

УДК 330.341

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫХ ПРЕИМУЩЕСТВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В ЦЕЛЯХ РОБОТИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА<sup>1</sup>**

**Сергиевич Т. В.**, к.э.н., доцент,  
доцент каф. «Экономика и право»  
Белорусский национальный технический университет  
г. Минск, Республика Беларусь

Институциональная база роботизации экономики формируется в странах, активно развивающих робототехническую отрасль, – таких как Китай, США, Россия, Германия, Швеция и др. Само по себе формирование институтов не является единственным условием роботизации экономики и машиностроения в частности, но в то же время выступает в качестве важного фактора, интенсифицирующего эти процессы.

Развитие институциональной среды роботизации машиностроительного комплекса Республики Беларусь отстает от потребностей реального сектора – правовая база, регулирующая или стимулирующая сферы производства, обращения и потребления роботов, в стране не сформирована. Документы стратегического и программного характера лишь точно затрагивают целеполагание и механизмы в стимулирования роботизации. Не достаточно активны субъекты, персонифицирующие функцию развития роботизации и представляющие интересы участников довольно синкретичного рынка робототехники. Как итог, для обеспечения роботизации белорусского машиностроения используются классические финансовые институты – инновационные фонды разных уровней, доступ к кредитным средствам на общих условиях, реализация проектов в рамках государственных программ, участие в проектах на основе государственно-частного партнерства, реализация международных инвестиционных, в том числе кредитных договоренностей и т. д.

---

<sup>1</sup> Выполнено при финансовой поддержке БРФФИ (договор № Г22У–006 от 04.05.2022 г.).

Важную роль в роботизации играют неформальные институты и институты с низкой степенью формализованности – научные школы; сети экспертов, объединенные накопленным социальным капиталом; международные научные связи; идеологические и ценностные установки населения. Уважение к своим Учителям, развитие научных идей молодыми поколениями, преемственность идеологических и ценностных взглядов, высокое значение социального капитала в сфере науки обеспечивают хотя и определенную инерционность научных школ, но при этом сохраняют их устойчивость. Сегодня особенно остро стоит проблема расширенного воспроизводства социально-научного сообщества, что невозможно обеспечить без увеличения финансирования отечественной науки по приоритетным направлениям. А без расширенного воспроизводства социально-научного сообщества обеспечить эффективную модернизацию, закладывающую долгосрочные экономические преимущества, практически невозможно.

Республика Беларусь должна и может сократить разрыв между разработкой новых решений в области робототехники и их серийным производством, используя свои институциональные преимущества – наличие инженерных школ в области робототехники; развитый машиностроительный комплекс как основной потребитель и производитель промышленных роботов; высокая скорость прохождения информационного сигнала в национальной экономической системе, способной быстро переходить фактически в режим ручного управления. Для этого необходимо выработать системный подход к разработке и реализации направлений и мероприятий в области роботизации промышленности; обеспечить объем финансирования, соответствующий поставленным задачам и поддержанию ожидаемого роста; усилить взаимодействие всех участников рынка робототехники, мобилизуя субъектов рынка со стороны спроса и предложения, ученых, государство, устраняя институциональные ограничения этого взаимодействия; формировать новые ниши рынков робототехники; активизировать международное сотрудничество в области научно-технического и инвестиционного сопровождения проектов в области роботизации с дружественными нам странами; продолжать формирование позитивной национальной экономической идеологии.