

УДК 332.1:341.176.2

Е. Н. Богданова

Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова,
Северодвинский филиал, Северодвинск, e-mail: e.n.bogdanova@narfu.ru

И. В. Ершова

Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова,
Архангельск, e-mail: i.ershova@narfu.ru

С. Е. Жура

Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова,
Архангельск, e-mail: s.zhura@narfu.ru

И. В. Савельев

Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова,
Архангельск, e-mail: i.savelev@narfu.ru

А. В. Тетерин

Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова,
Архангельск, e-mail: a.teterin@narfu.ru

Н. А. Чертова

Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова,
Архангельск, e-mail: n.chertova@narfu.ru

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ НАУЧНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ
В МЕЖДУНАРОДНОМ СОТРУДНИЧЕСТВЕ В АРКТИКЕ:
НА ПРИМЕРЕ МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНОГО
АРКТИЧЕСКОГО КОМИТЕТА И УНИВЕРСИТЕТА АРКТИКИ**

Ключевые слова: Арктика, международное сотрудничество, международные научные организации, Арктический Совет, Международный арктический научный комитет, университет Арктики, экономические исследования Арктики.

Развитие Арктического региона, провозглашение Арктики территорией диалога – одно из приоритетных направлений политики как России, так и других стран. Одним из основных векторов сотрудничества является взаимодействие в научно-исследовательской области, которое регулируется в том числе «Соглашением по укреплению международного научного сотрудничества в Арктике» 2017 года. Основную роль в международном взаимодействии играют международные неправительственные организации. Международный арктический научный комитет является старейшей из них универсальной организацией, объединяющих Арктические и неарктические страны и координирующей научные исследования региона в различных отраслях. Университет Арктики – это объединенная сеть университетов, колледжей, исследовательских институтов и других организаций, занимающихся вопросами образования и исследований на севере и вокруг него. Его участники объединены в тематические сети, ряд из которых занимается различными аспектами экономических исследований региона. Среди них «Экономическая наука в Арктике», «Управление малым и средним бизнесом на Севере», «Экономика замкнутого цикла» и другие.

E. N. Bogdanova

Northern (Arctic) Federal University named after M.V. Lomonosov, Severodvinsk branch, Severodvinsk, e-mail: e.n.bogdanova@narfu.ru

I. V. Ershova

Northern (Arctic) Federal University named after M.V. Lomonosov, Arkhangelsk, e-mail: i.ershova@narfu.ru

S. E. Zhura

Northern (Arctic) Federal University named after M.V. Lomonosov, Arkhangelsk, e-mail: s.zhura@narfu.ru

I. V. Saveliev

Northern (Arctic) Federal University named after M.V. Lomonosov, Arkhangelsk, e-mail: i.savelev@narfu.ru

A. V. Teterin

Northern (Arctic) Federal University named after M.V. Lomonosov, Arkhangelsk, e-mail: a.teterin@narfu.ru

N. A. Chertova

Northern (Arctic) Federal University named after M.V. Lomonosov, Arkhangelsk, e-mail: n.chertova@narfu.ru

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC ORGANIZATIONS
IN INTERNATIONAL COOPERATION IN THE ARCTIC:
ON THE EXAMPLE OF THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC
ARCTIC COMMITTEE AND UNIVERSITY OF THE ARCTIC**

Keywords: Arctic, international cooperation, international scientific organizations, Arctic Council, International Arctic Scientific Committee, university of the Arctic, Arctic economical researches.

The development of the Arctic region, the proclamation of the Arctic as a territory of dialogue is one of the priority policy areas of both Russia and other countries. One of the main vectors of cooperation is interaction in the research area, which is regulated, among other things, by the «Agreement on Strengthening International Scientific Cooperation in the Arctic» 2017. The main role in international interaction is played by international non-governmental organizations. The International Arctic Scientific Committee is the oldest universal organization uniting the Arctic and non-Arctic countries and coordinating scientific research in the region in various fields. UArctic is an integrated network of universities, colleges, research institutes and other educational and research organizations in and around the north. Its members are united in thematic networks, a number of which deal with various aspects of economic research in the region. Among them are «Arctic Economy Science», «Managing Small and Medium Sized Enterprises in the North», «Circular Economy» and others.

