

о творческом сотрудничестве, заключенном Ассоциацией с Центром. Традиционной площадкой обмена мнениями и определения направлений развития является ежегодный Международный экономический форум государств – участников СНГ, в котором принимает участие широкий круг научно-технической и педагогической общественности, представители бизнес-структур, органов исполнительной власти стран Содружества.

Деятельность Ассоциации технических университетов, отзывы официальных организаций, мнения крупных ученых, педагогов и специалистов, подтверждают, что Ассоциация вышла на уровень дееспособного авторитетного объединения, способствующего гармоничному развитию университетского технического образования, высшей школы государств – участников Содружества Независимых Государств.

УДК 339.944.2

В.А. Моденов, Г.Г. Гогоберидзе, Е.А. Румянцева

Фонд поддержки высокотехнологичных инновационных программ социально-экономического развития Арктики, международного и регионального сотрудничества «Арктика-СГ», Мурманский арктический государственный университет

ПРОГРАММА «АРКТИКА-СГ» И ЕЕ ИНФРАСТРУКТУРНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ: ПЕРСПЕКТИВЫ РЕАЛИЗАЦИИ

Современная Арктика представляет собой огромный и перспективный макрорегион, где сплелись интересы не только северных стран, но и всего мира. С учетом объективных сложностей, необходимо вовлечение в этот процесс не только российских, но и высококлассных специалистов и активные молодые кадры других стран. Только беря за основу интернациональный подход можно достигнуть устойчивости в освоении и развитии такого сложного и уникального региона, которым представляется Арктика.

Учитывая высокий интегральный научно-технологический потенциал академической и университетской науки Республики Беларусь не вызывает сомнения, что интеграция деятельности научных и научно-образовательных организаций и объединений Российской Федерации и Республики Беларусь и формирование научно-технологической программы «Арктика-СГ» в рамках деятельности Союзного государства приведет к мощному синергетическому эффекту при разработке инновационных арктических технологий и продуктов. Это не только даст

толчок к интернационализации и устойчивому освоению и развитию Арктики, но и позволит развить новые научные и научно-образовательные связи в рамках Союзного государства, а также выйти на новые горизонты научно-технологического инновационного взаимодействия Российской Федерации и Республики Беларусь.

Целью научно-технологической программы Союзного государства «Арктика-СГ» является создание необходимой системы инноваций для разработки новых и трансформация для нужд АЗРФ имеющихся современных технологий и продуктов, а также реализация научной и молодежной политики, что обеспечит качественно новый уровень развития ключевых отраслей в условиях интенсификации освоения и использования Арктики на основе эффективного использования совместного научно-технологического и научно-образовательного потенциала Союзного государства.

Непосредственно программа «Арктика-СГ» включает 4 крупных группы мероприятий/подпрограмм:

- научно-технологическая разработка инновационных арктических технологий и продуктов, адаптированных к возрастающей антропогенной нагрузке на окружающую среду;
- технологическое развитие ключевых отраслей с учетом возрастающей антропогенной нагрузки на окружающую среду в условиях интенсификации освоения и использования Арктики;
- развитие кадрового потенциала для удовлетворения потребностей АЗРФ;
- социально-общественное сопровождение социально-экономического развития АЗРФ.

В результате деятельности инициативной группы по формированию научно-технологической программы Союзного государства «Арктика-СГ», в ноябре 2018 г. был создан Фонд поддержки высокотехнологичных инновационных программ социально-экономического развития Арктики, международного и регионального сотрудничества «Арктика-СГ», как унитарная некоммерческая организация. Целью деятельности Фонда «Арктика-СГ» является формирование технологической основы и фундаментального задела для высокотехнологичной модернизации и технологического обновления предприятий Союзного государства для работы в сферах, обеспечивающих присутствие человека в Арктике, добычу природных ископаемых, транспортировку грузов и сохранение арктической экосистемы. В целом роль Фонда «Арктика-СГ» сводится не только к привлечению финансов, но к роли обеспечивающего механизма реализации научно-технологической программы Союзного государства «Арктика-СГ».

