

Секция «Экономическая стратегия развития России в XXI веке: теория и практика в условиях новых реалий»

Технологический суверенитет как фактор обеспечения социально-экономической безопасности Российской Федерации

Заявка № 1297723

В современных условиях нарастающего мирового кризиса, формирования новых принципов мироустройства и трансформации мировой экономической системы особенно остро встает вопрос обеспечения национальной, и социально-экономической безопасности на основе императива технологического суверенитета.

Согласно Стратегии национальной безопасности Российской Федерации [1], основными факторами, определяющими положение России в мире, являются высокое качество человеческого потенциала, способность обеспечить технологическое лидерство, а также устойчивое экономическое развитие на новой технологической основе. Среди целей и задач государственной политики в сфере обеспечения экономической безопасности особое место занимает внедрение современных технологий и стимулирование инновационной активности, снижение критической зависимости от импортных поставок [2]. Вместе с тем, Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации [3] целью научно-технологического развития государства определено обеспечение независимости и конкурентоспособности страны за счет создания эффективной системы наращивания и наиболее полного использования интеллектуального потенциала нации. В этой связи, справедливо считать технологический суверенитет фактором обеспечения социально-экономической безопасности государства.

Конкурентоспособность отечественных технологий на глобальных рынках, а также технологическую зависимость Российской Федерации целесообразно оценить на основе международной торговли технологиями (рис.1).

Объемы российского экспорта и импорта технологий за 2005-2021 гг. выросли в 11,97 и 5,28 раз, соответственно. Следует отметить, что разрыв между импортом и экспортом технологий сократился с 564,8 млн. долл. в 2005 г. до 381,6 млн. долл. в 2021 г., однако сальдо по-прежнему остаётся отрицательным. Спрос на технологии Российской Федерации растет, при этом поступлений от экспорта недостаточно для покрытия импорта. Такая динамика свидетельствует о том, что Россия всё ещё зависима от иностранных технологий.

В 2021 г. в технологическом экспорте преобладали инжиниринговые услуги (49% от числа действующих соглашений), причем это единственная категория, в которой поступления от экспорта превысили выплаты (в 1,18 раз), а также ноу-хау (25%). Среди импорта преобладают такие категории как инжиниринговые услуги (31%) и товарные знаки (25%) [4].

С целью оценки технологического суверенитета Российской Федерации для отдельных категорий соглашений технологического экспорта и импорта рассчитан показатель, представляющий собой отношение чистого экспорта к сумме экспорта и импорта (рис. 2):

$$\alpha = (\text{Чистый экспорт} / (\text{Э} + \text{И}))100 \quad (1)$$

Значение (α) изменяется в пределах от -100% (отрасль абсолютно импортозависима) до +100% (внешнеторговый оборот представлен экспортом).

В 2021 г. показатель в категории беспатентных изобретений составляет 91,7, это единственная категория соглашений, в которой Россия независима от зарубежных достижений. Положительный показатель наблюдается для категории ноу-хау ($\alpha=0$). О лидирующих позициях России утверждать нельзя, но поступлений от экспорта продукции достаточно для оплаты её импорта. С 2018 г. снижается зависимость от импорта инжиниринговых услуг,

в 2021 г. показатель составил 8,5. Прочие технологии так же вышли на самокупаемость в 2021 г. Для остальных категорий индекс технологического суверенитета является отрицательным, Россия полностью зависима от импорта промышленных образцов и товарных знаков. В 2020 г. показатель технологического суверенитета для категорий патентные лицензии и научные исследования и разработки превысил 60, однако в 2021 г. наблюдался резкий спад до высокого уровня зависимости от зарубежных достижений (-85 и -44,2, соответственно).

Таким образом, несмотря на сокращение разрыва между экспортом и импортом технологий Российской Федерации, на данном этапе технологического развития наблюдается достаточно острая зависимость от импортных технологий. Необходимость обеспечения национальной безопасности в целом и социально-экономической безопасности в частности обуславливает императив технологического суверенитета посредством дальнейшего повышения конкурентоспособности российских технологий и форсирования несырьевого экспорта, создания наиболее благоприятных условий для технологического импортозамещения. В решении данных задач особое значение приобретают соответствующие госпрограммы и общегосударственная эффективность их реализации.