Тема Арктики чрезвычайно популярна в российском и мировом сообществе в начале текущего века. В то же время существует значительное количество нерешенных вопросов международно-правового, политического, военного, экологического характера, что дает новый импульс проектам в области логистики и экологии, безопасности, экономического развития, морского и воздушного транспорта. Все это тесно связано с развитием международного научного сотрудничества в Арктике и его правовым регулированием.

В мае 2017 года участниками Арктического Совета подписано «Соглашение по укреплению международного научного сотрудничества в Арктике». Этот рамочный документ является третьим обязательным соглашением, принятым в рамках Арктического Совета и регулирует различные аспекты научного сотрудничества между участниками этого форума (как арктическими государствами и организациями коренных народов севера, являющимися полноправными членами Арктического Совета, так и третьими странами. Соглашение вступило

в силу в мае 2018 года. Документ является рамочным, содержит большое число норм «мягкого права» и предполагает, что стороны будут заключать в дальнейшем новые соглашения как общего, так и двустороннего характера по отдельным вопросам и направлениям научного взаимодействия в регионе [7, с. 368].

В этой ситуации международные организации должны взять на себя роль своеобразного механизма координации политики в Арктическом регионе, в том числе в области научного взаимодействия.

Основную роль в организации международного научного сотрудничества в рассматриваемом регионе играет Арктический совет [3, с. 178]. Можно сказать, что интеллектуальная составляющая циркумполярного сотрудничества стала для него своеобразным связующим звеном. Это также проявилось в содержании Илулисатской декларации, подписанной в 2008 году [19]. В документе подчеркивается необходимость равноправного сотрудничества между государствами арктического региона в решении существующих проблем. Все участники подтвердили готовность к укреплению сотрудничества в различных сферах, в том числе в научной [1, с. 8].

Научное сотрудничество в Арктике – основа для создания арктических международных организаций, прежде всего негосударственного характера. В 1989 году по инициативе Финляндии началось сотрудничество между 8 арктическими государствами в области охраны окружающей среды, что было официально зафиксировано в 1991 году подписанием т.н. Декларация Рованиеми. Год спустя, в 1990 году, был создан Международный арктический научный комитет (International Arctic Science Committee, IASC).

Данная неправительственная международная организация является основным организатором международной научной кооперации представителей как арктических, так и неарктических стран по широкому кругу аспектов.

Возглавляет IASC Совет, в нем представлено каждое государство-член одним представителем (в настоящее время число участников возросло до 24), который собирается ежегодно во время проведения недели саммита арктической науки (Arctic Science Summit Week). Совет определяет основные приоритеты исследований и на-

правляет работу организации [14]. Текущее управление организацией между заседаниями Совета осуществляется Исполнительным комитетом, куда входят избранные Президент, 4 вице-президента и секретарь [15]. В настоящее время Секретариат находится в Раннисе (Исландия) и отвечает за повседневную деятельность организации. Секретариат ранее размещался в Германии, Норвегии и Швеции [16].

Международный арктический научный комитет решает следующие задачи:

- «инициирует, координирует и продвигает научную деятельность на арктическом или международном уровне;
- предоставляет механизмы и инструменты для поддержки развития науки; предоставляет научные консультации по вопросам науки в Арктике и распространяет научную информацию;
- обеспечивает защиту, бесплатное образование и доступность научных данных и информации из Арктики;
- способствует международному доступу ко всем географическим регионам, обмену знаниями и другим ресурсам;
- способствует привлечению новых поколений ученых к работе в Арктике;
- способствует биполярному сотрудничеству посредством взаимодействия с другими научными организациями» [11].

