

Ладынин А.И.
МИРЭА - Российский технологический университет
119454 г. Москва, проспект Вернадского, дом 78
e-mail: andrey.ladynin@hotmail.com

Некоторые аспекты совершенствования обеспечения процессов цифровизации экономики

В современных условиях задачи обеспечения научно-технологической безопасности являются императивом экономического развития. В условиях введенных санкций естественным образом возникает задача обеспечения национального технологического суверенитета, соответствующей институциональной, научной и материально-технической базы. Внедрение актуальных механизмов обеспечения материально-технического, кадрового и финансового ресурса являются приоритетом современной экономики, ориентированной на систематическое развитие. Фундаментальные принципы решения возникающих задач наукоемкого сектора предполагают синергию взаимодействия государственных институтов, исследователей, бизнес-интересов и финансовых потоков. Актуальная на сегодняшний день экономическая повестка ориентирована на отечественный рынок, развитие внутренних институтов в условиях ограничения импорта технологий и комплектующих.

В подобных условиях задачи сохранения и наращивания научно-технического потенциала являются серьезным вызовом для соответствующих институтов развития. Разработка новой и обновление существующей инструментальной базы – необходимое условие технологического развития во всех сферах профессиональной деятельности. Создание высокотехнологичного конкурентоспособного продукта предполагает взаимодействие множества экономических агентов, являясь следствием эффективной реализации их функциональных возможностей.

Одним из ключевых факторов современной экономики является цифровизация, естественным образом изменяющая взаимодействие экономических субъектов, трансформирующая рынки и требующая внедрения современных технологий. Новые задачи, возникающие как следствие изменений, связанных с ней, предполагают участие компетентных квалифицированных кадров, способных обеспечить взаимодействие институтов в рамках происходящей структурной трансформации [1]. Эффективная кадровая политика является необходимым и достаточным условием трансферта человеческого капитала в стратегически важные компании. Для его обеспечения представляется целесообразным развивать стратегические отрасли, создавая новые рабочие места, наращивать взаимодействие Высшей школы и предприятий, совершенствовать существующие практики подготовки сотрудников. Также, в рамках данного списка задач необходимо решить проблемы материально-технического обеспечения, определяющий фактор для непрерывности технологических процессов и производств. Однако, наряду с финансированием и материально-техническим обеспечением, необходимо вести непрерывный научный поиск новых решений, ориентированных на потребности внутреннего рынка.

Отдельно, следует отметить применение современных технологий для актуализации динамики развития экономики [2]. Внедрение интеллектуальных информационных систем для мониторинга значимой информации и поддержки принятия решений, разработка новых алгоритмов анализа данных, систематическая модернизация существующих институтов развития – основные направления для современной экономики [3]. Также, целесообразно рассмотреть развитие актуальных экономических отношений для финансирования разработки и внедрения инноваций: государственно-частное партнерство, льготное кредитование, гранты и директивное финансирование (рисунок 1).



Рисунок 1 – Аспекты цифровизации экономики

Представленная схема в общем виде систематизирует некоторые направления, существенно подверженные процессам цифровизации и оказывающие непосредственное влияние на протекающие в высокотехнологичной экономике процессы.

Следует отметить, что представленные направления не являются исчерпывающими, но характеризует некоторые аспекты цифровизации и связанные с ними задачи. В заключение, хотелось бы подчеркнуть, что внедрение современных инструментов обеспечения процессов обработки и анализа информации, поддержка наукоемкого сектора производств в условиях структурной трансформации – приоритетная задача современного экономического развития, ориентированного на обеспечение технологического суверенитета и снижения зависимости от импорта технологий.

Литература

1. Инструментарий оценки инновационной деятельности регионов: кластерный анализ / С. Н. Митяков, Е. С. Митяков, Д. Н. Лапаев, Г. Н. Яковлева // *Инновации*. – 2021. – № 3(269). – С. 60-64. – DOI 10.26310/2071-3010.2021.269.3.007. – EDNJZPHQY.
2. Митяков, Е. С. Методический инструментарий интегральной оценки социально-экономических систем на примере анализа динамики индикаторов научно-технической безопасности регионов России / Е. С. Митяков, А. И. Ладынин // *Экономическая безопасность*. – 2022. – Т. 5. – № 2. – С. 473-490. – DOI 10.18334/ecsec.5.2.114409. – EDNEVIURK.
3. Ладынин, А. И. Методологические аспекты обеспечения научно-технической безопасности Российской Федерации / А. И. Ладынин // *Экономическая безопасность России: проблемы и перспективы* : материалы X Международной научно-практической конференции ученых, специалистов, преподавателей вузов, аспирантов, студентов, Нижний Новгород, 25–27 мая 2022 года. – Нижний Новгород: Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, 2022. – С. 78-80. – EDN MXMGFU.