

УДК 338.2:338.45

**РАСШИРЕНИЕ СЕТЕВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ
БЕЛАРУСЬ И ИНДУСТРИАЛЬНО РАЗВИТЫХ РЕГИОНОВ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: ПРАКТИЧЕСКИЕ
РЕКОМЕНДАЦИИ¹**

Лепеш Г. В., д.т.н., профессор, зав. каф.

безопасности населения и территорий от чрезвычайных ситуаций,

Угольников О. Д., к.ф.-м.н., доцент

Санкт-Петербургский государственный экономический университет

г. Санкт-Петербург, Российская Федерация,

Макарова И. В., д.э.н., заместитель руководителя

Администрация губернатора Пермского края

г. Пермь, Российская Федерация,

Курегян С. В., д.э.н., профессор каф. «Экономика и право»,

Мелешко Ю. В., к.э.н., доцент, доцент каф. «Экономика и право»

Белорусский национальный технический университет

г. Минск, Республика Беларусь

Сетевое взаимодействие индустриально развитых регионов отдельных стран является закономерным феноменом формирования мировой промышленной системы. В последнее время такая система эволюционировала от простого двустороннего обмена информацией до сложной и многоуровневой модели международных связей и взаимозависимостей, реализующихся в различных пространственных масштабах.

В рамках инициативного исследования при поддержке ассоциации промышленных предприятий Санкт-Петербурга проведено анкетирование руководителей крупных и средних предприятий промышленности г. Санкт-Петербурга, которое показало, что подавляющее большинство активно внедряет цифровые технологии, как непосредственно в производственные процессы, так и в сферу

¹ Статья подготовлена в рамках научного проекта «Теория модернизации промышленных комплексов Республики Беларусь и индустриально развитых регионов Российской Федерации в контексте неоиндустриализации» (регистрация в РФ № 20-510-00002; госрегистрации в Республике Беларусь №20200963 от 18.06.2020).

управления производством. О необходимости внедрения цифровых проектов на предприятии в целях его развития высказались более 60 % руководителей предприятий, а о необходимости применения отдельных решений – еще 29 %. Что касается промышленной кооперации, то большинство предприятий предполагает ее расширение в рамках стратегического партнерства. Многие российские предприятия рассматривают цифровизацию как потенциал создания партнерства и расширения сотрудничества с другими компаниями (23,5 % с международными и 41,2 % на межрегиональном уровне). При оценке влияния цифровизации на расширение международного сотрудничества были указаны страны Беларусь (27,3 % респондентов) и Китай (9,1 % респондентов).

Цифровая трансформация дает возможность значительного расширения сетевых форм хозяйствования не только в рамках национальных границ, но и на межгосударственном уровне. Выбор Китая и Беларуси в качестве партнеров по интеграции обусловлен международной обстановкой – ограниченностью доступа ведущих российских предприятий, большинство из которых находится под санкциями, к западным цифровым технологиям. При этом особенностью российско-белорусского сотрудничества является то, что Республика Беларусь взаимодействует со многими регионами РФ, в том числе с г. Санкт-Петербургом.

Проведенное исследование механизмов цифровой трансформации промышленности, реализуемых в Российской Федерации и Республике Беларусь (стран, имеющих тесные связи в области промышленности), позволило выделить эффективные механизмы промышленной интеграции и обозначить пути их развития. Кроме того, обосновано, что экосистема цифровой индустриализации не должна ограничиваться только цифровизацией, она включает такие контуры как внешнеторговый обмен, научно-техническое, производственное и прочее сотрудничество.

В качестве практических рекомендаций по расширению сетевого взаимодействия промышленного комплекса Республики Беларусь и индустриально развитых регионов Российской Федерации нами предлагается:

– усилить научное обеспечение модернизации промышленности; повысить достоверность технико-технологических прогнозов;

- обеспечить одновременную системную цифровизацию промышленного комплекса и всех тех секторов экономики, которые предоставляют услуги промышленного характера и готовят кадры;
- повысить роль органов государственного и надгосударственного управления в интеграции национальных и региональных промышленных комплексов как в рамках как Союзного государства, так и в ЕАЭС;
- дифференцировать меры поддержки воспроизводственного цикла модернизационного типа для функционирования в условиях экономического роста и в условиях экономической стагнации;
- расширить доступ белорусским и российским промышленным предприятиям, участвующим во взаимном сетевом взаимодействии, к финансовым ресурсам обоих государств, Союзного государства и ЕАЭС;
- снизить налоговую нагрузку для промышленного комплекса;
- стимулировать внутренний спрос на продукцию промышленности;
- стандартизировать процессы конструкторско-технологической подготовки в рамках всех участников ЕТП: маркетинговые, конструкторско-технологические, производственные данные, данные мониторинга изделий в процессе эксплуатации, обслуживания и т. д.;
- создать сквозной Центр Компетенций по направлениям, в который будут входить, на первом этапе, конструкторы, технологи и IT-специалисты из различных предприятий для обмена опытом, совместного проектирования и решений возникающих проблем, по направлениям деятельности ЕТП;
- обеспечить подготовку кадров путем проведения апробаций и тестирования новых программных продуктов, или других передовых технологий в области проектирования и цифровых двойников;
- создать инфраструктуру для проведения апробации инновационных технологий;
- разработать инструменты мотивации деятельности персонала в интересах интеграции.