IASC не обеспечивает финансирование исследований, но комитет предоставляет возможность ученым стать членами рабочих групп (РГ) в наиболее актуальных областях, в настоящее время их пять: атмосфера, криосфера, морские дела, социальные и гуманитарные науки, земельное дело. Основная задача обозначенных программ – продвижение и поддержка научных исследований в международных программах. В каждом из них по два исследователя из стран-участниц. IASC реализует стипендиальную программу, которая предоставляет стипендии рабочим группам. Отбор исследователей в рабочие группы осуществляется совместно с Ассоциацией научных исследователей и руководителями рабочих групп. Стипендия включает возмещение расходов на проживание, питание и питание в течение одного года. В то же время стипендиаты могут продолжать свои исследования до двух лет, но без финансовой поддержки IASC [12].

IASC поддерживает тесные связи со следующими партнерскими организациями:

- Арктический Совет

- Международный Совет по Науке
- Мировая Программа исследования
- Научный Комитет по Антарктическому Исследованию

• Международная Ассоциация Вечной мерзлоты

• Международная арктическая Ассоциация Общественных наук и другими.

Как уже отмечалось, IASC был создан сразу после окончания холодной войны как организация сотрудничества между арктическими странами. Однако существовали препятствия, которые необходимо было преодолеть, чтобы такое сотрудничество стало реальностью. Отсутствие взаимодействия между западными и российскими исследователями, языковой барьер, трудности с финансированием – это далеко не полный перечень подобных проблем.

К началу 1990-х годов было подписано несколько двусторонних соглашений и достигнут определенный прогресс в совместных арктических исследованиях. Однако распад СССР и последовавший за ним экономический кризис сказались как на научных учреждениях, так и непосредственно на них самих, темпы развития научных исследований замедлились, а их масштабы уменьшились.

Спустя небольшой период, когда многие зарубежные исследовательские группы устремились в российскую Арктику (иностранцам в течение длительного времени запрещался въезд в этот регион), появилась государственная система доступа, выдающая разрешения на научные исследования и предъявляющая к ним определенные логистические требования [2, с.205].

Для развития научного взаимодействия между российскими учеными и исследователями из других циркумполярных стран в 1993 году была высказана идея о создании Международной научной инициативы в Российской Арктике (International Science Initiative in the Russian Arctic – ISIRA) в рамках Международного арктического научно-комитета.

ISIRA – это совместная российская и международная инициатива с целью содействия научному сотрудничеству и устойчивому развитию в российской Арктике по следующим приоритетным направлениям:

- «инициирование и планирование международных исследовательских программ для решения ключевых проблем в Российской Арктике;

- создание форума для взаимодействия по текущим или планируемым двусторонним проектам;

• содействие в улучшении доступа научных коллективов к изучению Российской Арктики;

• консультирование по вопросам финансирования и организации исследований по проектам» [17].

Изначально деятельность Секретариата Инициативы (осуществлялась под руководством Секретариата Комитета) была направлена на выявление потенциальных российских и зарубежных партнеров, поиск возможных источников финансирования (как из Евросоюза, так и из национальных источников), а также продвижение Российской Арктики как уникальной лаборатории для проведения различных исследований, причем не только естественнонаучных, но и социально-экономических.

Инициатива была создана в 1993 году как международная консультативная группа Исполнительного комитета Международного арктического научного комитета по вопросам развития и содействия международному сотрудничеству в российской Арктике. Согласно предварительной договоренности в первые годы существования ISIRA своих представителей (по одному) делегировали 10 стран – 8 арктических, а также Германия и Великобритания [4]. От России в рабочую группу первоначально были приглашены представители трех организаций – Российской академии наук, Арктического и антарктического научно-исследовательского института (АНИИ) и федерального органа исполнительной власти, отвечающего за развитие АЗРФ, – в 1990-х годах это был Государственный комитет Российской Федерации по делам Севера (Госкомсевер России).

Российские политические и административные механизмы управления северными территориями находятся в постоянной эволюции, поэтому набирающую обороты исследовательскую деятельность в регионе необходимо было основывать на двухстороннем сотрудничестве, которое оказалось весьма эффективным, в связи с этим идея полноценного международного сотрудничества была отложена. Однако членство в группе ISIRA все же позволяло осуществлять информационный обмен посредством регулярных консультаций.

