

**О МЕЖДУНАРОДНОМ
СОТРУДНИЧЕСТВЕ
СЕВЕРО-ЗАПАДА
РОССИИ
В ИННОВАЦИОННОЙ
СФЕРЕ НА БАЛТИКЕ**

Ю. В. Баранова*



Рассматриваются аспекты сотрудничества субъектов Северо-Западного федерального округа России и стран Балтийского региона (в частности, Финляндии, Эстонии, Норвегии) в сфере развития инноваций на государственном, региональном уровнях и на уровне сотрудничества отдельных предприятий. Приводятся примеры успешных проектов с инновационной составляющей, которые реализуются в рамках программ приграничного и трансграничного сотрудничества. Наиболее значимые проекты связаны с развитием информационно-коммуникационных технологий в здравоохранении; созданием сети, объединяющей инновационные центры региона Балтийского моря; и межгосударственной сети бизнес-инкубаторов в регионе Балтийского моря.

Автор также делает выводы о перспективных направлениях сотрудничества Северо-Запада России, Финляндии, Эстонии и Норвегии в инновационной сфере, среди которых: телекоммуникационные, информационные, космические, биологические, природоохранные и нанотехнологии, программное обеспечение, медицина, образование, культура, энергоэффективность и экологическое строительство, развитие творческих индустрий; и уделяет внимание таким крупным проектам на государственном уровне, как «Санкт-Петербургский коридор — Двухмодельная открытая инновационная платформа» и «Партнерство в коммерциализации российских инноваций».

Ключевые слова: Северо-Запад России, Финляндия, Эстония, Норвегия, сотрудничество, инновации, проект в области развития инноваций

* Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта. 236041, Россия, Калининград, ул. А. Невского, 14.

Поступила в редакцию 2.10.2012 г.

doi: 10.5922/2074-9848-2012-4-12

© Баранова Ю. В., 2012

«Инновационный союз», одна из флагманских инициатив стратегии «Европа 2020», призвана способствовать тому, чтобы новаторские идеи «превращались» в инновационные продукты и услуги и обеспечивали конкурентоспо-

способность Европейского союза. В этой связи планируется обеспечить большее финансирование исследований и инноваций в Европе и усилить научное сотрудничество с третьими странами [18]. Если интенсивность связей трансграничного взаимодействия между Россией и ЕС будет усиливаться при условии развития инновационной инфраструктуры, то можно предположить, что намеченные во флагманской инициативе цели будут достигнуты.

Сотрудничество Северо-Запада России и Финляндии в сфере инноваций

Сотрудничество России и Финляндии в сфере инноваций складывается из процессов взаимодействия трех уровней: государственного, регионального и на уровне отдельных предприятий. В целом речь идет о модернизации и развитии инновационного сектора.

На государственном уровне сотрудничество в данной сфере осуществляется на основе ряда двухсторонних соглашений о сотрудничестве в сфере инноваций и высоких технологий (в настоящее время действует около 90 межгосударственных и межправительственных документов, регламентирующих практически все сферы двустороннего взаимодействия). В качестве инновационного форума выступает Инновационная группа при Финляндско-российской комиссии по экономическому сотрудничеству, которая ежегодно рассматривает новые инициативы и способствует исследованию новых потенциально инновационных отраслей. Для ускорения совместного развития инноваций и их коммерциализации осенью 2010 г. стартовал проект под рабочим названием «Партнерство в коммерциализации российских инноваций». Проект выступает инструментом для превращения инноваций в бизнес, он учрежден Министерством труда и экономики Финляндии и Финноде¹, финансируется Министерством иностранных дел Финляндии и реализуется компанией «Лаппеенранта Инновейшн» («Lappeenranta Innovation»). В особом фокусе — информационные и коммуникационные технологии, программное обеспечение, нано- и биотехнологии [2].

На региональном уровне сотрудничество в данной сфере развивается на основе двухсторонних соглашений администраций субъектов Российской Федерации и регионов Финляндии, а также в рамках Программы транснационального сотрудничества «Регион Балтийского моря» на 2007—2013 гг. и трех Программ приграничного сотрудничества на 2007—2013 годы: «Коларктик», «Карелия» и «Юго-Восточная Финляндия — Россия».

В рамках пяти раундов подачи проектных заявок по Программе «Регион Балтийского моря» сегодня утверждены 83 проекта [13]. По приоритету «Содействие развитию инноваций» реализуются 26 проектов [14], среди них есть и такие, в которых российские организации участвуют в роли ассоциированных партнеров (табл., см. с. 159—161).

¹ Финноде — совместная глобальная сеть инновационных центров.



На сегодняшний день по Программе приграничного сотрудничества «Коларктик» утверждены 13 проектов [24], из них ряд с инновационной составляющей, такие, например, как «Коларктик ИТ образование, сетевое сотрудничество, партнерство, инновации» («Kolarctic IT Education, «Networking, Partnership and Innovation»), цель которого состоит в развитии и усилении конкурентоспособности региона в области ИКТ с акцентом на телемедицину, и «Прибрежная среда, технологии и инновации в Арктике» («Coastal environment, technology and innovation in the Arctic»), направленный на внедрение инновационных идей по решению экологических проблем в регионе Баренцева моря. В проектах участвуют партнеры из Швеции, Норвегии, Финляндии, а также Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, Архангельский государственный технический университет, Северный (Арктический) федеральный университет и Ассоциация «РУССОФТ» [28] (в проекте «Коларктик ИТ образование, сетевое сотрудничество, партнерство, инновации») и Мурманский государственный технический университет, Мурманский морской биологический институт Кольского научного центра РАН, Мурманский государственный гуманитарный университет, Полярный научно-исследовательский институт морского рыбного хозяйства и океанографии им. Н. М. Книповича, Архангельский государственный технический университет, Институт проблем промышленной экологии Севера [26] (во втором проекте).

