

High-tech projects in the Arctic zone - the key aspects of the modern geopolitical partnership

Lipina S.¹, Smirnova O.² (Russian Federation)

Высокотехнологичные проекты в арктической зоне - ключевые аспекты современного геополитического партнёрства

Липина С. А.¹, Смирнова О. О.² (Российская Федерация)

¹Липина Светлана Артуровна / Lipina Svetlana - доктор экономических наук, заведующая научно-исследовательской лабораторией, Российская Академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации;

²Смирнова Ольга Олеговна / Smirnova Olga - доктор экономических наук, ведущий научный сотрудник, Высшая школа государственного управления, Российская Академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (РАНХиГС), г. Москва

Аннотация: Арктика – регион особых геостратегических интересов многих государств. Однако, на фоне антироссийских санкций по многим направлениям, вопросы технологического сотрудничества чаще всего не попадают под санкционные меры. Вопросы технологического сотрудничества в Арктике – это особо сложная и одновременная очень важная тема соответствия технических параметров, регламентов, вопросом технологических взаимодействий в суровых климатических арктических условиях хозяйствования. В этой связи Арктика может и должна стать территорией партнерства и мирного диалога. Сложившаяся ситуация оказывается благоприятной для активизации «технологического партнерства», международного сотрудничества в арктическом регионе.

Abstract: the Arctic - a region of special geostrategic interests of many countries. However, against a background of anti-Russian sanctions in many areas, technological cooperation issues often do not fall under the sanctions measures. Questions technological cooperation in the Arctic - it is very difficult and also very important issue of compliance of technical parameters of regulations, the question of technological interactions in harsh Arctic conditions of managing. In this regard, the Arctic could and should become a territory partnerships and peaceful dialogue. This situation is favorable for activation of "technological partnership" international cooperation in the Arctic region.

Ключевые слова: Арктическая зона Российской Федерации, российская Арктика, технологическое партнерство, геополитика в Арктике.

Keywords: the Arctic region of the Russian Federation, the Russian Arctic, technology partnerships, geopolitics in the Arctic.

Арктическая территория России представляет собой глобальные геополитические ресурсы, которые являются действительным инструментом решения многих геостратегических и геоэкономических проблем России [1]. В современной геополитической ситуации, прибрежные северные территории и их богатства для Российской Федерации включают в себя ее экономический базис и идею единого экономического пространства [5]. Этого требует новый смысл международной безопасности, поскольку стабильность межгосударственных отношений не достигнута, а региональная конфликтогенность в Арктике не снижена.

В силу особого географического положения, наличия больших запасов природных ресурсов, оборонной, научной и экологической значимости Арктика является местом пересечения интересов многих стран. Поэтому Россия заинтересована в том, чтобы в регионе сохранялась обстановка мира и сотрудничества, а различия интересов не приводили к напряженным отношениям и конфликтным ситуациям, [8] а также были сохранены и упрочены лидирующие позиции России в изучении, освоении и других видах деятельности в Арктике.

«Северная» специфика процесса освоения открывает возможности совмещения целей реализации потенциала минерально-сырьевого комплекса с курсом на модернизацию «зеленой» экономики. [7] Решение этих задач требует глубокой экономической трансформации социально - экономической среды для преодоления кризисных явлений, обеспечения ее стабильного функционирования в условиях инновационного развития передовых отраслей экономики и, в конечном итоге, обеспечения перехода от индустриальной схемы освоения Севера к модели устойчивого развития [12]. Принципиальной основой преобразований должны стать ряд проектов, которые бы ускорили решение комплекса проблем освоения прибрежных территорий [15] при активной мобилизации научно-технического потенциала. Одновременно следует иметь в виду, что поступательное развитие мировой энергетики сопровождается структурной перестройкой топливно-энергетического баланса, изменением роли и значения отдельных

энергоносителей. Себестоимость товаров и услуг, производимых в условиях высоких широт, значительно выше, что создает определенные сложности в их конкурентоспособности.

Существующая в этом регионе производственная и транспортно-коммуникационная инфраструктура требует восстановления и дальнейшего развития на новой технологической основе. [11] Разработка стандартов экологической безопасности региона, ведение мониторинга антропогенного и техногенного воздействия на окружающую среду, развитие транспортного комплекса (всех видов транспортного сообщения, транспортных средств, транспортной инфраструктуры, пунктов пропуска через государственную границу Российской Федерации и т.д.), коммуникационных связей напрямую влияет на развитие региона [14]. Тесно с ними связана необходимость функционирования надежных систем навигационных, гидрометеорологических услуг. Отдельной задачей стоит обеспечение военного присутствия на территории, в целях обеспечения оборонной безопасности, защиты государственной границы Российской Федерации (протяженностью около 20 тыс. км) [13].

Арктика может стать территорией партнерства в сфере высоких технологий, территорией, где совместными усилиями арктических государств могли бы решаться такие задачи как адаптация к арктическим условиям и разработка новых базовых технологий, обеспечивающих повышение эффективности хозяйственной деятельности в арктических условиях, рост конкурентоспособности производимой продукции, снижение энерго- и ресурсозатрат, а также рисков техногенных катастроф, др. [4] [3].