В качестве результата этой инициативы возник ряд проектов в области естественных и социальных наук.

Процедура разработки проектов «Проблемы коренных народов российской Арктики» была основана по принципу совместного определения приоритетных проблем коренными народами Севера и Госкомсевером (Государственным комитетом РФ по вопросам развития Севера) в ходе совместных совещаний. В дальнейшем определённые таким образом приоритетные направления исследований передавались научному сообществу. Тем не менее, Госкомсевер прекратил своё существование и перешёл в подчинение Министерства финансов, объявившего о прекращении работы над этими проектами. Впоследствии один из них трансформировался в проект по исследованию северного оленя под эгидой IASC, другой завершился летом 2001 года, а оставшиеся два были объединены в проект по исследованию здоровья и питания. Последний внёс существенный вклад в панарктический проект «Питание и здоровье коренных народов (NUHIP): взаимодействие этничности, социального статуса и окружающей среды» [2, с. 206].

На протяжении ряда лет деятельность ISIRA менялась от исследовательского партнёрства к проведению семинаров, объединяющих заинтересованных исследователей, консультированию их по вопросам поиска финансирования и т.п., и, наконец, к созданию связей между соответствующими двухсторонними проектами. Поскольку новое поколение исследователей встречает на своём пути новые препятствия, вектор деятельности ISIRA в настоящее время направлен на помощь молодым полярным исследователям.

Университет Арктики (UArctic) – международный проект, объединяющий в единую сеть университеты, колледжи, научно-исследовательские институты и другие организации, работающие в сферах высшего образования и исследовательской деятельности в Арктическом регионе. В 1997 году Арктический совет просит Циркумполярную ассоциацию университетов (CUA) провести предварительное исследование относительно создания Университета Арктики и в следующий, 1998 год создает его, закрепив это решение в Икалуитской декларации [18]. На следующий год создается координационное бюро Университета Арктики (позже – Международный Секретариат Университета

Арктики). В 2000 году происходит выпуск Комплексного плана Университета Арктики, который детально описывает программу Бакалавриата циркумполярных наук и академическую мобильность на Севере (позже она была названа “north2north”). [2, с. 208]

В настоящее время Университет включает в свою сеть около 190 университетов, колледжей, исследовательских институтов и других организаций в 16 странах мира, чья образовательная и научная деятельность связана с Арктическим регионом.

В своей работе Университет Арктики руководствуется, Конституцией, Стратегическим планом и Уставом – сравнительно небольшими документами, определяющими его цель и ценности [11]. Цель состоит в том, чтобы создать сильную, жизнеспособную околуполусную область, объединяя жителей севера и различные северные образования посредством обучения. Следующие положения определены как ценности:

- Циркумполярность

Университет Арктики содействует продвижению Севера в глобализирующемся мире, отражая общие ценности и интересы восьми арктических государств и населяющих их северных народов.

- Вовлеченность

Университет Арктики содействует культурному разнообразию, в том числе языковому, гендерному равенству, а также активному участию всех жителей Севера, включая представителей коренных народов, в устойчивом развитии региона.

- Взаимность

Университет Арктики способствует формированию доверительных отношений, построенных на принципах равенства между северянами и их партнерами за пределами Севера, ценя сочетание традиционных и академических знаний, а также междисциплинарный подход, объединяющий искусства, социальные и естественные науки [9].

Основными планируемыми документами Университета Арктики являются стратегические планы. В настоящее время действует «Стратегический план 2021–2030». Он предполагает, что все народы Севера должны иметь полное право принимать решения, касающиеся их собственного будущего и будущего региона в целом. Для этого им предоставляется уникальная возможность образования и исследований на платформе его партнёрской сети. В данном документе отмечается, что Университет

Арктики содействует продвижению Севера в глобализирующемся мире, отражая общие ценности и интересы восьми арктических государств и населяющих их северных народов и культур. Он содействует культурному разнообразию, в том числе языковому и гендерному равенству, а также партнёрству между коренными народами Севера и другими северянами. Университет способствует формированию доверительных отношений, построенных на принципах равенства между северянами и их партнёрами за пределами Севера, выступает за сочетание традиционных и академических знаний, а также за междисциплинарный подход, объединяющий искусства, социальные и естественные науки [27].

