

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ ПЛОЩАДКА МУРМАНСКОГО АРКТИЧЕСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА И КОЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАН – НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ХАБ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА

Е.А. Румянцева<sup>1</sup>, канд. физ.-мат. наук, Г.Г. Гогоберидзе<sup>1</sup>, д-р эконом. наук, М.А. Князева<sup>1</sup>, канд. физ.-мат. наук

<sup>1</sup>Мурманский арктический государственный университет, Мурманск, Россия

INFORMATION AND ANALYTICAL PLATFORM OF MURMANSK ARCTIC STATE UNIVERSITY AND KOLA SCIENTIFIC CENTER RAS – SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL HUB OF THE REGION INNOVATION DEVELOPMENT

E.A. Rumiantceva<sup>1</sup>, Cand. Sc., G.G. Gogoberidze<sup>1</sup>, Dr. Sc., M.A. Knyazeva<sup>1</sup>, Cand. Sc.

<sup>1</sup>Murmansk Arctic State University, Murmansk, Russia

*Рассмотрен вопрос о деятельности информационно-аналитической площадки Мурманского арктического государственного университета и ФИЦ «Кольский научный центр РАН» (ИАП МАГУ-КНЦ) как координатора мероприятий инновационной составляющей Стратегии социально-экономического развития Мурманской области.*

*The article considers the activity of the information and analytical platform of the Murmansk Arctic State University and Federal Science Center "Kola scientific center of RAS" (IAP MAGU-KSC) as the coordinator of the innovative component of the Strategy of socio-economic development of the Murmansk region.*

Вопросы разработки и внедрения инновационных продуктов и технологических решений, обеспечивающих комфортность проживания человека в Арктике, являются одним из приоритетов Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, Стратегии развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2020 года. Данная сфера, включающая сельское хозяйство и агрокультуру, морские биоресурсы и аквакультурные хозяйства, строительные материалы, туризм и иные отрасли социально-экономического развития, представляет собой совокупность организаций малого и среднего бизнеса.

Согласно опросу, проведенному Мурманским арктическим государственным университетом (МАГУ), организации этих отраслей как правило не имеют специально выделенной структуры, отвечающей за инновационную деятельность, но обозначают высокую степень потребности в разработке и внедрении инновационных технологий и продуктов, а также во внедрении существующих передовых технологий и продуктов, позволяющих расширить и/или диверсифицировать свою деятельность в рамках отрасли.

В этой связи необходимо создание интегрирующих консалтинговых механизмов, включающих совокупность технологических, коммерческих и маркетинговых решений, позволяющих разработать и внедрить инновационные и передовые диверсификационные продукты и технологии, включая организационные и маркетинговые, в организации, осуществляющие свою деятельность в области обеспечения комфортного проживания человека в условиях Крайнего Севера, включая сельское хозяйство и агрокультуру, морские биоресурсы и аквакультурные хозяйства, строительные материалы, туризм и иные отрасли социально-экономического развития.

Мурманский арктический государственный университет является опорным университетом Мурманской области и единственным опорным вузом России, распложенным за Полярным кругом. Университет ориентирован на поддержку развития Мурманской области, как локомотива всей Арктической зоны Российской Федерации, и распространяет свою деятельность в целом на российскую Арктику. Главными направлениями деятельности университета как опорного вуза региона являются вопросы обеспечения регионального рынка труда высококвалифицированными специалистами, решения актуальных задач региональной экономики и реализация совместно с регионом и его предприятиями образовательных и инновационных проектов. Большую роль при этом играет высокая степень сотрудничества и

кооперации сети опорных вузов России, насчитывающая в настоящее время более 30 университетов, а также возможность использования в проектной деятельности интегрированного научно-образовательного и научно-технологического потенциала всех опорных вузов.

Как опорный университет, МАГУ реализует ряд стратегических проектов развития, в том числе новый проект «МАГУ – научно-технологический хаб региона», сформированный при непосредственной поддержке Правительства Мурманской области. Цель проекта состоит в повышении эффективности производственно-хозяйственной деятельности хозяйствующих субъектов и экономики Мурманской области в сфере обеспечения комфортного проживания человека в условиях Крайнего Севера за счет создания и внедрения инновационных и диверсификационных продуктов и технологий в деятельность организаций.

В рамках проекта МАГУ при партнерстве Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской Академии Наук» (ФИЦ КНЦ РАН) создана информационно-аналитическая площадка (ИАП МАГУ-КНЦ), интегрирующей консалтинговые механизмы, включающие совокупность технологических, коммерческих и маркетинговых решений, позволяющих разработать и внедрить инновационные, а также существующие передовые диверсификационные продукты и технологии, включая организационные и маркетинговые, в хозяйствующие организации, осуществляющие свою деятельность в области обеспечения комфортного проживания человека в условиях Крайнего Севера.

