

Промышленная политика: современные вызовы цифровизации

Ф. С. Амирханова,

кандидат экономических наук,
сотрудник кафедры политической экономии экономического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова,
Москва, Россия
farida-amirkhanova@yandex.ru

Industrial Policy: Modern Challenges of Digitalization

F. S. Amirkhanova,

Ph.D. in Economics, employee of the Department of Political Economy of the Faculty of Economics, Moscow State University. M.V. Lomonosov, Moscow, Russia
farida-amirkhanova@yandex.ru

Выход в свет монографии «Промышленная политика в эпоху цифровой трансформации экономики», вышедшей под редакцией С. А. Толкачева, имеет важное значение. В 1990-е гг. отечественные экономисты вели активные дискуссии о содержании и самой необходимости промышленной политики для страны, делающей переход от плана к рынку. Однако в современных условиях развития мировой экономики и тенденций ее деглобализации тема промышленной политики, способной эффективно воздействовать на экономику и формирующейся на технологическом базисе четвертой промышленной революции, становится весьма актуальной. Рассматриваемая монография представляет собой глубокое научное исследование истоков, направлений, форм, возможностей промышленной политики перед лицом современных вызовов. Анализ строится на принципах экономической теории, обширном статистическом материале, актуальных данных, статистических и математических методах.

Следует также отметить, что вопросы полномасштабного перехода промышленного сектора на новые информационные технологии и сопутствующие радикальные изменения бизнес-моделей пока мало исследованы в отечественной литературе, и монография начинает восполнять этот пробел.

Книга отличается строгой внутренней логикой. В первой главе раскрывается сущность новой индустриальной революции как цифровой трансформации. Авторы начинают с исследования цикличности развития технологических укладов. Предлагаемая научная гипотеза состоит в том, что процессы смены техноло-

гических укладов (производственный, транспортный, информационно-коммуникационный) корреспондируют с циклами протекционизма, фритредерства и империализма в мировой экономике. При этом прослеживается соответствие между вышеприведенным характером технологического уклада и режимом внешнеэкономической политики. По мысли авторов, первый этап — протекционизм во внешнеэкономической деятельности — связан преимущественно с интенсивным развитием производственных технологий. Второй этап — фритредерство — сопровождается активным развитием средств транспорта, поскольку это позволяет повысить эффективность международной торговли. Наконец, третий этап — империализм (экспорта капитала) — нуждается в более развитых средствах обработки и передачи информации для более эффективного удаленного управления предприятиями.

Данная классификация технологических укладов позволяет объяснить не только ретроспективную динамику мирохозяйственных связей, но и дает ключ к пониманию текущей экономической ситуации. В работе показано, что для современного периода характерно начало экспансии нового производственного уклада, который «требует» новых форм протекционистской политики. Правительства делают акцент на нетарифных ограничениях (усложненные таможенные процедуры, санитарно-гигиенические требования и др.), прямых государственных субсидиях и стимулировании решоринга, означающего возвращение производства, выведенного ранее за рубеж. Решоринг отражает насущную потребность ведущих держав мира в реиндустриализации и восстановлении

сократившейся промышленной базы, что обусловлено во многом появлением технологий и бизнес-моделей, обеспечивающих возможность отказа от аутсорсинга и выноса производства за рубеж.

Важное место в монографии занимают теоретические и практические аспекты эффективной цифровизации производства. «Промышленный интернет вещей» (Industrial Internet of Things-ИИТ), под которым подразумевается использование сети вычислительных инфокоммуникационных устройств в производственном процессе, рассматривается как главный источник роста производительности труда в промышленности и основа новой индустриальной революции.

