

УДК 332.14

## ИННОВАЦИОННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.

Иванова Е.В. (Университет ИТМО), Зацепилов В.В. (Университет ИТМО).

Научный руководитель – к.э.н., доцент Павлова Е.А. (Университет ИТМО).

### **Аннотация**

Доклад посвящён исследованию инновационных направлений социально - экономического развития Арктической зоны Российской Федерации. Основная цель - показать инновационную составляющую в приоритетных направлениях социально- экономического развития Арктического региона.

### **Введение**

Сегодня ни у кого нет сомнений в необходимости прорывного развития Арктической зоны Российской Федерации. У России в Арктике особый интерес. Это обусловлено историческими, экономическими, военными и географическими предпосылками. Однако существуют многочисленные сложности, препятствующие быстрому решению проблем в арктическом регионе. Среди них - большие расстояния, затраты на логистику, слабое развитие инфраструктуры, сложные климатические условия, маленькая плотность населения, плохая экология, низкое жизнеобеспечение, низкое качество образования и здравоохранения.

Освоение и использование Арктики для России, с учетом роста геополитической конкуренции в сфере обладания и использования ресурсов, военного и научного присутствия, в условиях изменения климата, является важным шагом для развития крайнего Севера России. Кроме того, это один из способов обновления и развития экономики страны в целом, жизненно необходимый элемент государственной политики, для обеспечения безопасности северных границ России и региона в целом.

### **Основная часть**

Для прорывного развития региона Арктики необходимо применение инновационного подхода ко всем проектам социально-экономического развития Арктической зоны. Как внедрить инновационную составляющую при решении проблемы прорывного развития? Это и является темой исследования и данного доклада в том числе.

М.А.Красновым разработана концепция развития Арктической цивилизации на собственной технологической основе. (Краснов М.А. Технологические основы арктической цивилизации. — URL: /www.adc.newparadigm.ru/files/ank1-3.docx.) Он считает, что сегодня у России есть возможность стать на многие десятилетия мировым лидером в создании технологических основ Арктической цивилизации. Можно и нужно повторить опыт СССР по разработке лидирующих технологий в космосе, авиации, кораблестроении, энергетике, медицине, сельском хозяйстве и строительстве. Это позволит рачительно отнестись к природным богатствам Арктики и перейти от торговли сырьем к торговле высокотехнологичными продуктами, устройствами, системами. Нужно сформировать свое уникальное место в международной системе разделения труда и на многие годы прочно занять в созданных секторах мирового технологического рынка лидирующие позиции.

Речь в нашем случае необходимо вести о ресурсно-инновационном развитии, локомотивом которого могут выступить арктические проекты. Освоение значительных запасов углеводородов в циркумполярной зоне позволит активизировать процесс инновационного развития как в самой Арктике, так и экономике в целом. Арктические проекты могут дать мощный инновационный импульс в ведущих отраслях российской промышленности – машиностроении, судостроении, ВПК, а также в целом спектре направлений развития науки и техники.

В более практическом плане Арктика представляет собой уникальный механизм развития внутренних инновационных процессов. В условиях санкций западных стран относительно запрета на экспорт в Россию технологий, используемых для разработки трудно извлекаемых запасов, российские нефтегазовые компании разрабатывают технологии самостоятельно и привлекают новых партнеров. Очевидно, что в данных условиях активизируются инновационные процессы в арктических регионах, а сами регионы переориентируются на ресурсно-инновационное развитие.

Петербург исторически вносит существенный вклад в развитие Арктики. Здесь строятся самые мощные ледоколы и уникальные арктические суда, разрабатывается инновационное оборудование, обучаются члены судовых команд всего ледокольного флота страны, создаются туристические арктические маршруты. Петербургские компании ежемесячно обеспечивают арктические регионы товарами и услугами на миллионы рублей. Петербург, будучи не арктическим городом, фактически стал национальной площадкой для обсуждения Арктических идей. В первую очередь, это касается международного форума «Арктика – территория диалога», сессий Ассоциации полярников. И это все содействует выработке новых подходов и решений, и делает Петербург неформальным арктическим центром. Петербург также стал одним из главных исполнителей научной программы по Арктике.

Университет ИТМО является федеральным Научно-Исследовательским Университетом и флагманом инновационного подхода к технологическому развитию экономики нашей страны. В этой связи представляется перспективным проводить исследования на его базе и формировать инновационные предложения для различных проектов развития в Арктическом регионе. Важно обеспечить взаимодействие студенческого, преподавательского, научного сообщества университета ИТМО с важнейшими участниками процессов развития Арктики; государственными институтами, частными корпорациями, научными организациями и т. д. Арктический совет, созданный в 1996 году, является крупнейшей международной организацией, которая занимается координацией взаимодействия между арктическими государствами, коренными народами и жителями Арктики в целях совместного решения арктических вопросов. В его состав входят 8 стран: Россия, Дания, Исландия, Канада, Норвегия, США, Финляндия и Швеция. Россия возглавляла Арктический совет один раз - в 2004-2006 годах. Следующий период председательства России в Арктическом Совете 2021-2023 гг. Это время пришло и всем участникам процесса освоения и развития Арктики в России сегодня следует объединить свои усилия для прорывного устойчивого развития региона как на национальном, так и на глобальном уровне.

## **Выводы**

Актуальное для всех заинтересованных сторон прорывное развитие Арктического региона России возможно только при условии применения инновационного подхода ко всем арктическим проектам, реализуемых как государством, так и частными компаниями в данном регионе. Следует использовать опыт СССР по разработке лидирующих технологий в различных сферах. Необходим ресурсно-инновационный подход к реализации проектов в Арктике. Петербург является неформальным Арктическим центром и главным исполнителем научной программы по Арктике. Университет ИТМО, как Федеральный Научно-Исследовательский университет, потенциально является площадкой для Арктических исследований и формирования инновационных предложений для проектов Арктического развития. Для подготовки председательства России в Арктическом Совете в 2021-2023 гг. всем участникам процесса освоения и развития Арктики, как зоны национальных интересов России, следует взаимодействовать и объединять ресурсы для достижения лучших результатов.

Иванова Е.В. (автор)

Зацепилов В.В. (автор)

Павлова Е.А. (научный руководитель)

Подпись

Подпись

Подпись