Во главе Университета Арктики находятся два органа – Правление и Совет, обеспечивающие стратегическое руководство и представляющие интересы всех его членов. Правление является высшим руководящим органом и несет общую ответственность за стратегическое развитие Университета, за его приоритеты, в том числе финансовые и кадровые. Оно состоит из высших должностных лиц и выбранных Советом членов. Правление включает и представителей студенческого коллектива [2, с. 209].

В самом Совете представлены все организации, из которых состоит Университет, что делает его основной площадкой для их сотрудничества и взаимодействия. Совет осуществляет общее руководство программами Университета и его стратегическим развитием. В рамках Совета действуют следующие комитеты:

- Исполнительный комитет
- Комитет по номинациям
- Комитет по вопросам коренных народов.

Представители членов Совета и члены комитетов встречаются ежегодно.

Также существует Форум ректоров, на который ежегодно собираются главы учебных учреждений, входящих в Университет Арктики, для обмена идеями стратегического сотрудничества.

К неофициальным органам управления относится и группа друзей Университета Арктики, куда входят наиболее компетентные и уважаемые специалисты, внесшие весомый вклад в становление Университета Арктики. К ним обращаются за консультацией в определенных областях деятельности.

Ежедневная деятельность Университета Арктики контролируется на высшем уровне

президентом и вице-президентами которые формируют команду старших руководителей, известную как Ма-Мави.

Президент Университета Арктики осуществляет общее руководство деятельностью UArctic и координирует работу вице-президентов.

Университет Арктики в своей деятельности стремится уделять внимание России. На территории России действуют два из пяти административных офиса Университета Арктики. В 2006 году на базе Государственного Университета Республики Саха (сейчас – Северо-Восточный федеральный университет) в Якутске для координации русскоязычной версии сайта и перевода новостных статей был создан Информационный центр Университета Арктики. Помимо перевода новостей, главной целью офиса является информирование организаций и университетов-партнеров о событиях и мероприятиях, проводимых Университетом Арктики и наоборот [8].

В 2010-2011 годах в Северном (Арктическом) федеральном университете в Архангельске появился Исследовательский офис Университета. Он осуществляет всевозможную, в том числе и информационную, поддержку международного сотрудничества в рамках тематических сетей, крупных сетевых проектов и других инициатив UArctic. Также центр ответственен за выпуск газеты «Вестник Университета Арктики» на русском языке [7].

Особый интерес представляют тематические сети Университета. Они представляют собой междисциплинарные объединения ученых и специалистов для совместной исследовательской работы и/или разработки сетевых образовательных программ. Каждая сеть является международной и включает в себя представителей из основных арктических регионов – России, Северной Европы и Северной Америки. Тематические сети предоставляют своим участникам возможности проведения совместных исследований с использованием лучших практик каждой из сторон, а также совместной подачи заявок на финансирование в различные фонды [10]. Они охватывают самые различные вопросы. Среди них проблемы науки и образования (вечной мерзлоты, языкознания, внедрения научных исследований и технологий для Севера, дистанционного образования и электронного обучения, научной дипломатии, управления арктическими исследованиями,

экологического обучения и образования, управления на Севере, коммерциализации научно-технических разработок, сестринского образования на Севере); коренных народов (местного и регионального развития, прибрежных общин и их устойчивого развития, образа коренных народов в мире, социальной работы) [10].

Блок тематических сетей объединены в модуль Бизнес, Политика и Право. сети, входящие в этот блок изучают северные сообщества и общества с разных аспектов, но все они касаются вопросов, связанных с управлением, политикой и экономическим сектором, таким как энергетика, предприятия и туризм, рыболовство, здравоохранение, производство натуральных продуктов в Арктике и т.д., которые в настоящее время испытывают давление, вызванное глобализацией и изменением климата. В целом, исследования, проводимые в рамках этих тематических сетей, направлены на понимание возможностей и проблем, с которыми сталкиваются общества и сообщества, а также на поиск решений для адаптации, смягчения последствий и развития посредством исследований, сотрудничества и образования [20].