В связи с тем, что экономика, основанная на частной собственности, трансформируется в так называемую сервисную экономику, ни одна компания теперь не способна владеть всей цепочкой создания стоимости с участием всего комплекса цифровых услуг. Авторы делают вывод, что переход промышленных компаний от модели производства товаров к модели поставщика услуг в более широком социально-экономическом контексте означает парадигмальный сдвиг к экономике нового типа. Возникает новая социально-экономическая система на рыночной базе, где многие товары и услуги уже не приобретаются в собственность покупателя. Реализация основных правомочий собственника в традиционном смысле становится настолько неэффективной, что лишает смысла сам институт собственности в прежних формах реализации.

Авторы справедливо замечают, что цифровая трансформация бизнеса, необходимая промышленным машиностроителям и производителям продуктов для конечных пользователей, должна начинаться с руководства, по принципу «сверху-вниз», что вовлекает людей, процессы и технологии каждой компании.

В развитие темы новой индустриальной революции в монографии много внимания уделено важным практическим вопросам адаптации блокчейн-технологий к реализации промышленной политики, направленной на укрепление национальной безопасности. Исследуются фундаментальные свойства самого блокчейна и его функциональные возможности в различных сферах применения, а также его роль и место в реализации промышленной политики предприятиями и организациями оборонно-промышленного комплекса (ОПК).

Для решения проблемы с нехваткой денег у научных организаций и предприятий ОПК предлагается в закрытом режиме отрасли внедрить параллельный контур безналичных расчетов, которые можно заменить технологиями блокчейна и криптовалюты. Предложены различные ступени применения технологии блокчейна

на организациях и предприятиях ОПК — создание биржи криптовалют ОПК, выпуск так называемых токенов — криптографических аналогов ценных бумаг, построение на основе данной технологии эффективной системы калькуляции затрат и пр.

Рассмотрена возможность расширения сферы применения блокчейна в решении проблемы обеспечения национальной безопасности путем создания на его основе соответствующей информационно-аналитической системы (ИАС). В результате внедрения блокчейн-технологий реализуются три категории сетевых функций (криптовалюта (Блокчейн 1.0), умные контракты (Блокчейн 2.0) и приложения (Блокчейн 3.0), которые можно положить в основу разработки программно-информационных и аналитических средств ИАС.

Отталкиваясь от исследования сильных и слабых сторон зарубежного опыта новой промышленной политики, в частности опыта стратегии реиндустриализации, положенной в основу общей экономической политики Д. Трампа в отношении индустрии, и оценки ее первых итогов и возникающих сложностей, авторы монографии переходят к теме реиндустриализации и импортозамещения в России. При исследовании фактического хода импортозамещения в наиболее успешных отраслях (аграрно-промышленном и оборонно-промышленном комплексах, сельскохозяйственном машиностроении, машиностроении для ТЭК и фармацевтике), авторы книги отмечают, что положительные сдвиги в области импортозамещения пока весьма незначительны.

Среди причин такого положения вещей названы низкая производительность труда, напрямую связанная с критическим значением фактора износа основных фондов в обрабатывающей промышленности, и отсутствие важного организационного обстоятельства — вертикальной интеграции промышленных групп. В монографии акцентируется необходимость целенаправленной организационной работы по конструированию вертикально-интегрированных и многоотраслевых корпораций, которые будут занимать максимально выгодные места в глобальных цепочках добавленной стоимости. В настоящее время в России все внутренние рынки промышленной продукции высоких переделов заняты транснациональными гигантами, а мы, по образному выражению авторов, «пытаемся встроиться в глобальные цепочки стоимости в качестве «пятых подползающих».

Авторы убедительно полемизируют с неолиберальными экономистами, объявляющими любые вне рыночные меры государства по содействию импортозамещению заведомо неэффективными и отрицающими любую возможность сознательной проектной деятельности

государства по продвижению вверх в глобальных цепочках добавленной стоимости. Справедливо указано, что импортозамещение в России реализуется не как фундаментальная стратегическая задача, на которую работают все прочие методы государственного регулирования, а в качестве некоего обременения для достижения иных, преимущественно монетарных, целей. Политика импортозамещения выступает в качестве своеобразного посредника для сохранения банковской системы. Таким образом, «переход к системно-стратегической концепции импортозамещения требует пересмотра макроэкономической политики и отказа от таких либеральных принципов, как жесткая монетарная политика, свободно плавающий валютный курс и отсутствие валютных ограничений». Эти меры вместе с действенным переходом к настоящему стратегическому планированию, на который также указывают авторы, могут, по нашему мнению, оздоровить общеэкономическую ситуацию и способствовать эффективному импортозамещению в России.