По состоянию на апрель 2012 г. по итогам первого и второго раундов Программы приграничного сотрудничества «Юго-Восточная Финляндия — Россия» утверждены 32 проекта [30]. В качестве проектов, имеющих инновационный компонент, можно выделить следующие:

1. «Международное сотрудничество в области бизнеса и инноваций» («Innovation and Business Cooperation»). Проект нацелен на развитие сотрудничества в инновационной сфере между российскими и европейскими университетами и научно-исследовательскими структурами, увеличение числа сотрудничающих университетов ЕС и России; улучшение возможностей развития для инновационных компаний из сотрудничающих регионов путем реализации новых продуктов и услуг. Партнеры проекта — Городское агентство по инновациям, г. Лаппеенранта (главный партнер Финляндия), Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли (Санкт-Петербург), Комитет по информатизации и связи Санкт-Петербурга, Российско-европейское инновационное партнерство (Санкт-Петербург), Санкт-Петербургский информационно-аналитический центр, Санкт-Петербургский государственный университет экономики и финансов, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича, Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, Лаппеенрантский технологический университет (Фин-

ляндия), Городское агентство по инновациям г. Коуволла (Финляндия), Инновационный центр Миккели Miktech Ltd. (Финляндия), Университет Аалто (Финляндия) [27].

2. «Развитие технологий арктических материалов» («Arctic Materials Technologies Development»). Цель проекта — расширение и улучшение трансграничного сотрудничества между ведущими исследовательскими центрами и промышленными компаниями, работающими в области технологии металлов и конструкционных материалов в условиях Арктики. Проект касается, в первую очередь, судостроения, морских платформ, нефтяных и газовых трубопроводов. Партнерами проекта являются Лаппеенрантский технологический университет (главный партнер, Финляндия) и Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов (Санкт-Петербург) [25].

Из числа утвержденных проектов Программы приграничного сотрудничества «Карелия» (всего 11 по результатам первого раунда [23]) можно отметить:

1. «Комплексное развитие регионального сотрудничества в области открытых инноваций в ИКТ» («Complex development of regional cooperation in the field of open ICT innovations»). Задача проекта — развитие инновационных принципов и инфраструктуры путем создания сети лабораторий и центров Международной ассоциации открытых инноваций FRUCT, способствуя таким образом привлечению талантов в регион. Партнеры проекта — Петрозаводский государственный университет (главный партнер) и Университет Оулу (Финляндия) [21].

2. «Зеленые города и поселения — устойчивое пространственное развитие приграничных территорий» («Green cities and settlements — Sustainable spatial development in remote border areas»). Его цель — действие озеленению городов и поселений, что уменьшит вред, наносимый окружающей среде. Партнеры проекта — Университет Оулу и его отделение NorTech Oulu (ранее Арктический технологический центр) (главный партнер — Финляндия), Карельский научный центр РАН (Петрозаводск), Карельский региональный институт управления, экономики и права ПетрГУ (Петрозаводск), Институт Леннрота, Университетский консорциум г. Каяни, Университет Оулу (Финляндия), Автономная некоммерческая организация «Карельский центр энергоэффективности» (Петрозаводск), Объединенная администрация провинции Кайнуу (Финляндия), Совет региона Оулу (Финляндия), администрация Костомукшского городского округа (Россия) [22].

Анализ активности партнеров в реализации проектов с инновационной составляющей демонстрирует значительный взаимный интерес Финляндии и России к сотрудничеству в сфере инноваций. Наиболее мощной площадкой взаимодействия в данной сфере является еврорегион «Карелия», почти четверть проектов в рамках которого направлены на использование и развитие инноваций как инструмента решений проблем развития приграничной территории.

На уровне взаимодействия отдельных предприятий сотрудничество России и Финляндии развивается в сферах энергетики, «зеленой» эко-

номики, телекоммуникационных, информационных, космических и нанотехнологий, медицины и образования. Сегодня финские предприятия работают в Санкт-Петербурге, Москве, Ростовской, Калужской, Тверской, Московской, Ленинградской и Свердловской областях [9].

Нынешние успехи рыбных хозяйств, действующих в Республике Карелия и в других приграничных регионах, в значительной степени базируются также на финских технологиях выращивания товарной форели.

В растениеводстве Россия позаимствовала у финнов технологию производства овощей, благодаря которой в 4—5 раз сократилась трудоемкость производства. Планируется развивать сотрудничество в области растениеводства, овощеводства и в области биотехнологий [3].

Достижение договоренностей о сотрудничестве на государственном, региональном и корпоративном уровнях формируют действенную инфраструктуру трансграничного сотрудничества в сфере инноваций. Перспективы развития сотрудничества России и Финляндии в этом направлении связаны со следующими сферами: энергоэффективность и экологическое строительство, нанотехнологии и сотрудничество в сфере так называемых творческих индустрий, а также в тех областях, где Россия и Финляндия обладают конкурентными преимуществами: нанотехнологии, космос, энергетическое машиностроение, судостроение, новые материалы, оптоэлектроника, а также весь комплекс арктических технологий [8].

