

УДК 330.3

**ВЗАИМОСВЯЗЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ДЕТЕРМИНИЗМА И
ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА
ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА**

Потяг В. С.

Белорусский национальный технический университет

e-mail: potyag.vladislav@gmail.com

Summary. The article reveals the understanding of technological determinism and its characteristic features. The correlation between the increase in the introduction of scientific, technical and development work results into production and a decrease in labor productivity is analyzed. The interrelation of this trend with the need to study the organizational and economic mechanism of the use of artificial intelligence is shown.

В настоящее время в условиях цифровой экономики появляются новые технологии, такие как большие данные, интернет вещей, облачные вычисления, искусственный интеллект и технология глубинного обучения. Компьютерные программы сейчас выполняют математические и аналитические задачи, требующие больших вычислительных мощностей. В таких условиях открываются новые способы взаимодействия субъектов в экономике, что приводит к необходимости рассмотрения организационно-экономического механизма применения искусственного интеллекта, который в свою очередь является одной из ведущих технологических инноваций на сегодняшний день.

На протяжении истории технологии, которые внедрялись на производство, изменяли как способ производства, так и его организационную, техническую и технологическую структуру. В связи с этим «в экономической теории и хозяйственной практике ведущая роль технико-технологических изменений в экономике приобрела значение технологического детерминизма» [1, с. 62], для которого, по словам В. Т. Рязанова, характерны «вера в неограниченные возможности науки и техники, а также безмерный оптимизм по поводу последствий их внедрения и недооценка возрастающих рисков» [1, с. 62]. С одной стороны, вера в неограниченные возможности науки и техники стимулирует развитие научно-технического прогресса, что влияет и на развитие экономики страны в целом. Однако несмотря на данное преимущество, существует тенденция, демонстрирующая спад производительности труда наряду с внедрением новых технологий на производство (таблица 1).

Таблица 1 – Среднегодовые темпы роста производительности труда (за один человеко-час)

Страна	2000 г. к 1990 г.	2010 г. к 2000 г.	2017 г. к 2010 г.
ОЭСР	...	1,5	0,7
G7	2,3	1,6	0,6
ЕС (28):	...	1,2	0,9
Германия	3,4	1,1	0,6
Франция	2,0	0,9	0,7
Великобритания	3,1	1,5	0,2
США	1,9	2,4	0,4
Япония	2,0	1,2	0,7
Россия	0,1	5,0	0,6

Источник: [1]

Вследствие низких результатов внедрения решений НИОКР происходит торможение технико-технологического развития экономики, в связи с чем рассмотрение организационно-экономического механизма искусственного интеллекта в экономической системе становится актуальным. В пределах данного механизма раскрываются отношения между субъектами экономики в процессе применения искусственного интеллекта, а также методы, формы и инструменты управления данным объектом. Организационно-экономический механизм является сложной подсистемой экономической системы общества, и выделение таких целей, как «обеспечение устойчивого функционирования и развития объекта (национальной экономики, промышленного комплекса, отрасли, предприятий и т. д.), обеспечение конкурентоспособности и способность своевременно реагировать на активно меняющуюся внешнюю среду» [2, с. 199] позволяет отметить не только влияние технологического детерминизма на развитие экономики, но и выявить специфические организационные и экономические особенности применения искусственного интеллекта на предприятии, раскрыть скрытые взаимосвязи, потребности и интересы.

Список использованных источников

1. Рязанов, В. Т. Технологический детерминизм и экономическое развитие: что дальше? / В. Т. Рязанов // Экономическое возрождение России. – 2019. – № 2(60). – С. 62–68.
2. Потяг, В. С. Теоретические основы организационно-экономического механизма применения искусственного интеллекта / В. С. Потяг // Экономическая наука сегодня : сб. науч. ст. / БНТУ. – Минск, 2024. – Вып. 20. – С. 196–202. <https://doi.org/10.21122/2309-6667-2024-20-196-202>.