

УДК 332

ОСОБЕННОСТИ СОЦИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Григорьева С.П., ст. преп., Панкевич Д.С., студ.

*Витебский государственный технологический университет
г. Витебск, Республика Беларусь*

В соответствии с принятой Программой социально-экономического развития Республики Беларусь на 2016–2020 годы, главная цель развития страны на указанный период – повышение качества жизни населения на основе роста конкурентоспособности экономики, привлечения инвестиций и инновационного развития [1].

Главной целью белорусской социальной политики является предоставление каждому трудоспособному человеку возможности своим трудом и предприимчивостью создать свое семейное благосостояние, а нетрудоспособным и нуждающимся гражданам – обеспечить надежную социальную защиту. Каждый житель страны имеет право на качественное бесплатное здравоохранение и образование. Многодетные семьи получают льготное жилье от государства, матерям выделяются различные пособия и предоставляется возможность находиться в оплачиваемом декретном отпуске в течение трех лет после рождения ребенка. Особая поддержка оказывается социально уязвимым слоям населения – пенсионерам, инвалидам, молодежи, жителям территорий, пострадавших от последствий Чернобыльской катастрофы и т. д.

Социальные гарантии в рамках белорусской модели развития выражаются: в гарантиях равенства мужчин и женщин в образовании и трудовой деятельности; в гарантиях права молодежи на духовное, нравственное и физическое развитие; в гарантиях права на труд как наиболее достойный способ самоутверждения экономического, морального и социального содержания жизнедеятельности человека; в гарантиях справедливой доли вознаграждения в экономических результатах труда, но не ниже уровня, обеспечивающего гражданам и их семьям свободное и достаточное существование; в гарантиях права на охрану здоровья, включая бесплатное лечение в государственных учреждениях здравоохранения; в гарантиях права на социальное обеспечение в старости, по болезни и другим причинам.

Несмотря на все положительные результаты проводимой социальной политики, в Республике Беларусь отмечается ряд проблемных моментов в обеспечении роста социального благополучия: общее замедление прогнозируемого роста уровня доходов широких слоев населения, диспропорции в равенстве доступа к социальным благам на региональном уровне, недостаточное обеспечение занятости граждан (в том числе за счет высокопроизводительных рабочих мест) [2].

К основным направлениям совершенствования системы социальной защиты населения в стране можно отнести: проведение дальнейшего реформирования системы пенсионного обеспечения с параллельным повышением производительности труда; реформирование механизмов обеспечения занятости населения с развитием системы страхования по безработице; персонализация социальной помощи и поддержки населения [2].

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Программа социально-экономического развития Республики Беларусь на 2016–2020 годы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.government.by/upload/docs/program_ek2016-2020.pdf. – Дата доступа: 07.04.2020

2. Официальный интернет-портал Президента Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://president.gov.by/ru/news_ru/view/otchetpravitelstva-natsionalnogo-banka-oblispolkomov-i-minskogo-gorispolkoma-18224/. – Дата доступа: 07.04.2020.

УДК 332.14

ОСОБЕННОСТИ И ПРОБЛЕМЫ РОБОТИЗАЦИИ В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ

Григорьева С.П., ст. преп., Окунев Н.А., студ.
*Витебский государственный технологический университет
г. Витебск, Республика Беларусь*

Роботизация является частью комплексной автоматизации производства, ее основной составляющей. На практике этот процесс заключается в применении роботов и роботизированных систем на предприятиях в промышленном масштабе.

Сегодня различают три поколения промышленной робототехники:

1. Программируемые роботы, относящиеся к первому поколению. Данные автоматы могли действовать только в рамках заданной программы.

2. Адаптивные роботы были вторым поколением в роботизации производства. Эти машины при помощи сенсоров могли анализировать информацию из окружающей среды и в зависимости от полученных данных менять свое поведение при выполнении операции.

3. Интеллектуальные роботы третьего поколения имеют «здравый смысл», они могут отличать объекты внешнего мира и действовать самостоятельно. Также на несколько групп можно разделить промышленных роботов и по роду деятельности: выполняющие операции, предусмотренные технологией изготовления, – сборка, сварка, окраска и т. д.; производящие транспортировочные и подъемные работы, подачу заготовок и складирование; выполняющие действия первых двух групп [1].

Робототехника – эта одна из важнейших отраслей промышленности. Главные проблемы для роботизации: слабая информированность потенциальных потребителей о возможностях автоматических систем и их преимуществах; опасения по поводу сложности роботизации; высокая стоимость как самих автоматов, так и их внедрения; расхождение между функционалом роботов и потребностями производства.

Для увеличения конкурентоспособности робототехнические системы должны иметь: простое управление; эргономичность; простую настройку; перепрограммируемость; безопасность в эксплуатации; удобство; энергоэффективность; многофункциональность.

Наиболее важными направлениями развития данной сферы робототехники можно назвать внедрение VR-средств в управление роботами и разработку интеллектуальных систем управления. Основными целями специалистов сферы робототехники являются: стремление к предельно возможной автономности устройств; развитие путей максимальной безопасности взаимодействия человека и такого роботизированного механизма; работа в максимально неструктурированной окружающей обстановке; наиболее простое управление системами программирования.

Остановить процесс роботизации невозможно: это естественное следствие научно-технической революции и концепции Индустрия 4.0. Применение роботов в идеале должно упро-