Сотрудничество Северо-Запада России и Эстонии в сфере инноваций

В приграничных регионах России (в данном случае на Северо-Западе) совместно с Эстонией и другими странами Балтийского региона реализован ряд проектов, в той или иной мере направленных на инновационное развитие.

В рамках Программы соседства «Регион Балтийского моря» по направлению Интеррег III А «Эстония — Латвия — Россия» приоритет «Север» в период с 2004 по 2009 г. реализовано пять проектов с инновационной составляющей, в том числе проект «Развитие кластеров, интернационализация малых и средних предприятий и проведение бизнес-встреч в приграничных регионах России и Эстонии» («Cluster development and B2B internationalization in Estonian-Russian transborder regions»), направленный на выявление группирований предприятий (в том числе применяющих инновационные технологии) и определение возможности развития трансграничных экономических кластеров на Северо-Востоке Эстонии и Северо-Западе России. Среди российских партнеров: Комитет по внешним связям администрации Санкт-Петербурга; Центр устойчивого развития Ивангорода; администрация МО «Сланцевский район» (Ленинградская обл.); администрация МО «Кингисеппский район» (Ленинградская обл.). Среди эстонских партнеров: городское управление г. Кохтла-Ярве; городское управление г. Силламяэ; Ассоциация предпринимателей Нарвского региона [12].

Проекты, реализуемые партнерами из России и Эстонии в рамках Программы транснационального сотрудничества «Регион Балтийского моря» на 2007—2013 год, представлены в таблице (см. с. 159—161).

Приграничное сотрудничество в сфере инноваций и развития технологий Северо-Западного федерального округа России и Эстонии также осуществляется в рамках еврорегиона «Псков — Ливония». Основные направления приграничного сотрудничества Псковской области в рамках еврорегиона — сотрудничество в области экологии и природоохранных технологий, в сфере культуры и образования, стимулирование деловой активности бизнеса в приграничных районах [1].

Рассматривая механизмы и инструменты приграничного сотрудничества Эстонии и России, нельзя не отметить достаточно активную международную российско-эстонскую организацию — Эстонско-российскую палату предпринимателей (ЭРПП). В рамках сотрудничества одним из основных направлений деятельности ЭРПП является поддержка и содействие внедрению новых технологий и научных достижений в реальное производство на предприятиях, расположенных в приграничных районах России и Эстонии. Сотрудничество ЭРПП с региональными торгово-промышленными палатами России — мощное подспорье для приграничного бизнеса; устанавливаются деловые контакты с зарубежными партнерами, осуществляется информационный обмен, а также трансфер инновационных технологий в различных сферах [10].

Приграничное сотрудничество Ленинградской области с Эстонией локализовано на сравнительно небольших территориях. Это Кингисеппский район, Ивангород и Сланцевский район Ленинградской области, но при всей важности этого сотрудничества для Ленинградской области оно не претендует на статус локомотива регионального экономического и социального развития. Безусловный лидер на Северо-Западе России в приграничном сотрудничестве с Эстонией — это Псковская область. В этом регионе высока активность региональных ассоциаций, образовательных и научных учреждений, бизнес-организаций и органов местного самоуправления.

Сотрудничество Северо-Запада России и Норвегии в сфере инноваций

На государственном уровне правовую основу российско-норвежских торгово-экономических отношений составляет Соглашение о торговле и экономическом сотрудничестве от 26 марта 1996 г., на базе которого действует Межправительственная российско-норвежская комиссия по экономическому, промышленному и научно-техническому сотрудничеству. Комиссия является основным двусторонним органом, который занимается выработкой и реализацией договоренностей между правительствами, отраслевыми и региональными органами управления России и Норвегии [4].

Обзор проблематики встреч на высшем уровне с участием России и Норвегии в последние годы демонстрирует растущий интерес к двухстороннему и многостороннему сотрудничеству в сфере инноваций. Обеими сторонами признается существенный потенциал и «значительные точки роста» в ключевых областях промышленности и в области развития инноваций. Международное сотрудничество в данной области планируется развивать на базе обмена эффективными инновационными технологиями с целью содействия модернизации таких ключевых областей промышленности, как нефтегазовая, металлургическая, энергетическая и ЖКХ. На уровне межрегионального сотрудничества СЗФО России совместно с Норвегией участвует в ряде региональных программ и организаций международного сотрудничества, направленных на реализацию широкого круга задач региона Балтийского моря и государств Севера Европы, в том числе затрагивающих аспекты использования и развития инноваций. К ним относятся: Арктический совет, Совет «Баренц» Евро-Арктического региона, Совет государств Балтийского моря, приграничное сотрудничество и политика «Северного измерения», охватывающая территорию сотрудничества всех вышеназванных организаций. Регионы СЗФО России и Норвегии также участвуют в программах приграничного и трансграничного сотрудничества. Начиная с 2000 г. было реализовано 363 проекта, из них проекты с инновационной составляющей — около 25 % (94 проекта). Наиболее активными участниками приграничного сотрудничества в сфере развития инноваций с Норвегией являются Мурманская и Архангельская области (в рамках Программы «Коларктик» Интеррег III А Север) и Санкт-Петербург, Калининградская и Псковская области (в рамках Программы соседства Интеррег III В региона Балтийского моря).