В заключительной части монографии, посвященной региональному измерению промышленной политики России, несомненную практическую ценность представляет предложенный методологический подход к оценке экономической эффективности функционирования промышленного комплекса региона как региональной хозяйственной системы. Данный подход, базирующийся на математическом инструментарии ранговой статистики и использовании официальной региональной статистической информации, позволяет проводить анализ не от достигнутого уровня, а на основе оценки «расстояния» до эталона и сводить показатели различных аспектов хозяйствования к одной шкале, что обеспечивает комплексность получаемой оценки.

В работе также успешно анализируется роль особых экономических зон в реализации промышленной политики России, проблемы их функционирования, возможности использования кластерного подхода как инструмента пространственного регулирования ускоренного социально-экономического развития страны, введение инструмента «Территория опережающего социально-экономического развития», а также проблемы и перспективы создания центров компетенций по импортозамещению сельскохозяйственной продукции как стратегического условия инновационного развития реального сектора экономики на муниципальном уровне.

Но наряду с несомненными достоинствами в работе имеются отдельные недостатки, которые, возможно, будут учтены авторами при ее переиздании. Так, в первой части второй главы, посвященной развернутому обзору современных теорий промышленной политики на Западе, информационно насыщенный материал из иностранных

источников должным образом не переосмыслен и не отредактирован. Смешиваются, например, и фактически приравниваются друг к другу понятия «промышленная политика» и «отраслевая политика». В этом видится слепое следование терминологии первоисточника и проблема недостаточно продуманного перевода. Особняком стоит добротный анализ азиатской модели управления как основы азиатского «экономического чуда», но читатель обязан этим не столько автору подраздела, сколько качественному переводу книги Д. Стадвелла «Азиатская модель управления: Удачи и провалы самого динамичного региона в мире» (М.: Альпина Паблишер, 2017), на котором базируется данное изложение.

Кроме того, название второй части третьей главы, посвященной проблематике влияния современного состояния мирового рынка энергоносителей на промышленное производство в России, не совсем точно отражает ее содержание. Раздел, безусловно, насыщен значимой информацией, но акценты сделаны прежде всего на ретроспективном анализе этапов социально-экономического развития Российской Федерации начиная с 1970-х гг., когда цены на нефть оказывали существенное влияние на экономический рост и промышленное производство, и подробном рассмотрении последствий сланцевой революции в США и ее влияния на промышленный рост. При этом, хотя в начале автор декларирует важность оценки мер, необходимых для сохранения прочных конкурентных позиций России на мировых энергетических рынках и использования потенциала нефтегазового комплекса для ускоренного развития высокотехнологичных отраслей экономики, в итоге он ограничивается общими рассуждениями в духе «ключевую роль в адаптации российской экономики к условиям новой нормальности будут играть не только цена на нефть и природный газ, а способность национальной экономики быстро развивать отрасли производства, способные расширять выпуск и замещать импортную продукцию товарами высокого качества, производить товары как для внутреннего, так и для внешнего рынка».

Однако указанные недочеты ни в коей степени не умаляют научной ценности работы.

В заключение отметим, что представленная монография «Промышленная политика в эпоху цифровой трансформации экономики» под редакцией С. А. Толкачева является собой многогранное, актуальное и комплексное рассмотрение проблем промышленной политики в эпоху цифровой экономики, имеющее важное теоретическое и прикладное значение. Она может быть полезной как для студентов экономических вузов, экономистов-профессионалов, так и для всех, интересующихся данной проблематикой.