По инициативе Лапландского университета (Рованиemi, Финляндия), была создана тематическая сеть «Арктическое право». Создатели сети указывают, что в последние годы правовые вопросы в Арктике приобрели особое значение, поскольку регион переживает серьезную трансформацию из-за двойного давления экономической глобализации и изменения климата. Эти процессы бросают вызов существующим правовым структурам.

Основными темы, актуальные для тематической сети «Арктическое право» являются:

- закон о внешнем континентальном шельфе в Северном Ледовитом океане
- правовые вопросы, связанные с увеличением площадей открытой воды в арктических морях
- права коренных народов Арктики
- закон о защите биоразнообразия
- нормативно-правовые акты, касающиеся добычи и транспортировки нефти и газа
- управление в Арктике
- философия права в Арктике [23].

Стоит отметить, что сотрудничество в основном налажено между Финскими и Японскими университетами, в то время как сотрудничество с научными учреждениями России находится на начальном этапе.

Если правовыми исследованиями занимается лишь одна тематическая сеть в рамках университета Арктики, то экономические исследования входят в сферу интереса целого ряда сетей. Обратим внимание на некоторые из них.

Университет Тромсе – Арктический университет Норвегии является инициатором создания и руководителем тематической сети «Экономическая наука в Арктике», в которую входят в том числе Университет Аляски (Анкоридж, США), Метрополитан университет (Осло, Норвегия), университет Лаваль (Монреаль, Канада) и Высшая школа экономики (Россия) [22].

Общая цель тематической сети – продвижение исследований, которые улучшают знания о том, как разнообразные изменения в Арктике влияют на возможности и ограничения существующего населения и потенциал для экономического роста. Сеть делает упор на экспериментальный методологический подход в соответствии с принципами, которых придерживается Ассоциация экономических наук (ESA). Основные виды деятельности в краткосрочной перспективе связаны с выявлением наиболее актуальных исследовательских тем для совместных проектов и потенциальных возможностей финансирования, а также с разработкой проектных предложений.

Для достижения целей сотрудничества тематическая сеть предполагает проводить контактные встречи по крайней мере два раза в год во время международных конференций, а также проводить семинары. Кроме того, участники прилагают усилия для обеспечения мобильности между учреждениями-партнерами на двусторонней основе. Вплоть до начала пандемии COVID-19 успешно организовывались регулярные очные встречи исследователей в рамках тематической сети [21].

Одной из наиболее многочисленных является тематическая сеть «Безопасность в Арктике», модерация которой осуществляется Норд университетом (Буде, Норвегия). Сеть объединяет 24 научно-исследовательских организаций, включая 3 университета из России. Безопасность является необходимым условием для развития и благополучия арктических сообществ и для рентабельной и устойчивой коммерческой деятельности в регионе. Тематическая сеть рассматривает риски работы в Арктике и способы предотвращения инцидентов, которые могут представлять угрозу для жизни и здоровья человека, окружающей среды,

ценностей и благополучия арктических сообществ. Особое внимание уделяется трансграничному сотрудничеству и рациональному использованию ресурсов для обеспечения готовности к чрезвычайным ситуациям. Тематическая сеть включает две подгруппы: Безопасность туризма и Готовность к чрезвычайным ситуациям [24].

«Экономика замкнутого цикла» – тематическая сеть, руководимая Лапландским университетом прикладных наук (Рованиеми, Финляндия), которая объединяет 17 высших учебных заведения, включая 2 российский университета (Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова и Мурманский государственный технический университет). В цели сети подчеркивается, что исследования Экономике замкнутого цикла в циркумполярном регионе требует многопрофильных знаний. Следовательно, сеть пытается использовать в своей работе междисциплинарный подход и наладить сотрудничество между научными организациями Арктического региона, что даст возможность узнать об особенностях каждой национальной арктической зоны. Кроме того, уже ведутся исследования о том, как экономика замкнутого цикла влияет на людей, живущих в этих малонаселенных районах, в том числе на коренные малочисленные народы. Одной из задач является поиск новых способов поддержания баланса в экономическом росте, не подвергая опасности первозданные природные ресурсы или благополучие населения [25].