Следует отметить, что в проектах, затрагивающих аспекты использования и развития инноваций, Норвегия проявляет относительно высокую активность. Также активны и российские регионы (Санкт-Петербург, Калининградская, Мурманская, Ленинградская, Псковская области, Республика Карелия). Кроме того, и Норвегия и Россия, будучи отнесенными к так называемой «прилегающей территории» реализации Программы, проявляют более высокую активность к участию в проектах инновационной тематики, нежели республики Прибалтики и Польша, входящие в основную территорию реализации Программы.

В Баренцевом регионе в рамках совместных проектов Программы «Коларктик» Интеррег III А Север, так или иначе затрагивающих использование и развитие инноваций, регионы Норвегии и СЗФО России демонстрируют самую высокую степень активности. Именно Норвегия самый активный участник и инициатор проектной деятельности в Баренцевом регионе с привлечением регионов СЗФО России. Тематика проектов более проблемно ориентирована и носит прикладной характер: открытие новых производств с использованием зарубежного опыта, координация систем подготовки кадров и формирования регионального рынка труда, совместные научные исследования в прикладных областях.

На уровне сотрудничества в коммерческой сфере ввиду соседского положения, схожести экономико- и физико-географических условий и, как следствие, общности приоритетов и проблем регионального развития регионы СЗФО в наибольшей степени вовлечены в процессы приграничного и трансграничного сотрудничества с регионами Норвегии. Вместе с тем следует отметить, что относительная непродолжительность периода либерализации условий трансграничных взаимодействий России и Норвегии, а также преимущественная направленность вектора трансграничной активности с запада на восток обуславливает «макрогеографический» характер размещения центров норвежско-российского сотрудничества в сфере экономики в России. Крупнейшими центрами в данном отношении являются расположенная за пределами СЗФО Москва, Санкт-Петербург и Мурманск. Во многом эта особенность характерна для начальных стадий развития приграничного и трансграничного сотрудничества, когда «степень знакомства» с рынком и субъектами потенциальной зоны взаимодействия и кооперации имеет достаточно высокий уровень обобщенности. В последние несколько лет наметилась тенденция к диверсификации географии и специализации центров сотрудничества на территории России за счет их развития преимущественно на территории Мурманской, Архангельской, Ленинградской и Калининградской областей, а также в других регионах России (Нижегородская, Липецкая, Калужская, Сахалинская области). В целом развитие трансграничного сотрудничества в сфере экономики выглядит как процесс освоения норвежскими предприятиями и организациями российского рынка.

* * *

На региональном уровне благодаря реализации международных проектов в рамках программ приграничного и трансграничного сотрудничества кооперация между субъектами Северо-Запада России и регионами Финляндии, Эстонии и Норвегии приобретает устойчивый характер, что может быть основой для появления проектов, направленных на инновационное развитие. Санкт-Петербург в этом отношении, безусловно, — лидер на Северо-Западе России, а Финляндия — это страна ЕС, которую можно привести в пример как образцового соседа: в рамках приграничного сотрудничества реализовано более 300 проектов, которые принесли плоды не только в цифрах товарооборота, но и имели несомненные социальные, экологические и экономические эффекты.

Между районами Юго-Восточной Финляндии, Санкт-Петербургом и прилегающими к нему областями формируется новый тип стратегического регионального партнерства под названием «Санкт-Петербургский коридор», который сосредоточит свое внимание на развитии бизнеса, инноваций, охране окружающей среды и здорового образа жизни, туризме и транспорте и логистике. Партнерство укрепляется в рамках

реализации Финско-Российским инновационным центром проекта «Санкт-Петербургский коридор — Двухмодельная открытая инновационная платформа», главные достижения которого — создание Российско-Европейского инновационного партнерства и сети поддержки инноваций в Ленинградской области [5].

В качестве перспективной формы сотрудничества СЗФО с Эстонией предложено формирование трансграничных инновационных кластеров. В результате исследований в рамках проекта «Развитие кластеров и интернационализация системы В2В из числа действующих секторов экономики в Ленинградской области и уезде Ида-Вирумаа экспертами проекта были определены следующие потенциальные приграничные кластерные группирования: добыча топливно-энергетических полезных ископаемых; деревообработка; химическое производство; металлообработка; туризм; транспорт и связь; производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов; производство машин и оборудования; строительство [7]. Для развития приграничных кластеров в Ленинградской области и уезде Ида-Вирумаа необходимо в первую очередь обеспечить обмен данными и доступ к накопленным знаниям [6].

Сотрудничество регионов СЗФО и Норвегии преимущественно осуществляется по принципу взаимодополнения спроса на российском рынке и норвежского предложения инноваций. В силу разности уровней экономического развития северные регионы России выступают контрагентами стран Северной Европы, воспринимающими, а не предлагающими повестку дня в вопросах, в которых Россия в целом является «ведомой» страной. В этом смысле международная коммуникация делает российские регионы в большей степени объектом сотрудничества и рынком сбыта, а также служит для российского региона источником идей, опыта и лучших практик для модернизации. Таким образом, стратегии «инновационного заимствования» как форма трансграничного сотрудничества регионов СЗФО и Норвегии наиболее типичны и широко распространены.