Источники и литература

- 1) О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации: указ Президента Российской Федерации № 400 от 02.07.2021 года. КонсультантПлюс: <https://www.consultant.ru/>
- 2) О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации: указ Президента Российской Федерации №208 от 13.05.2017 года.). КонсультантПлюс: <https://www.consultant.ru/>
- 3) О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации: указ Президента Российской Федерации №642 от 1 дек. 2016 года (ред. от 15.03.2021). КонсультантПлюс: <https://www.consultant.ru/>
- 4) Наука. Технологии. Инновации: краткий статистический сборник 2024. Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики»: <https://www.hse.ru/primarydata/niiio?ysclid=lf193itv1d884056771>

Иллюстрации

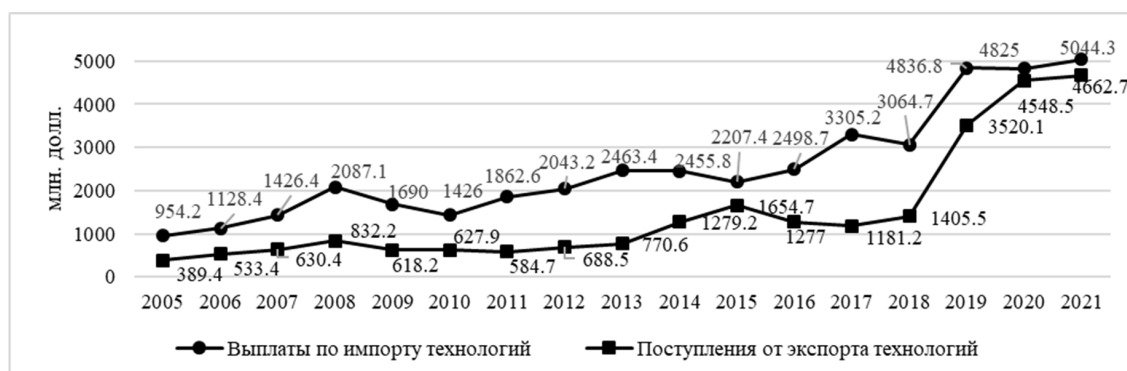


Рис. : Динамика экспорта и импорта технологий в Российской Федерации в текущих ценах, млн. долл. США [4]

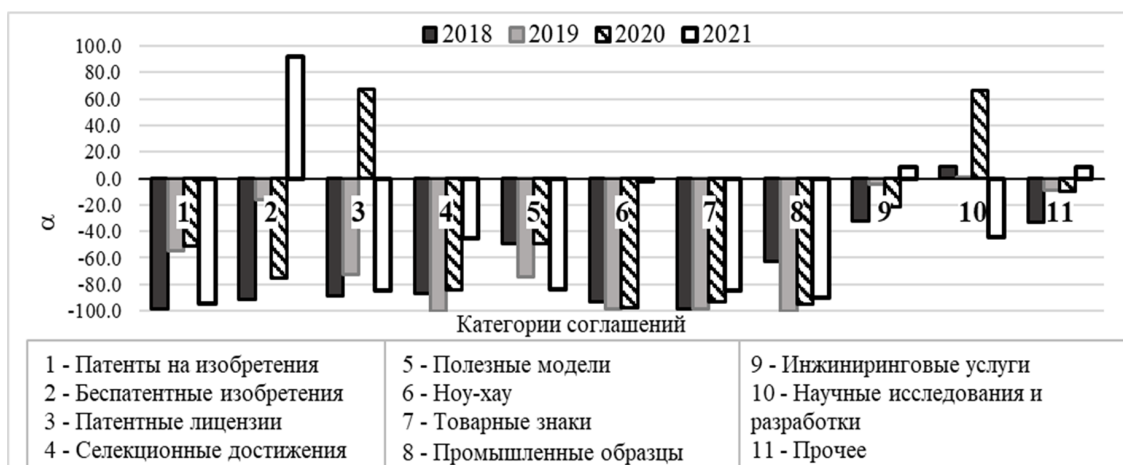


Рис. : Индикатор технологического суверенитета России по отдельным категориям соглашений в 2018-2021 гг. (рассчитано автором по [4])