Тематическая сеть «Управление малым и средним бизнесом на Севере» также модернизируется университетом Тромсе – Арктическим университетом Норвегии и включает в себя 10 участников, в том числе 4 из России. Сеть стремится развивать знания, которые позволят менеджерам малых и средних предприятий более эффективно выявлять, описывать, предвидеть, управлять и разрабатывать жизнеспособные и устойчивые бизнес-модели для малых и средних предприятий в Арктическом регионе. Участники сети исходят из положения, что ведение предпринимательской деятельности предполагает наличие определенных трудностей: неболь-

шие и территориально рассредоточенные местные рынки, неразвитую инфраструктуру и сложную логистику, ограниченный доступ к венчурному капиталу и т.д. Особое внимание уделяется малому (менее 10 сотрудников) среднему (менее 100 человек) бизнесу, работающему в циркумполярном регионе [26].

В той или иной мере экономическая составляющая присутствует в деятельности таких тематических сетей как «Арктические ресурсы и социальная ответственность», «Глобальные экологические и экономические связи в области крабового промысла в Арктике и Субарктике», «Биорегиональное планирование для обеспечения устойчивости сельских сообществ», «Бореальный хаб Арктики», «Возобновляемая энергия», «Городское планирование и дизайн в Арктике», «Добывающая промышленность в Арктике», «Космический хаб Арктики», «Миграция в Арктике», «Транспорт и логистика в Арктике» и т.д. [20].

За годы своего существования Университет Арктики внёс значительный вклад в укрепление международного арктического сотрудничества. Его деятельность увеличивает возможности взаимодействия государств и их вузов в повышении качества образования, проведении исследований с учётом интересов коренных народов северных территорий. Экономические исследования являются одним из приоритетных направлений в работе университета Арктики, о чем свидетельствует значительное число тематических сетей, занимающихся вопросами экономики и предпринимательства, а также солидный перечень их участников.

Анализ деятельности Университета Арктики показывает, что «устойчивое будущее Севера и его жителей возможно через повышение компетентности населения, создание серьёзной научной базы, а также партнёрства с неарктическими странами. За прошедшие годы сложилось устойчивое взаимодействие с российскими вузами, работающими на арктическом направлении. Ведущее место среди них занимают Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова и Северо-Восточный федеральный университет».

Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 18-29-15055 мк «Разработка правовой модели международного научно-технического сотрудничества в сфере комплексного изучения Арктики»