Наиболее перспективными направлениями норвежско-российского сотрудничества в сфере инноваций с активным потенциальным интересом и участием регионов СЗФО являются разработка эффективных транспортных решений в регионе Баренцева моря, добыча и переработка нефти, газа, руды и минералов, сотрудничество в сфере рыбного хозяйства и аквакультуры, промышленного производства и экологии.

В целом следует отметить, что в ряде субъектов СЗФО (таких, как Санкт-Петербург, Мурманская, Архангельская, Ленинградская области, Республика Карелия) уровень развития инновационной инфраструктуры в сочетании с развитостью и интенсивностью связей трансграничного взаимодействия уже сегодня формирует основы трансграничных инновационных систем, перспективное развитие которых связано преимущественно с реализацией крупных инвестиционных проектов в Баренцевом и Балтийском регионах.

Проекты Программы «Регион Балтийского моря» на 2007—2013 г., одобренные по приоритету «Содействие развитию инноваций» (по состоянию на август 2012 г.).

Название проекта и сроки реализации	Направление проекта	Партнеры	
		из стран ЕС	российские
Устойчивые, энергоэффективные и ресурсосберегающие жилые здания, построенные с учетом единых процедур и новых технологий (LongLife). Январь 2009 — январь 2012 [29]	Внедрение новых технологий в строительстве с целью снижения энергопотребления в странах-участницах	Германия, Дания, Литва, Польша	Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет ОАО «Ленинградское областное жилищное агентство ипотечного кредитования» Некоммерческое партнерство «Инженеры по отоплению, вентиляции, кондиционированию воздуха, теплоснабжению и строительной теплофизики»
Инновационные центры региона Балтийского моря, объединенные в сеть (BaSIC). Октябрь 2009 — январь 2012 [11]	Создание условия для быстрого развития малых и средних инновационных предприятий в регионе Балтийского моря и включение их в сеть ведущих научных парков и кластеров	Германия, Латвия, Швеция, Эстония, Польша, Финляндия, Дания, Литва, Норвегия	Санкт-Петербургский фонд развития малого и среднего бизнеса Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли администрации Санкт-Петербурга
«Люди лучшего возраста» — проект по передаче знаний и опыта профессионалов для ускорения развития бизнеса в регионе Балтийского моря (Best Ageds). Сентябрь 2009 — декабрь 2012 [15]	Мобилизация сил 19 партнеров из 8 стран для разработки новых идей, использования опыта, знаний и навыков «людей лучшего возраста» для развития бизнеса	Латвия, Дания, Эстония, Германия, Великобритания, Литва, Польша, Швеция	Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики Союз промышленников и предпринимателей Санкт-Петербурга

Название проекта и сроки реализации	Направление проекта	Партнеры	
		из стран ЕС	российские
Информационно-коммуникационные технологии для здоровья (ICT for Health). Сентябрь 2009 — Декабрь 2012 [20]	Общая цель проекта — убедить граждан с хроническими заболеваниями и медицинских работников с большей готовностью принимать возможность электронного здравоохранения и дать необходимые знания для использования технологий электронного здравоохранения в профилактике и лечении к концу проекта в 2012 г.	Дания, Финляндия, Германия, Литва, Норвегия, Польша, Швеция	Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова
Квалификация, инновации, сотрудничество и основные сферы для развития бизнеса малых и средних предприятий в регионе Балтийского моря (BSR QUICK). Сентябрь 2009 — декабрь 2012 [16]	Повышение квалификации владельцев и сотрудников малых и средних компаний, а также академическое образование	Германия, Польша, Литва, Эстония, Беларусь, Финляндия, Норвегия, Дания, Швеция, Латвия	Ремесленная палата Калининградской области Ремесленная палата Ленинградской области Ремесленная палата Санкт-Петербурга Ремесленная палата России Санкт-Петербургский государственный университет сервиса и экономики Фонд «Агентство регионального экономического развития» (Калининград)

<p>Изменение климата, культурное наследие и энергоэффективные памятники культуры (COOL Bicks). Сентябрь 2010 — декабрь 2013 [17]</p>	<p>Решение вопросов сокращения потребления энергии в исторических зданиях без нарушения их культурной ценности и самобытности</p>	<p>Германия, Швеция, Дания, Эстония Латвия, Финляндия, Литва, Норвегия, Польша, Беларусь</p>	<p>Комитет по туризму и зарубежным связям администрации Великого Новгорода</p>
<p>Межгосударственная сеть бизнес-инкубаторов (BI Net). Сентябрь 2009 — Июнь 2012 [19].</p>	<p>Создание и укрепление транснациональной сети бизнес-инкубаторов в регионе Балтийского моря — платформы для постоянного обмена информацией, нау-хау и технологиями для содействия развитию инновационных и экспортно-ориентированных малых и средних предприятий в регионе Балтийского моря</p>	<p>Латвия, Швеция, Польша, Германия, Беларусь, Норвегия</p>	<p>Государственное учреждение «Ленинградский областной центр поддержки предпринимательства»</p>

