

Исходя из изложенного, алгоритм как порядок действий по проведению инновационно-технологического аудита, связанного с исследованием технологических ресурсов промышленной организации, должен включать следующие этапы в их последовательности:

- исследование внешней среды технологического развития и инновационной деятельности предприятия как фактора обеспечения развития собственных технологических ресурсов;
- исследование внутренней среды технологического развития и инновационной деятельности предприятия как источника формирования собственных технологических ресурсов;
- исследование собственных технологических ресурсов в контексте обеспечения функционирования и развития промышленного предприятия.

Таким образом, в настоящее время инновационно-технологический аудит необходим как вид регулярной деятельности, способствующий формированию комплексной оценки реального состояния технологических ресурсов промышленного предприятия. Если проанализировать современные методы измерения результативности и эффективности функционирования и развития промышленных предприятий, то можно утверждать, что оценка их деятельности производится односторонне и ни о каком системном подходе, к сожалению, речь не идет.

<http://bseu.by/>

*А.М. Ситкевич, магистр техн. наук  
alisasyt@gmail.com  
БГУУ (Минск)*

## **РАЗВИТИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАМКАХ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ**

Степень актуальности цифровой трансформации подтверждена теми усилиями и ресурсами, которые тратят компании, в том числе транснациональные, развитые страны мира на исследования и разработки по всему миру. По данным Всемирного экономического форума, все компании мира в 2018 г. вложили в цифровые технологии более 1 трлн дол. США, что подтверждает огромное внимание компаний к этим процессам. Цифровая трансформация является ключевым элементом формирования бизнеса будущего и стратегической работы над удаленными решениями.

Внедрение цифровых технологий оказывает значительное влияние на все сферы жизни, в том числе на взаимоотношения в области инновационной деятельности. Изменения касаются не только отдельных проектов, но и структуры рынка в целом.

Применение цифровых технологий приводит к следующим изменениям:

- создание новой модели для бизнеса;
- ускорение процессов;
- индивидуализация продуктов.

В Республике Беларусь в соответствии с Программой социально-экономического развития Республики Беларусь на 2016–2020 годы одной из ключевых составляющих инновационной стратегии является ускоренное развитие информационно-коммуникационных технологий.

С функциональной точки зрения инновационную систему страны рассматривает российский ученый В. Г. Садков. Фактически «инновационная система страны рассматривается как функциональный мегаинститут», генеральной функцией которой является обеспечение развития экономики и общества в направлении повышения качества жизни населения и окружающей среды на основе интенсификации экономики при уменьшении доли ресурсно-сырьевого сектора и ресурсоемкости производства товаров и услуг [1].

В работе Л.Н. Нехорошевой приведены данные о влиянии цифровизации на инновационный ландшафт: к 2035 г. 95 % производственных процессов будет автоматизировано, около 50–70 % рабочих мест перестанут существовать [2].

Таким образом, необходимо формирование компетенций, адекватных происходящим изменениям. Учитывая взаимосвязь развития НИС и экономики страны необходимо осуществление соответствующих шагов. Определенные шаги по цифровизации находят отражение в мероприятиях по развитию Национальной инновационной системы. В рамках реализации мероприятий предусмотрена работа по следующим направлениям:

- содействие цифровой трансформации видов экономической деятельности, в том числе по отраслям;
- развитие комплекса информационно-технологических систем;
- проведение исследований и внедрение разработок с использованием цифровых технологий.

Таким образом, шаги по совершенствованию НИС определены на законодательном уровне. Развитие национальной инновационной системы — одно из слагаемых роста отраслей экономики, основанных на инновациях.

#### Источники

1. Садков, В.Г. Национальная инновационная система и ее компоненты / В.Г. Садков, П.Н. Машегов // Регион. экономика: теория и практика. — 2008. — № 23. — С. 2–8.

2. Нехорошева, Л.Н. Изменение инновационного ландшафта в контексте формирования индустрии 4.0: новые угрозы и первоочередные задачи : монография / Л.Н. Нехорошева. — СПб. : (СПбПУ), 2017. — С. 29–50.

<http://bseu.by/>

**М.В. Соломко**, аспирант  
[solomko.mv@gmail.com](mailto:solomko.mv@gmail.com)

*Институт экономики НАН Беларуси (Минск)*

## ТЕНДЕНЦИИ МЕЖДУНАРОДНОГО ДВИЖЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОГО КАПИТАЛА ТРАНСНАЦИОНАЛЬНЫХ КОРПОРАЦИЙ

В современном мировом хозяйстве экономическое развитие существенно преобразует крупные, средние и даже небольшие предприятия в разных странах мира, превращая их в самостоятельных коммерческих производителей, причем во все большей степени ориентированных на мировой рынок. Иными словами, значительное влияние на сдвиги в отраслевой и территориальной структуре мировой промышленности ныне оказывают глобализация и международный обмен товарами и услугами [1]. Потоки прямых иностранных инвестиций (ПИИ) в мире в 2018 г. продолжили уменьшаться — на 13 % по сравнению с 2017 г. до 1,3 трлн дол. США. Снижение потоков ПИИ третий год подряд в основном происходит из-за масштабной репатриации накопленных иностранных доходов многонациональных корпораций США в первых двух кварталах 2018 г. и налоговых реформ, установленных в конце 2017 г.

Количество государственных многонациональных корпораций (МНК) в 2018 г. стабилизировалось, и их зарубежные приобретения замедлились. Чистая стоимость сделок по слиянию и поглощению (M&A) увеличилась по сравнению с 2017 г. на 18 % (с 694 до 816 млрд дол. США) — благодаря американским МНК, использующим ликвидность своих зарубежных филиалов, которые больше не были обременены налоговыми обязательствами. Увеличение произошло за счет заключения крупных сделок, особенно в хими-