

РОБОТИЗАЦИЯ ОБРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ В СТРАНАХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ И ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ

Дубинина В.В.

Учреждение Российской академии наук Центральный экономико-математический институт РАН, Россия, 117418, Москва, Нахимовский проспект, 47, тел. (499)7242532, Факс: (495)1291400, E-mail: Viktoria@li.ru

Автоматизация и роботизация производств в странах Центральной и Восточной Европы (ЦВЕ) рассматриваются не только как способ повышения производительности труда и конкурентоспособности стран, но и как средство борьбы с дефицитом высококвалифицированной рабочей силы.

Основным показателем, характеризующим распространение промышленных роботов (ПР), является плотность роботизации, которая рассчитывается как количество ПР на 10 тыс. занятых в промышленности. За последнее время в странах ЦВЕ этот показатель значительно вырос и, например, в 2021 г. в таких странах, как Словения, Чехия и Словакия превышал и среднемировое значение, и среднее по Европе.

В период после вступления стран в Европейский Союз (ЕС) наблюдался рост роботизации в связи с увеличением иностранных инвестиций, большая часть которых приходилась на автомобильную промышленность. В странах ЦВЕ разместили свои производства многие автомобильные компании, а резкий рост производства автомобилей привел почти во всех странах ЦВЕ к сильной отраслевой специализации на внедрении роботов. Например, если в 2012 г. на долю автомобильной промышленности Словакии приходилось 52% от установленных ПР в стране, то в 2020 г. – 77%.

Для стран ЦВЕ построена модель зависимости плотности роботизации от доли чистого притока иностранных инвестиций в ВВП и времени. В результате для Венгрии, Румынии, Словакии и Хорватии была получена значимая зависимость показателей. При росте доли чистого притока иностранных инвестиций в ВВП наибольшее увеличение плотности роботизации в обрабатывающей промышленности происходило в Словакии и Румынии.