экспансии производственных, коммерческих и финансовых организаций. В свою очередь экспорт товаров должен подкрепляться позиционированием Беларуси на мировом рынке как активной участницы фондового рынка, рынка интеллектуальных услуг и технологий.

Использовать мировой опыт необходимо, но наличие собственных разработок — это запас прочности для страны [7].

**Заключение.** Таким образом, влияние интеллектуального капитала на инновационное развитие значительно, оно повышает конкурентоспособность инновационных проектов не только в нашей стране, но и за рубежом. Проводится внедрение не только новых технологий, но и новых инновационных систем.

#### Список цитируемых источников:

1. Выступление Президента Республики Беларусь А. Г. Лукашенко на постоянно действующем семинаре руководящих работников республиканских и местных государственных органов «Инновационная политика государства и пути ее реализации» (10—11 июня 2004 г., г. Витебск) // Информ. бюллетень Администрации Президента Респ. Беларусь. — 2004. — № 6.
2. Наука и инновационная деятельность в Республике Беларусь 2021. — Минск, 2021. — 146 с.
3. О Государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2021—2025 годы [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 15 сент. 2021 г., № 338 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. — Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3871&pr0=P32100348>.
4. Лутохина, Э. Креативная трудовология: начала инноватики / Э. Лутохина. — Минск, 2018. — 253 с.
5. Нордстрем, К. Бизнес в стиле фанк / К. Нордстрем, Й. Риддерстрале. — СПб, 2022. — 279 с.
6. Друкер, П. Управление в обществе будущего : пер. с англ. / П. Друкер. — М., 2020. — 289 с.
7. Наука и инновации в Республике Беларусь 2020 : сб. стат. / Тамашевич В. Н. [и др.]. — Мн. : БелИСА, 2021.

УДК 331.5

А. А. Домбровский, М. М. Хованская

Учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи, Республика Беларусь

## ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ

**Введение.** Переход к цифровизации всех сфер экономики оказывает существенное влияние и на рынок труда, что связано с трансформацией требований к специалистам и повышением эффективности рынка труда. Внедрение цифровых технологий автоматизирует многие операции трудовой деятельности, что обуславливает изменение потребностей в персонале и требований к ним, создает результативный и быстрый поиск работы, возможность удаленной трудовой деятельности.

**Основная часть.** Современный этап развития мировой экономики характеризуется широким использованием цифровых технологий. Формирование цифровой экономики — это результат развития производительных сил и научно-технического прогресса. Международная практика свидетельствует о том, что под воздействием информационных технологий происходят качественные изменения в работе персонала. С одной стороны, цифровизация — это, безусловно, неизбежный прогрессивный процесс для компаний и ее персонала. С другой стороны — меняется не только характер труда, но вся система трудовых отношений [1].

Однако цифровая трансформация рынка труда имеет свои негативные последствия: в связи с несбалансированным цифровым развитием всех сфер жизни общества, многие человеческие ресурсы не успевают овладеть необходимыми для их рабочей деятельности навыками, что затрудняет осуществление труда. В результате чего, данные тенденции увеличивают риск роста безработицы [2].

Практика применения новых технологий оказывает значительное влияние на рынок труда. Во многих случаях их использование сопровождается сокращением рабочих мест и занятости. По мнению ряда зарубежных агентств, уже в ближайшие годы 47 % рабочих мест будут «оцифрованы», а людей заменят компьютерные программы или роботы. В частности, по оценкам компании «McKinsey Global Institute», около 140 млн. штатных работников интеллектуального труда во всем мире будут заменены цифровыми устройствами. Экспертами К. Фрей и М. Осборн было проведено исследование, в котором они распределили 702 профессии по степени риска их автоматизации. Оно показало, что наибольший риск остаться в будущем безработными у тех профессий, на которые с большой вероятностью исчезнет спрос. И наименьший риск у профессий, для которых требуются творческие и социальные навыки.