Список литературы и источников

1. Бударгин Г. Еврорегионы с участием России: история создания и перспективы развития // 4CS. Ru: Эксперты для гражданского общества. 2009. 16 мая. URL: http://www.4cs.ru/materials/publications/wp-id_620/ (дата обращения: 17.02.2012).
2. Копонен Т. Инновационное сотрудничество между Финляндией и Россией // FINNODE A STEP AHEAD. 2011. 21 марта. URL: <http://www.finnode.fi/files/71/.pdf> (дата обращения: 20.09.2012).
3. Интервью торгового представителя России в Финляндии Валерия Шлямина информационному агентству ИТАР-ТАСС // Торговое представительство Российской Федерации в Финляндии. 2011. Февр. URL: <http://www.rusfintrade.ru/site/article/1285> (дата обращения: 07.09.2012).
4. Информационная система торговых представительств России. Торговые представительства: Норвегия. URL: http://www.torgpredstvo.ru/torg_pred.php?id_land=59&contl=1 (дата обращения: 30.07.2012).
5. Открытая инновационная платформа — инструмент сотрудничества России и Европейского союза в приграничной области. URL: http://www.finrusinno.ru/kuvat/Tmoipa/lpr%20inno%20esite_rus_esite_web.pdf (дата обращения: 10.09.2012).
6. Final cluster analysis. Identification of cross-border economic clusters in trans-border region of St. Petersburg, Leningrad region and Ida-Virumaa, Narva Business Advisory Services Foundation, St. Petersburg Information and Analytical Center, Synergy International Ltd, 2008. URL: <http://rus.kohtla-jarve.ee/uploads/documents/valissuhted/projektid/2/cd/en/final.pdf> (дата обращения: 12.09.2012).
7. Информационный бюллетень проекта “EstRuCluster Development. Cluster development and B2B internationalization in Estonian-Russian transborder regions”. 2009. №2. URL: <http://rus.kohtla-jarve.ee/uploads/documents/valissuhted/projektid/2/Infoletters/Rus2.pdf> (дата обращения: 12.09.2012).
8. Российско-финское сотрудничество // Фонтанка. FI — петербургский портал о Финляндии. URL: <http://fontanka.fi.dev.porohod.biz/rubrics/pages/35> (дата обращения: 31.08.2012).
9. Самуленкова А., Кожевников Д. Финляндия-Россия: партнерство сильных соседей // Бюджет. ru. URL: <http://bujet.ru/article/133856.php> (дата обращения: 07.09.2012).
10. Степанова Н. Готовим телегу зимой // «Бизнес-среда». 2009. 15 Апреля. URL: <http://www.moles.ee/business/09/Apr/15/03.php> (дата обращения: 17.08.2012).
11. BaSIC Baltic Sea Innovation Network Centres. About project. URL: <http://www.basic-net.eu/basic-brief> (дата обращения: 21.09.2012).
12. Baltic Sea Region INTERREG III B Neighbourhood Programme INTERREG III A Priorities. Project Compendium (2004—2007). Priority North. Riga, 2007.
13. Baltic Sea Region Programme 2007—2013. Approved projects. URL: http://eu.baltic.net/Approved_projects.4589.html (дата обращения: 20.09.2012).
14. Baltic Sea Region Programme 2007—2013. Approved projects. URL: <http://eu.baltic.net/index.php?&id=5308&contentid=> (дата обращения: 21.09.2012).
15. BestAgers. URL: <http://www.best-agers-project.eu/> (дата обращения: 23.09.2012).
16. BSR QUICK. Summary of the project. URL: <http://www.bsr-quick.eu/4.html> (дата обращения: 19.09.2012).
17. Co2olBricks Climate Change, Cultural Heritage & Energy Efficient Monuments. URL: <http://www.co2olbricks.eu/index.php?id=55> (дата обращения: 19.09.2012).



18. *Turning Europe into a true Innovation Union* // Europa. Press Release RAPID. 2010. 2 октября. URL: <http://europa.eu/rapid/pressReleasesAction.do?reference=MEMO/10/473&format=HTML&aged=0&language=EN&guiLanguage=en> (дата обращения: 11.10.2012).

19. *Short information on the project partners and their role in the IBI Net* // IBI Net Intercountry Business Incubator Network. 2010. URL: <http://www.ibi-net.eu/project-partners> (дата обращения: 20.09.2012).

20. *ICTforHealth*. Information Communication Technology. URL: http://www.ictforhealth.net/index.php?option=com_content&view=article&id=45&Itemid=27 (дата обращения: 20.09.2012).

21. *Complex development of regional cooperation in the field of open ICT innovations* // KARELIA ENPI CBC. URL: <http://www.kareliaenpi.eu/fi/teemat/cross-border-solutions/hankkeet/154-complex-development-of-regional-cooperation-in-the-field-of-open-ict-innovations> (дата обращения: 17.09.2012).

22. *Green cities and settlements — Sustainable spatial development in remote border areas* // KARELIA ENPI CBC. URL: <http://www.kareliaenpi.eu/fi/teemat/cross-border-solutions/hankkeet/160-green-cities-and-settlements-sustainable-spatial-development-in-remote-border-areas> (дата обращения: 18.09.2012).

23. *The projects* // KARELIA ENPI CBC. URL: <http://www.kareliaenpi.eu/en/themes/cross-border-solutions/projects> (дата обращения: 17.09.2012).

24. *2007—2013 Kolarctic ENPI CBC* // KEEP Knowledge and Expertise in European Programmes. URL: http://www.territorialcooperation.eu/frontpage/project_programme/43/2007%20-%202013%20Kolarctic%20ENPI%20CBC (дата обращения: 12.09.2012).