Библиографический список

1. Беркман П.А., Вылегжанин А.Н., Янг О.Р. Применение и толкование Соглашения об усилении научного сотрудничества в Арктике // Московский журнал международного права. 2017. № 3. С. 6-17.
2. Бирюков П.Н., Реховский А.Ф., Задорин М.Ю., Савельев И.В. Арктическое право: учебник для вузов. М.: Юрайт, 2020. 220 с.
3. Ляпчев Д.Ю. К двадцатилетию Арктического совета: международно-правовые аспекты деятельности // Московский журнал международного права. 2016. № 4. С. 176-184.
4. Международная научная инициатива в Российской Арктике (ИСИРА) [Электронный ресурс]. URL: <https://iasc.info/our-work/isira/740-2021-05-13-16-21-51> (дата обращения: 31.08.2021).
5. Международный арктический научный комитет поблагодарил САФУ за содействие в организации ASSW. [Электронный ресурс]. URL: https://narfu.ru/life/news/university/334375/?sphrase_id=333882 (дата обращения: 31.08.2021).
6. Савельев И.В., Богданова Е.Н., Ершова И.В., Жура С.Е., Чертова Н.А. Правовое регулирование международного научного сотрудничества в Арктическом регионе // Бизнес. Образование. Право: вестник Волгоградского института бизнеса. 2019. № 4 (49). С. 365-371.
7. САФУ. Университет Арктики. [Электронный ресурс]. URL: https://narfu.ru/international/university_arctic_research/uarctic/ (дата обращения: 31.08.2021).
8. Университет Арктики в России. [Электронный ресурс]. URL: <https://ru.uarctic.org/universitet-arktiki/universitet-arktiki-v-gossii/> (дата обращения: 31.08.2021).
9. Университет Арктики: наши цели. [Электронный ресурс]. URL: <https://ru.uarctic.org/universitet-arktiki/nashi-feli/> (дата обращения: 31.08.2021).
10. Университет Арктики: тематические сети. [Электронный ресурс]. URL: <https://ru.uarctic.org/tematicheskie-seti/> (дата обращения: 31.08.2021).
11. Университет Арктики: уставные документы. [Электронный ресурс]. URL: <https://ru.uarctic.org/universitet-arktiki/ustavnye-dokumenty/> (дата обращения: 31.08.2021).
12. About IASC. [Электронный ресурс]. URL: <https://iasc.info/about> (дата обращения: 31.08.2021).
13. IASC. Action Groups. [Электронный ресурс]. URL: <https://iasc.info/our-work/action-groups> (дата обращения: 31.08.2021).
14. IASC. Council. [Электронный ресурс]. URL: <https://iasc.info/about/organisation/council> (дата обращения: 31.08.2021).
15. IASC. Executive Committee. [Электронный ресурс]. URL: <https://iasc.info/about/organisation/executive-committee> (дата обращения: 31.08.2021).
16. IASC. Organisation. [Электронный ресурс]. URL: <https://iasc.info/about/organisation> (дата обращения: 31.08.2021).
17. International Science Initiative in the Russian Arctic (ISIRA) [Электронный ресурс]. URL: <https://iasc.info/our-work/isira/35-international-science-initiative-in-the-russian-arctic-isira> (дата обращения: 31.08.2021).
18. Iqaluit Declaration. [Электронный ресурс]. URL: <https://oarchive.arctic-council.org/handle/11374/86> (дата обращения: 31.08.2021).
19. The Ilulissat Declaration. [Электронный ресурс]. URL: https://web.archive.org/web/20120310172346/http://www.oceanlaw.org/downloads/arctic/Ilulissat_Declaration.pdf (дата обращения: 31.08.2021).
20. Thematic Networks and Institutes [Электронный ресурс]. URL: <https://www.uarctic.org/organization/thematic-networks/> (дата обращения: 31.08.2021).
21. Thematic Network on Arctic Economic Science [Электронный ресурс]. URL: <https://www.uarctic.org/organization/thematic-networks/arctic-economic-science/> (дата обращения: 31.08.2021).
22. Thematic Network on Arctic Economic Science. All related content [Электронный ресурс]. URL: <https://www.uarctic.org/organization/thematic-networks/arctic-economic-science/AllRelated#persons> (дата обращения: 31.08.2021).
23. Thematic Network on Arctic Law [Электронный ресурс]. URL: <https://www.uarctic.org/organization/thematic-networks/arctic-law/> (дата обращения: 31.08.2021).
24. Thematic Network on Arctic Safety and Security. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.uarctic.org/organization/thematic-networks/arctic-safety-and-security/> (дата обращения: 31.08.2021).
25. Thematic Network on Circular Economy [Электронный ресурс]. URL: <https://www.uarctic.org/organization/thematic-networks/circular-economy/> (дата обращения: 31.08.2021).
26. Thematic Network on Managing Small and Medium Sized Enterprises in the North [Электронный ресурс]. URL: <https://www.uarctic.org/organization/thematic-networks/managing-small-and-medium-sized-enterprises-in-the-north/> (дата обращения: 31.08.2021).
27. UArctic Strategic Plan 2030. [Электронный ресурс]. URL: https://ru.uarctic.org/media/1601313/uarctic-strategic-plan-2030_final.pdf (дата обращения: 31.08.2021).