Важное значение для устойчивого развития Российской Арктики имеет хорошо организованное и широкоразветвленное международное сотрудничество. Оно является для нашей страны не самоцелью, а инструментом обеспечения национальных интересов в вопросах, не поддающихся решению усилиями только на национальном уровне. Международное сотрудничество предполагает активное участие Российской Федерации в решении трансграничных и глобальных экологических проблем, влияющих на устойчивое развитие Арктической зоны Российской Федерации. [2] Однако, такое сотрудничество требует активного, ежедневного участия Арктических регионов – арктических субъектов Российской Федерации. Активное участие арктических регионов позволит обеспечить присутствие России на всех международных площадках и пресечет попытки арктических «партнеров» влиять на ситуацию и принимать решения в отсутствие российских представителей. «Фокусировка» на инновационной политике и технологической международной кооперации позволит уйти от «щекотливой» природно-ресурсной темы в Арктике. [9] в то же время присутствие представителей российских регионов и бизнеса на международных площадках должны расширить сотрудничество и нивелировать возможное негативное влияние недоброжелателей.

Сложившаяся ситуация оказывается благоприятной для активизации «технологического партнерства», международного сотрудничества в регионе и проведения исследований в рамках международных проектов [10], направленных на разработку внедрения техники, новых технологий и материалов, адаптированных к природно – климатическим условиям Арктики, а также проектов создания на современной технологической основе специализированных автоматизированных технических средств для изучения макрорегиона, освещения ледовой, гидрометеорологической и геофизической обстановки и др.

Сложившиеся экономическое положение России и политическая обстановка вокруг Арктики требуют от государства особого внимания. Правильно расставленные приоритеты, повышение общественного сознания, формирование на международном уровне положительного имиджа присутствия в арктическом регионе обеспечат как решение вопросов национальной безопасности России в данном регионе [16] [6], так и устойчивое экономическое развитие Арктической зоны Российской Федерации.

Литература

1. Добромыслова В. Ю., Смирнова О. О. Некоторые вопросы государственной политики Российской Федерации в Арктической зоне. // ЭКО. 2010. № 12. с. 76-92.
2. Липина С. А. Инновационный вектор развития прибрежных территорий российской Арктики. // Арктика и Север. 2016. № 22. С. 66-74.
3. Липина С. А. Евразийские интеграционные экономические процессы: возможности роста // Журнал правовых и экономических исследований (Journal of Legal and Economic Studies) № 4. 2014. СПб. с. 15-23.
4. Липина С. А. Зайков К. С. Приоритетные направления и возможности сотрудничества России со странами Азиатско-Тихоокеанского Региона // Арктика и Север. 2015. № 21. С. 33-41.
5. Липина С. А. Рецензия на монографию «Геоэкономические аспекты использования потенциала регионов Крайнего Севера (на примере Арктической Зоны России)» // Микроэкономика. 2015. № 4. С. 96-99.

6. *Липина С. А.* Стратегия обеспечения экологической безопасности Южного макрорегиона // Региональная экономика. Юг России. 2015. № 1. С. 62-72.
7. *Липина С. А., Родионова И. А.* Зеленая экономика в России: модель и прогнозы развития. // Фундаментальные исследования. 2015. № 2-24. С. 5462-5466.
8. *Липина С. А., Сулейманова Ш. С., Базавлюк В. Н.* Возможности реализации «Концепции государственной миграционной политики России до 2025 года»: международный опыт, реальность и перспективы // Ж. Этносоциум №9 (63) 2013 С. 7-20.
9. *Родионова И. А., Липина С. А., Журавель В. П., Пушкарев В. А.* Обеспечение экологической безопасности: Государственное управление Арктическим регионом // Современные проблемы науки и образования. 2015. № 1. С. 625.
10. *Смирнова О. О.* «Роль финансовых инструментов в стратегическом развитии государства». [Монография] М.: Изд. МНЭПУ, 2011. С. 168.
11. *Смирнова О. О.* Арктика - территория партнерства будущего. О стратегии сотрудничества. // Экономические стратегии. 2011. № 10. С. 32-39.
12. *Смирнова О. О.* Парадигмы и параллели. О смене парадигмы однополярного мира и стратегическом планировании. // МИР (Модернизация. Инновации. Развитие). 2014. № 3(19). С. 107-110.
13. *Смирнова О. О.* Правовые основы стратегического планирования в Российской Федерации. // Власть и управление на Востоке России. - 2011. - №4 (57). С. 163-170.
14. *Смирнова О. О.* Финансирование модернизации инфраструктуры жилищно-коммунального хозяйства // «ЖКХ» 2005, №9, часть 1, С. 31-35.
15. *Смирнова О. О.* Энергетика роста. О вопросе целостности, сбалансированности и координации развития систем электроэнергетики и крупных инвестиционных проектов, определяющих развитие субъектов Российской Федерации. // Регион. Экономка и социология. - 2009. - №1, С. 145-157.
16. *Смирнова О. О., Симонова Ю. В.* Отраслевые стратегии как основной элемент промышленной политики Правительства РФ и обеспечения экономической безопасности // Проблемный анализ и государственно-управленческое проектирование. - 2015. - № 5. С. 33-41.