Использование такого подхода представляется важным в связи с возможно долгими сроками разработки инновационного продукта и технологии и с большими инвестиционными вложениями в его создание, что зачастую не представляется возможным как с точки зрения индустриального партнера, так и с позиции Правительства. В этом случае для хозяйствующих субъектов региона более привлекательным будет внедрение существующих передовых диверсификационных продуктов и технологий, чтобы, пользуясь уже имеющимся заделом инновационных организаций России, интенсифицировать рост их экономического потенциала.

Основой деятельности ИАП МАГУ-КНЦ является экспертная информационно-аналитическая деятельность по всем возможным отраслям экономической деятельности в условиях АЗРФ, в том числе в сферах:

- обеспечения комфортного присутствия человека в Арктике;
- обеспечения качественной связи и развития международных транспортно-логистических систем;
- ресурсного обеспечения экономического развития;
- сохранения глобальной экосистемы и противодействие техногенным и биогенным угрозам при освоении Арктической зоны.

На базе ИАП МАГУ-КНЦ консолидирована экспертная деятельность научных и научно-производственных организаций региона, а также планируется усиление партнерских отношений и привлечение экспертного сообщества научных организаций иных регионов АЗРФ (рис. 1).

При этом на базе ИАП МАГУ-КНЦ ведется:

- формирование запроса потребностей хозяйствующего субъекта на разработку инновационного продукта и технологии, с последующим формированием т.н. научно-технологического консорциума в целях создания и внедрения инновационного продукта и технологии с привлечением региональных и (по необходимости) внешних научных и научно-производственных организаций, а также реализация инновационного проекта (бизнес-проекта) с использованием указанных выше финансовых и инвестиционных механизмов,
- формирование технологических запросов хозяйствующих субъектов Мурманской области на внедрение существующих передовых диверсификационных технологий и продуктов, включая организационные и маркетинговые технологии и продукты, с привлечением региональных и (по необходимости) внешних научных и научно-производственных организаций, и последующая реализация технологического проекта (бизнес-проекта).



Рис. 1. Схема деятельности информационно-аналитической площадки МАГУ-КНЦ

Одним из основных и важнейших видов деятельности ИАП МАГУ-КНЦ является формирование региональной научно-технологической программы создания инновационных продуктов устойчивого социального-экономического развития АЗРФ (КНТП Арктика-Мурманск).

Эта программа является региональной компонентой Комплексной научно-технологической программы «Научный потенциал освоения и использования Арктики» (КНТП Арктика), головным разработчиком проекта которой выступает Министерство науки и высшего образования Российской Федерации. Целью КНТП Арктика является разработка качественно новых инновационных продуктов и технологий ("якорных" продуктов и технологий) для нужд арктического региона, появление которых приведет к существенному повышению качества жизни и эффективности хозяйственной деятельности в ключевых отраслях арктической зоны Российской Федерации (АЗРФ).

Основным механизмом реализации программы в части инвестиций, направленных на разработку "якорных" инновационных продуктов и технологий, являются инициативные проекты. Данные проекты инициируются т.н. научно-технологическим консорциумом, состоящим из научных и/или научно-производственных организаций (реализующих/создающих "якорный" инновационный продукт) и индустриального партнера – производственных организаций, являющихся, по сути, заказчиками инновационного продукта и осуществляющими внебюджетные инвестиции в реализацию проекта.

Финансовая поддержка консорциумов и их инициативных проектов производится профильными федеральными Министерствами в рамках реализации государственных программ, федеральных целевых программ, а также через грантовую поддержку научных фондов (РФФИ, РНФ, и др.), международных программ и т.д.

Важным элементом деятельности ИАП МАГУ-КНЦ, помимо информационно-аналитической, является также образовательная составляющая. В деятельность ИАП МАГУ-КНЦ, равно как и в проектную деятельность по реализации инновационных проектов и проектов по внедрению существующих передовых диверсификационных технологий и продуктов,

вовлекаются наиболее активные студенты. Такие молодые специалисты, обладающие компетенциями в области инновационных и диверсификационных решений развития организаций и с опытом инновационной и практической работы в профильных хозяйствующих субъектах, несомненно будут востребованы на региональном рынке.

Работы выполняются в том числе при поддержке проекта государственного задания Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 5.13283.2018/12.1 "Информационное и аналитическое обеспечение деятельности Минобрнауки России в сфере изучения Мирового океана, в том числе Арктической зоны Российской Федерации (АЗРФ)".