

ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В УСЛОВИЯХ САНКЦИОННЫХ ИЗДЕРЖЕК ГЕОПОЛИТИКИ

ЖУДРО М.К.¹, СМЁТКИНА А.В.²

¹д.э.н., профессор кафедры «Экономика и логистика» автотракторного факультета
²старший преподаватель кафедры «Экономика и управление инновационными проектами в промышленности» факультета маркетинга, менеджмента и предпринимательства
Белорусский национальный технический университет
г. Минск, Республика Беларусь

В статье рассмотрены методические аспекты исследования технической безопасности промышленного производства, основанные на учете современных экономических компетенций организационно-технического уровня в рамках традиционной экономической теории равновесного рынка и маркетинговой практики ее реализации, которые не соответствуют требованиям агрегированного сценария взаимодействия его стейкхолдеров в условиях санкционно-конфликтных инструментов геополитики. Автором обоснована необходимость практикоприменения предлагаемой дефиниции «техническая безопасность», которая является драйвером конкурентного развития промышленного производства в условиях нестабильной и непрозрачной экосреды.

Ключевые слова: техническая безопасность, драйвер, конкурентное развитие, промышленное производство, компетенции, организационно-технический уровень, санкции, инструменты, геополитика.

METHODOLOGICAL ASPECTS OF THE FORMATION OF TECHNICAL SAFETY OF INDUSTRIAL PRODUCTION

ZHUDRO M.K.¹, SMETKINA A.V.²

¹d.e.n., Professor of the Department of Economics and Logistics of the Automotive Faculty
²senior lecturer of the Department "Economics and Management of Innovative Projects in Industry" of the Faculty of Marketing, Management and Entrepreneurship
Belarusian National Technical University
Minsk, Republic of Belarus

The article considers methodological aspects of the formation of technical safety of industrial production, based on the consideration of modern economic competencies of the organizational and technical level.

Keywords: production efficiency, competencies, organizational and technical level, technical safety.

ВВЕДЕНИЕ

В ходе научных изысканий установлена необходимость форматирования конкурентных промышленных компаний Республики Беларусь в рамках инициирования освоения новых конкурентных моделей бизнеса на основе внедрения мехатроники для удовлетворения покупательских предпочтений и развития инновационной экономической активности промышленного производства с высокой добавленной стоимостью в условиях санкционно-конфликтных инструментов геополитики.

И, как следствие, управление технически безопасным промышленным производством предполагает включение в себя методы, инструменты и технологии неординарного выполнения заказов и интегрирование их с другими быстроизменяющимися бизнес-функциями

компаний-партнеров. Это требование взаимосвязывает объем результатов производства с затратами, проектирование, автоматизацию работ, используют современные системы учёта и т.д. Формирование современных экономических компетенций, smart- компетенций, организационно-технического уровня является одним из ключевых факторов эффективности технически безопасного промышленного производства.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

В промышленном производстве доминируют традиционные инструменты формирования экономических компетенций организационно-технического уровня промышленного производства, основанные на совокупном сочетании организационных и технических составляющих: 1) «организационный уровень» - количественное и качественное сочетание и соединение в пространстве и во времени основных его элементов в условиях стабильной и прогнозируемой среды: «простые моменты процесса труда следующие: целесообразная деятельность, или самый труд, предмет труда и средства труда» [1, с.189]; 2) «технический уровень» - «...степень совершенства применяемой на предприятии технологии и технологического оборудования или, другими словами, степень совершенства методов и средств производства» [2, с.22].

И, как следствие, доминирующей фундаментальной платформой формирования профессиональных инженерно-технических, экономических компетенций в промышленном производстве как конструкцию повторяющихся во времени и в пространстве операций массового производства товаров и услуг массмаркетингового спроса, ориентированную на достижения статического эффекта общего рыночного равновесия. В то же время в условиях санкционно-конфликтных инструментов геополитики выступает необходимость практикоприменения предлагаемой дефиниции «техническая безопасность», которая является драйвером конкурентного развития промышленного производства в условиях как равновесного, сбалансированного, так и неравновесного, турбулентного его состояния. Организационно-технический уровень производства — в этих условиях это оценка нового, во многом неопределенного состояния и степени совершенствования его организационных методов, влияющих на эффективность использования ресурсов и качества готовой продукции и технологической базы, методов и приемов. Иными словами, этот уровень определяется организационными и техническими компетенциями производства в условиях трудно прогнозируемых условиях развития промышленного производства.