Одним из наиболее масштабных проектов Фонда «Арктика-СГ» является инфраструктурный проект создания международного интернационального культурно-технологического центра «Арктика-СГ» в г. Апатиты Мурманской области. Цель проекта – создание единого международного интернационального комплекса информационного и научно-технологического обеспечения освоения Арктики, ведущего научно-просветительскую деятельность, направленную на установление новых и развитие существующих международных и межрегиональных связей между арктическими и приарктическими хозяйствующими субъектами, научными, научно-технологическими и образовательными организациями, государственными и негосударственными структурами и учреждениями, а также на формирование у молодежи циркумполярного пространства положительного имиджа Арктики как территории неограниченных возможностей развития высококвалифицированного специалиста и социокультурной личности.

Создание Центра «Арктика-СГ» на основе деятельности Союзного государства решает важнейшую проблему интернационализации арктического пространства, позволяет использовать мультипликативный эффект совместного научно-образовательного и промышленно-экономического потенциалов Российской Федерации и Республики Беларусь, содействует процессу укрепления международного сотрудничества в Арктике.

Основой процесса является привлечение инвестиционных компаний и государства на основе принципов государственно-частного партнерства, с использованием механизма инфраструктурной ипотеки для инвесторов, при котором объект инфраструктуры фактически покупается государственным органом в кредит, строительством объекта и привлечением заемных средств занимается частный инвестор, а в качестве займов используются инфраструктурные облигации, выпущенные государственным фондом развития инфраструктуры.

Инфраструктура Центра позволит каждой стране и региону циркумполярного и субарктического пространств:

- демонстрировать в постоянно действующем павильоне в открытом доступе инновационные продукты и разработки, научные и научно-технологические возможности, осветить свою культурную деятельность, молодежный и образовательный потенциал для нужд Арктики;
- проводить постоянные и временные тематические выставки и конференционные мероприятия, отражающие собственные достижения в сфере арктической технологической, научной, молодежной политики;
- принимать участие силами собственных специалистов в разработке и апробации инновационных арктических продуктов и технологий в составе международных и межрегиональных консорциумов.

Согласно подписанному Соглашению между Администрацией муниципального образования города Апатиты и Фондом «Арктика-СГ», последнему выделен участок земли в черте города размером 98 га, с возможностью дальнейшего расширения участка под строительство культурных и технологических объектов.

Основными инфраструктурными компонентами международного интернационального культурно-технологического центра «Арктика-СГ» являются:

- Международный арктический выставочный комплекс «Арктик-Экспо» арктических и приарктических стран и регионов;
- Арктический учебно-образовательный и научно-исследовательский центр;
- Экспертный испытательный полигон апробации научных и технологических разработок;
- Гостинично-жилая зона, с пунктами питания;
- Спортивная деревня зимних видов спорта;
- Парк отдыха «Воробьиная гора»;
- Детский круглогодичный лагерь отдыха и образования.

В начале 2020 г. Фондом «Арктика-СГ» запланировано проведение открытого Всероссийского конкурса с международным участием на архитектурно-градостроительную концепцию комплексного развития территории – международного интернационального культурно-технологического центра «Арктика-СГ» в г. Апатиты Мурманской области.

Мурманская область и Союзное государство на основе интернациональной парадигмы программы «Арктика-СГ» и деятельности Фонда «Арктика-СГ» активно включается в работу по устойчивому освоению и развитию Арктики. Российскими и белорусскими научными и образовательными организациями накоплен значительный опыт в вопросах, связанных с разработкой и внедрением инновационных продуктов и технологий для арктических условий и хозяйственных нужд, с учетом молодежной политики и развития человеческого капитала. Использование этого потенциала позволит внести серьезный вклад в решение вопросов и разработку реальных механизмов по инновационному технологическому развитию экономики Арктики, решению социальных вопросов, привлечения молодежи к участию в арктических проектах современного освоения территорий и создания положительного имиджа территорий Крайнего Севера как комфортных для присутствия человека, призванных выступить в роли социального лифта для талантливой молодежи двух стран.