

УДК 336.71

НАЦИОНАЛЬНАЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОЙ РЕВОЛЮЦИИ 4.0

Реут С. Д., студент 4-го курса
Научный руководитель – Богданович Е. Г., канд. ист. наук,
доцент, доцент кафедры «Менеджмент»

Белорусский национальный технический университет
г. Минск, Республика Беларусь

Мировая экономика переживает период необратимой трансформации. Речь идет о волне открытий, обусловленных развитием новых возможностей установления связи: роботы, дроны, умные города, искусственный интеллект, исследования головного мозга. Предполагается, что эти системы будут объединяться в одну сеть, связываться друг с другом в режиме реального времени, самонастраиваться и учиться новым моделям поведения. Первыми шагами мира к новой промышленной революции стали облачные технологии, развитие способов сбора и анализа Big Data, краудсорсинг, биотехнологии, беспилотные автомобили и медицина, основанная на 3D-печати. В мире финансов это – криптовалюты и технологии Blockchain.

В рамках отдельного государства, промышленная революция – это возможность повысить национальную конкурентоспособность посредством своевременной адаптации к новейшим технологиям, обучению сотрудников, оптимизации производства, что ведет к снижению затрат, росту производительности труда и уровню жизни населения. Это шанс для каждого государства стать более конкурентоспособным на мировой арене в совершенно новой отрасли, за счет освоения новых технологий, и внедрения новшеств, доступ к которым обеспечивает промышленная революция.

Между тем есть и некоторые проблемы как с технической, так и социальной стороны в революции Индустрии 4.0, способные снизить конкурентоспособность национальной экономики в период промышленной революции. Например, неспособность обеспечить безопасность больших данных или значительное снижение количества рабочих мест, что при некорректном регулировании может вызвать спад экономики страны.