Организационные компетенции в значительной степени зависят не от пролангированных исторических пространственных отношений, которые определяют прогнозируемый состав, расположение и взаимодействие элементов системы, а от учета неординарных когнитивно-технологических и структурно-динамических технических изменений во всех сферах промышленного производства. Для достижения максимальной эффективности необходимо максимально обеспечить не только пропорциональность, непрерывность и специализацию производственных процессов и их оперативность в пространственных отношениях, но и требования технической безопасности – постоянно увеличивающиеся и усложняющиеся бизнес-процессы в промышленном производстве, их вариантов в условиях новых технологий.

Повышение организационно-технического уровня в рамках требований технической безопасности - сложный и непрерывный процесс, включающий в себя научно-технический прогресс, уровень производственных технологий и процессов, организационную структуру предприятия, уровень управления производством и трудом, а также уровень экономических механизмов и управления в условиях, иными словами – это формирование совокупности smart- компетенций [3] организационно-технического уровня промышленного производства.

В таких условиях очень действенным драйвером конкурентного развития промышленного производства становится такая компетенция как «техническая безопасность», которую можно определить институционально-экономическим состоянием стратегического роста ведения бизнеса в промышленном производстве, обеспечивающим наилучшее использованием техники и

технологии и создающее условия для достижения проектируемых индикаторов рыночных бизнес-моделей его эффективного функционирования и ожидаемого получения прибыли в условиях санкционно-конфликтных инструментов геополитики. Результатом такого состояния выступает технико-технологическая и экономическая безопасности.

ВЫВОДЫ

Организационные компетенции в значительной степени зависят не от пролангированных исторических пространственных отношений, которые определяют прогнозируемый состав, расположение и взаимодействие элементов системы, а от учета неординарных когнитивно-технологических и структурно-динамических технических изменений во всех сферах промышленного производства. Пространственно-временные отношения оказывают существенное влияние на результаты функционирования элементов и системы в целом в условиях нестабильной и непрозрачной экосреды.

Организационно-технический уровень промышленного производства в условиях нестабильной и непрозрачной экосреды в значительной степени предполагает учет неординарных когнитивно-технологических и структурно-динамических технических изменений во всех его сферах. Пространственно-временные производственные отношения в промышленности формируются и реализовываются под влиянием постоянно увеличивающихся и усложняющихся микро-, макроэкономических бизнес-процессов в мировой экономике. Анализ и оценка данных процессов помогает выйти менеджерам промышленных компаний обеспечить высший уровень технического прогресса, что позволяет быть конкурентноспособным на мировом рынке.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Маркс, К., Энгельс, Ф. Капитал // Соч. – 2-е изд. – Т.23. – 515с.
2. Демидов, В.И. Экономический механизм технического перевооружения производства: Автореф. дис.на соискание ученой степени доктора.экон. наук: 08.00.05. / Бел. гос. институт народного хозяйства В.В.Куйбышева. – Минск, 1991. – 46с.
3. Жудро М.К. SMART-маркетинг – инактиватор парадигмы «продвижение» в развитии профессиональных компетенций маркетологов / М.К. Жудро, Н.В. Жудро // Проблемы прогнозирования и государственного регулирования социально-экономического развития: материалы XXII Междунар. науч. конф. (Минск, 21–22 окт. 2021 г.). В 3 т. Т. 1 / Редкол.: Н.Г. Берченко [и др.]. – Минск: НИЭИ М-ва экономики Респ. Беларусь, 2021. – С. 30 – 31.

REFERENCES

1. Marx, K., Engels, F. Kapital // Op. – 2nd ed. - Vol.23. – 515s.
2. Demidov, V.I. The economic mechanism of technical re–equipment of production: Abstract. dis.for the degree of Doctor of Economics: 08.00.05. / Bel. state. Institute of National Economy V.V.Kuibyshev. – Minsk, 1991. – 46с.
3. Zhudro M.K. SMART-marketing – inactivator of the "promotion" paradigm in the development of professional competencies of marketers / M.K. Zhudro, N.V. Zhudro // Problems of forecasting and state regulation of socio-economic development: materials of the XXII International Scientific Conference (Minsk, October 21-22, 2021). In 3 vols. Vol. 1 / Editorial Board: N.G. Berchenko [et al.]. – Minsk: NIE M-va Economics Rep. Belarus, 2021. – pp. 30-31.