25. *Project — Arctic Materials Technologies Development* // KEEP Knowledge and Expertise in European Programmes. URL: <http://www.territorialcooperation.eu/frontpage/show/6457> (дата обращения: 16.09.2012).

26. *Project — Coastal environment, technology and innovation in the Arctic* // KEEP Knowledge and Expertise in European Programmes. URL: <http://www.territorialcooperation.eu/frontpage/show/5099> (дата обращения: 15.09.2012).

27. *Project — Innovation and Business Cooperation* // KEEP Knowledge and Expertise in European Programmes. URL: <http://www.territorialcooperation.eu/frontpage/show/6455> (дата обращения: 16.09.2012).

28. *Project — Kolarctic IT Education, Networking, Patnership and Innovation* // KEEP Knowledge and Expertise in European Programmes. URL: <http://www.territorialcooperation.eu/frontpage/show/5105> (дата обращения: 12.09.2012).

29. *About the Project Longlife* // LONGLIFE. URL: http://www.longlife-world.eu/project_en.html (дата обращения: 18.09.2012).

30. *Projects* // SOUTH-EAST FINLAND — RUSSIA ENPI CBC 2007—2013. URL: <http://www.southeastfinrusnpi.fi/> (дата обращения: 16.09.2012).

Об авторе

Баранова Юлия Владимировна, научный сотрудник Центра трансграничных исследований НОЦ «Социально-экономическое и инновационное развитие региона» Института балтийских исследований, Балтийский федеральный университет им. И. Канта.

E-mail: j.spirina@mail.ru



ON THE INTERNATIONAL COOPERATION OF NORTH-WEST RUSSIA
IN THE FIELD OF INNOVATIONS IN THE BALTIC

Yu. V. Baranova

*Immanuel Kant Baltic Federal University
14, A. Nevski St., Kaliningrad, 236041, Russia*

Received on October 2, 2012

This article focuses on cooperation between the constituent entities of the Northwestern Federal District of the Russian Federation and the Baltic countries (Finland, Estonia, Norway) in the field of innovations at national and regional levels, as well as at the level of inter-enterprise cooperation. The author reviews successful innovation projects implemented within cross-border and transnational cooperation programs. The most significant projects focus on the development of information and communications technologies in healthcare, the development of networks uniting innovation centres in the Baltic Sea region, and the transnational network of business incubators in the Baltic Sea region.

The author identifies promising areas of cooperation between North-West Russia, Finland, Norway, and Estonia in the field of innovations, including telecommunications, information, space, biological, environmental and nanotechnologies, software, medicine, education, culture, energy efficiency and ecological construction, as well as the development of creative industries. The article pays attention to large-scale national projects, such as “St. Petersburg Corridor — Two Model Open Innovation Platform” and “Partnership in commercialization of Russian innovations”.

Key words: North-West Russia, Finland, Estonia, Norway, cooperation, innovations, innovative projects

References

1. Budargin, G. 2009, Evroregiony s uchastiem Rossii: istorija sozdaniya i perspektivy razvitiya [Euro-regions with the participation of Russia: history and prospects], *4CS. Ru: Eksperty dlja grazhdanskogo obshestva* [4CS. Ru: Experts for civil society], 16 May, available at: http://www.4cs.ru/materials/publications/wp-id_620/ (accessed 17 February 2012).
2. Koponen, T. 2011, Innovacionnoe sotrudnichestvo mezhdru Finljandiej i Ros-siej [Innovative cooperation between Finland and Russia], *FINNODE A STEP AHEAD*, 21 March, available at: <http://www.finnode.fi/files/71/.pdf> (accessed 20 September 2012).
3. Interv'ju Torgovogo predstavitelja Rossii v Finljandii Valerija Shljamina informacionnomu agentstvu ITAR-TASS [Interv'ju Torgovogo predstavitelja Rossii v Finljandii Valerija Shljamina informacionnomu agentstvu ITAR-TASS], 2011, *The Trade Representation of the Russian Federation in Finland*, February, available at: <http://www.rusfintrade.ru/site/article/1285> (accessed 07 September 2012).

4. Torgovye predstavitel'stva: Norvegija [Trade missions Norway], *Informacionnaja sistema torgovyh predstavitel'stv Rossii* [Information system of the Russian Trade Representation], available at: http://www.torgpredstvo.ru/torg_pred.php?id_land=59&contl=1 (accessed 30 July 2012).

5. *Otkrytaja innovacionnaja platforma — instrument sotrudnichestva Rossii i Evropejskogo sojuza v prigranichnoj oblasti* [Open innovation platform — a tool for cooperation between Russia and the European Union in the border area], available at: http://www.finrusinno.ru/kuvat/Tmoipa/lpr%20inno%20esite_rus_esite_web.pdf (accessed 10 September 2012).

6. *Final cluster analysis. Identification of cross-border economic clusters in trans-border region of St. petersburg, Leningrad region and Ida-Virumaa*, 2008, Narva Business Advisory Services Foundation, St. Petersburg Information and Analytical Center, Synergy International Ltd, available at: <http://rus.kohtla-jarve.ee/uploads/documents/valissuhted/projektid/2/cd/en/final.pdf> (accessed 12 September 2012).

7. *Project newsletter “EstRuCluster Development. Cluster development and B2B internationalization in Estonian-Russian transborder regions”*, 2009, no. 2, available at: <http://rus.kohtla-jarve.ee/uploads/documents/valissuhted/projektid/2/Infoletters/Rus2.pdf> (accessed 12 September 2012).

