

УДК 004, 334, 62-1

ПРИОРИТЕТЫ СОВМЕСТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СОЗДАНИИ ЦИФРОВОГО СУВЕРЕНИТЕТА И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ С УЧЕТОМ ПРЕДСКАЗАТЕЛЬНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

С. М. АРАКЕЛЯН

Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых
Владимир, Россия

1. Ключевой вопрос взаимодействия Республики Беларусь и России в высокотехнологичных секторах промышленности как основа национальной безопасности Союзного государства в современном монетаристски устроенном мире на космополитических принципах: что является первичным и самодостаточным – взаимодействие двух стран и/или ориентация на реакцию новых и старых партнеров в мировом конкурентном ландшафте экономических и политических приоритетов в процессах якобы глобализации мировой экономики?

В этом аспекте хороший пример для России дает экономика Беларуси и ее достижения, где на сегодняшний день функционируют практически все предприятия, которые действовали на ее территории в СССР [1]. В России же нет: такие стратегические направления, как авиаиндустрия, автомобилестроение, сельскохозяйственная и дорожная техника и даже их фрагменты типа моторостроения, полностью были утеряны до последнего времени, а в г. Москве фактически ликвидируется сектор наукоемкого производства даже по линии ОПК – в приоритете тотально развивается только сфера услуг и бизнес-представительств. Характерно, что в г. Минске все функционирует в этих машиностроительных отраслях. Кроме того, следует отметить, что по уровню качества жизни в мире Россия на 67-м месте (2021 г.), а Беларусь – на 60-м [2]. Поэтому миф о выгодности только для Беларуси Союзного государства не основан на фактах по состоянию высокотехнологичных секторов экономики двух стран.

2. На сегодняшний день можно говорить о недостаточном уровне использования результатов научного подхода и алгоритмов предсказательного моделирования в практической деятельности властных структур в аспекте социально-экономического прогноза траектории развития России. А это – прямая угроза национальной безопасности. Здесь сотрудничество с Беларусью может быть решающим даже для технологий «ручного управления».

По мировому опыту (например, США) для венчурных наукоемких проектов высокие прибыли обеспечивает только 25 % проектов; без фактического запланированного результата по заявленному изделию остаются 15 % проектов [3]. Но считается, что средства ушли как задел на будущее в аспекте создания научно-конструкторской инфраструктуры и приобретённого опыта для конкурентных разработок.

3. Среди совместных проектов и инициатив (дополнительно к традиционным для наших стран областям сотрудничества по лазерным технологиям и нанотехнологиям (новые материалы и покрытия), машиностроению – конкретные примеры достижений здесь отражены в докладе) приоритетной является реализация научно-технических направлений в области цифрового суверенитета Союзного государства во всех его аспектах. Это стратегическое направление должно в целом обеспечить конкурентноспособность высокотехнологичной продукции на мировом рынке, а также и мировое лидерство в разработке элементов логических систем на новых физических принципах, например, с использованием подходов квантовой нанофотоники низкоразмерных топологических структур разных композиционных составов и из разных/новых материалов. В частности, акцент делается на таких принципиальных блоках в современной мировой конкурентной среде, как создание нейроморфной архитектуры фотонного процессора и разработка уникальных квантовых технологий. В последнем случае коммерческим продуктом, уже реализуемым в Союзном государстве и конкурентным на мировом рынке, являются квантовые инфокоммуникационные системы на базе достижений нелинейной динамики, квантовой информационной теории с реализацией протоколов квантовой криптографии.

4. В данном аспекте России есть чему поучиться у Беларуси, как вести хозяйство для достойного места страны в мировой экономике и построения истинно социально ориентированного государства. В этом русле находятся последние договоренности руководителей наших стран, а также мероприятия типа VIII форума регионов России и Беларуси (Совет Федерации Федерального Собрания РФ, 29 июня – 01 июля 2021 г.). Далее – к настоящему времени администрация Владимирской области и Правительство Республики Беларусь разработали совместный план по реализации Соглашения между сторонами о промышленном, торгово-экономическом, научно-техническом, социально-культурном сотрудничестве [4].

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1 Экономика Белоруссии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D0%BA%D0%B0_%D0%91%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D1%80%D1%83%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B8. – Дата доступа: 31.01.2022.

2 Рейтинг стран мира по уровню жизни 2021 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://basetop.ru/rejting-stran-mira-po-urovnyu-zhizni-2021/>. – Дата доступа: 31.01.2022.

3 Что такое венчурные инвестиции [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://bankiros.ru/wiki/term/wikf-venshurnyje-investicii>. – Дата доступа: 31.01.2022.

4 Промышленники Владимирской области и Республики Беларусь обсудили перспективы сотрудничества [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://avo.ru/-/promyslenniki-vladimirskoj-oblasti-i-respubliki-belarus-obsudili-erspektivy-sotrudnicestva>. – Дата доступа: 31.01.2022.