

**Научно-инновационный потенциал России в преддверии санкционных
ограничительных мер**

Научный руководитель – Прыгунова Мария

Гудяева Людмила Александровна

Аспирант

Центр перспективных экономических исследований Академии наук Республики
Татарстан, Казань, Россия
E-mail: gydotek@mail.ru

Одним из актуальных направлений современных экономических исследований является анализ факторов, влияющих на устойчивость развития и конкурентоспособность российской экономики в системе обеспечения национальных приоритетов, стоящих перед обществом и государством. Ориентация экономики России нацелена на поиск новых источников роста за счет технологических изменений в рамках как традиционных, так и новых рынков технологий, продуктов и услуг [1]. Одновременно с этим быстроменяющаяся мировая обстановка, а именно, экономические и политические ограничения, введенные против Российской Федерации, определяют элементы научной новизны в изучении деятельности научно-технической и инновационной политики России.

Внешние условия для деятельности в науке на нынешнем этапе заметно ухудшились: произошло сокращение спроса, инвестиций, доходов, возникли новые барьеры для развития инфраструктуры, коммуникаций, мобильности и компетенций [3]. Сегодня в условиях негативных тенденций научные направления, обеспечивающие авиастроение, производство электронного оборудования, цифровые технологии, энергетику и энергетическое машиностроение, а также другие критически важные отрасли производства, обеспечивающие жизнедеятельность страны нуждаются в специальной поддержке со стороны государства.

Анализ потенциала для научно-инновационного развития России в условиях сложившейся ситуации, препятствующей достижению долгосрочных целей научно-технологических процессов, показывает, что показатели человеческого капитала и генерации приоритетных научных знаний в России замыкают вторую десятку стран - лидеров по сформированному в 2021 году рейтингу Глобального инновационного индекса (29-е место) [5]. Помимо сложившихся десятилетиями негативных факторов затрудняющий приток молодых кадров в научную сферу: неуклонное сокращение заработной платы персонала, занятого в секторе R&D в сравнении с аналогичными параметрами по экономике в целом (2017 год - 124,7%, 2018 год - 121,8%, 2019 год - 119,1%), снижение привлекательности сферы исследований и разработок для молодежи в возрасте до 39 лет (2015 год - 162,8 тыс. чел., а 2020 год - 153,4 тыс. чел) отечественную науку сдерживают отрицательная динамика по уровню патентования и публикационной активности (12-е место в мире), и по масштабам экспорта технологий (27-е место в мире) [2, 3]. Отчасти это объясняется прямыми последствиями COVID-19 в секторе исследований и разработок.

На фоне санкционного давления российская наука столкнулась с проблемой в современной системе научных коммуникаций, в части публикации статей в Сети науки и реформирования оценивания качества результатов научных исследований в международных базах Scopus и Web of Science [4]. Последнее обостряет риски снижения международных рейтинговых позиций России, в том числе за счет распространения более негативных представлений о состоянии науки, технологий и инноваций в стране. Таким образом, потенциал

в сфере российской науки и инноваций с наступлением санкционной политики в современном мире претерпевает серьезные изменения и влечет за собой негативные последствия в социально-экономической системе, требующие комплекса оперативных корректирующих мероприятий в научно-технологической сфере, которым в обязательном порядке должна быть придана практическая и прикладная составляющая.

Тезисы подготовлены при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта «Конверсия научного потенциала региона для решения задач глобальных научно-технологических фронтиров», проект № 20-310-90018.

Источники и литература

- 1) Гудяева Л.А. Оценка научно-инновационного потенциала Республики Татарстан в глобальном и национальном контекстах: наукометрическое позиционирование региона в технологических парадигмах Индустрий 4.0 и 5.0 // Теоретическая и прикладная экономика. 2021. No 4. С. 53 - 63.
- 2) Гудяева Л.А., Прыгунова М.И. Поддержка молодых ученых как ключевой приоритет экономического развития и укрепления устойчивого положения России на глобальном рынке человеческого капитала: региональный аспект // Национальная безопасность / nota bene. 2021. No 5. С. 1 - 10.
- 3) Научно-технологическая политика России в условиях постпандемии: поиск новых решений: <https://conf.hse.ru/mirror/pubs/share/465143213>
- 4) России необходима программа противостояния санкциям в научной сфере: <https://clck.ru/dWjFz>
- 5) Global Innovation Index 2021: <https://issek.hse.ru/news/507880300>