8. Rossijsko-finskoe sotrudnichestvo [The Finnish-Russian cooperation], *Fontanka. FI — peterburgskij portal o Finljandii* [Fontanka. FI — St. Petersburg portal of Finland], available at: <http://fontanka.fi.dev.pahod.biz/rubrics/pages/35> (accessed 31 August 2012).

9. Samulenkova, A., Kozhevnikov, D. Finljandija-Rossija: partnerstvo sil'nyh sosedej [Finland-Russia: Partnership powerful neighbors], *Bjudzhet. ru*, available at: <http://bujet.ru/article/133856.php> (accessed 07 September 2012).

10. Stepanova, N. 2009, Gotovim telegu zimoj [Preparing a cart in winter], *Biznes-sreda* [Business environment], 15 April, available at: <http://www.moles.ee/business/09/Apr/15/03.php> (accessed 17 August 2012).

11. *BaSIC Baltic Sea Innovation Network Centres. About project*, available at: <http://www.basic-net.eu/basic-brief> (accessed 21 September 2012).

12. *Baltic Sea Region INTERREG III B Neighbourhood Programme INTERREG III A Priorities. Project Compendium (2004—2007), Priority North*, 2007, Riga.

13. *Baltic Sea Region Programme 2007—2013. Approved projects*, available at: http://eu.baltic.net/Approved_projects.4589.html (accessed 20 September 2012).

14. *Baltic Sea Region Programme 2007—2013. Approved projects*, available at: <http://eu.baltic.net/index.php?id=5308&contentid=> (accessed 21 September 2012).

15. *BestAgers*, available at: <http://www.best-agers-project.eu/> (accessed 23 September 2012).

16. *BSR QUICK. Summary of the project*, available at: <http://www.bsr-quick.eu/4.html> (accessed 19 September 2012).

17. *Co2olBricks Climate Change, Cultural Heritage & Energy Efficient Monuments*, available at: <http://www.co2olbricks.eu/index.php?id=55> (accessed 19 September 2012).

18. Turning Europe into a true Innovation Union, 2010, *Europa. Press Release RAPID*, 2 October, available at: <http://europa.eu/rapid/pressReleasesAction.do?reference=MEMO/10/473&format=HTML&aged=0&language=EN&guiLanguage=en> (accessed 11 October 2012).

19. Short information on the project partners and their role in the IBI Net, 2010, *IBI Net Intercountry Business Incubator Network*, available at: <http://www.ibi-net.eu/project-partners> (accessed 20 September 2012).



20. *ICTforHealth. Information Communication Technology*, available at: http://www.ictforhealth.net/index.php?option=com_content&view=article&id=45&Itemid=27 (accessed 20 September 2012).

21. Complex development of regional cooperation in the field of open ICT innovations, *KARELIA ENPI CBC*, available at: <http://www.kareliaenpi.eu/fi/teemat/cross-border-solutions/hankkeet/154-complex-development-of-regional-cooperation-in-the-field-of-open-ict-innovations> (accessed 17 September 2012).

22. Green cities and settlements — Sustainable spatial development in remote border areas, *KARELIA ENPI CBC*, available at: <http://www.kareliaenpi.eu/fi/teemat/cross-border-solutions/hankkeet/160-green-cities-and-settlements-sustainable-spatial-development-in-remote-border-areas> (accessed 18 September 2012).

23. The projects, *KARELIA ENPI CBC*, available at: <http://www.kareliaenpi.eu/en/themes/cross-border-solutions/projects> (accessed 17 September 2012).

24. 2007—2013 Kolarctic ENPI CBC, *KEEP Knowledge and Expertise in European Programmes*, available at: http://www.territorialcooperation.eu/frontpage/project_programme/43/2007%20-%202013%20Kolarctic%20ENPI%20CBC (accessed 12 September 2012).

25. Project — Arctic Materials Technologies, *KEEP Knowledge and Expertise in European Programmes*, available at: <http://www.territorialcooperation.eu/frontpage/show/6457> (accessed 16 September 2012).

26. Project — Coastal environment, technology and innovation in the Arctic, *KEEP Knowledge and Expertise in European Programmes*, available at: <http://www.territorialcooperation.eu/frontpage/show/5099> (accessed 15 September 2012).

27. Project — Innovation and Business Cooperation, *KEEP Knowledge and Expertise in European Programmes*, available at: <http://www.territorialcooperation.eu/frontpage/show/6455> (accessed 16 September 2012).

28. Project — Kolarctic IT Education, Networking, Partnership and Innovation, *KEEP Knowledge and Expertise in European Programmes*, available at: <http://www.territorialcooperation.eu/frontpage/show/5105> (accessed 12 September 2012).

29. About the Project Longlife, *LONGLIFE*, available at: http://www.longlife-world.eu/project_en.html (accessed 18 September 2012).

30. Projects, *SOUTH-EAST FINLAND — RUSSIA ENPI CBC 2007—2013*, available at: <http://www.southeastfinrusnpi.fi/> (accessed 16 September 2012).

About author

Yulia V. Baranova, Research Fellow, Centre for Cross-Border Studies, Socio-Economic and Innovative Development of the Region research and education centre, Baltic Studies Institute, Immanuel Kant Baltic Federal University.

E-mail: j.spirina@mail.ru