

фактором, обеспечивающим безопасность развития национальной экономики, является способность эффективно использовать интеллектуальный ресурс [2].

Следовательно, на современном этапе развития в условиях цифровых преобразований и глобализации именно интеллект и уровень развития человеческого потенциала страны играют решающую роль в эффективном развитии экономики. Данные закономерности указывают на необходимость создания социально-экономической модели развития Республики Беларусь, в которой человек, его интеллектуальные способности и инновационность станут главными факторами экономического развития.

#### Источники

1. Стома, Н. В. Оценка развития цифровизации Республики Беларусь: анализ позиций в мировых рейтингах [Электронный ресурс] / Н. В. Стома // Банк. вестн. — 2020. — № 12/689. — Режим доступа: <https://www.nbrb.by/bv/articles/10809.pdf>. — Дата доступа: 02.03.2022.

2. Нехорошева, Л. Н. Формирование системы управления интеллектуальной собственностью как стратегическим ресурсом экономического развития и обеспечения национальной безопасности: перспективные направления, обучение специалистов новым компетенциям / Л. Н. Нехорошева // Интеллектуальная собственность в современном мире: вызовы времени и перспективы развития : Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 20 окт. 2021 г. : в 2 ч. / Нац. центр интеллект. собственности ; под ред. В. А. Рябоволова. — Минск, 2021. — Ч. 2. — С. 26–41.

3. Global Knowledge Index [Electronic resource] // United Nations Development Programme. — Mode of access: <https://www.undp.org/publications/>. — Date of access: 08.03.2022.

*Л. Г. Тригубович, канд. экон. наук, доцент  
tlg@list.ru*

*РИПК Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь (Минск)*

## РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННОЙ СРЕДЫ В ИННОВАЦИОННОМ РАЗВИТИИ ЭКОНОМИКИ

В современном мире интенсификация научно-технического прогресса и процессов глобализации мировой экономики значительно трансформирует роль отдельных факторов производства. Интеллектуальная составляющая становится движущей силой социально-экономического развития. Информация превращается в самостоятельный фактор производства, а информационные ресурсы, являясь одновременно и необходимым условием осуществления инновационной деятельности, и продуктом информационной отрасли, оказывают существенное воздействие на функционирование промышленности, сферы услуг, технологические и потребительские предпочтения, определяя качество и успех экономической деятельности в целом. При этом такие характерные черты самой информации, как изобилие, интенсивность, беспорядочность, разноплановость, делают ее сложно управляемым и слабо структурируемым объектом.

В настоящее время именно информационная среда формирует конфигурацию инфраструктуры взаимодействия участников инновационных процессов. Ее главной функцией является объединение и упорядочение всех видов и форм информации для удовлетворения информационных потребностей общества предметного и процессуального характера. Для целенаправленного инновационного развития экономики информационная среда имеет не меньшее значение, чем традиционные составляющие инфраструктуры, такие как транспорт, связь, энергоснабжение и так далее, поскольку качество и интенсивность информационного обмена непосредственно влияют на характер функционирования инновационной системы, а формирование и развитие механизмов информационного сопро-вождения обеспечивают целостность инновационных процессов.

Инновационное развитие экономики все больше зависит от механизма взаимодействия между хозяйствующими субъектами, органами власти, представителями инфраструктуры, финансовыми организациями, а также теми, для кого предназначены инновационные продукты и технологии. Лавинообразный рост информационных потоков требует непрерывного совершенствования инструментов, обеспечивающих формализацию, структурирование и представление информации при сохранении ее качественных характеристик.

Таким образом, роль информационной среды в инновационном развитии экономики является исключительной и многогранной: она объединяет и факторы производства, и условия эффективности, и продукты инновационной деятельности. Можно сказать, что современное информационное пространство изменяет сам смысл понятия «инновация», ставя во главу угла не столько новые свойства продукта или процесса, сколько вариативность, масштабность и творческий характер использования информации о них. Соответственно, динамика инновационного развития экономики прямым образом зависит от качества и активности информационного взаимодействия имеющих и потенциальных участников инновационных процессов.

**Т. А. Шердакова**, магистр экон. наук  
Lavitabella@mail.ru  
ГГУ им. Ф. Скорины (Гомель)

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ СТРАНЫ

Основным двигателем развития мировой экономики является научно-технический прогресс. Его результатом выступают технологические инновации, которые приводят к росту производительности труда, модернизации средств производства, трансформации действующего технологического уклада, что в итоге определяет конкурентное преимущество страны на мировых рынках.

Согласно теории инноватики *инновация* — это такое новшество, которое появилось в результате осознания потребности в нем, выбора инновационной стратегии развития, поиска и приобретения, адаптации к нему, рутинизации (т.е. включение в технологию и своей культуры) использования, повышения компетентности и получения выгод [1].

*Технологические инновации* — это инновации, направленные на получение и применение новых знаний для решения технологических и инженерных задач в области обеспечения функционирования техники и производства в организации как единой системе. К ним относят все изменения, определяющие научно-технический прогресс и затрагивающие средства и методы организации производства, технологии производства. Технологические инновации делятся на *продуктовые* и *процессные*, т.е. они охватывают новые продукты и процессы, а также значительные технологические изменения [2].

Наряду с понятием «технологические инновации» все большее распространение получает термин «технологический взрыв», который отражает создание, трансформации и комбинации технологий, формирующих новые рынки продуктов и сервисов [3]. При этом происходит создание прорывных технологий и продуктов. К прорывным технологиям, которые обеспечивают эти технологические взрывы, относят: накопители энергии, электромобили, беспилотные аппараты, солнечную, ядерную, альтернативную и возобновляемую энергетику, нано- и биоинженерные технологии, нейро- и биоинформатику, информационно-телекоммуникационные системы и сети.

По методике Всемирного экономического форума (ВЭФ) лидерами в рейтинге конкурентоспособности являются страны, лидирующие в технологической области. С 2000 г.