

Миватнский район Исландии: устойчивость, окружающая среда и перемены с 1700 по 1920 гг.

Проект «Миватнский район Исландии: устойчивость, окружающая среда и перемены с 1700 по 1920 гг.» (англ. MYSEAC) финансируется Исландским центром исследований (англ. RANNIS). Основной задачей проекта является изучение управления зеленым фондом, сенокосом и выпасом в районе Миватн. Этот проект является продолжением отдельного научного проекта под названием «Исследование долгосрочной устойчивости систем экодинамики человека в Северной Исландии» (англ. MYCHANGE), который финансировался Национальным научным фондом США (англ. NSF) в течение 2014-2015 гг. Результаты MYCHANGE включали определение самого большого набора данных об использовании растительных ресурсов для любого района Исландии, а также новое понимание причин успехов и неудач в управлении земельными ресурсами. MYSEAC продолжает это исследование.

Международные сотрудничество и сети

Межправительственная группа экспертов ООН по изменению климата

С 2010 по 2014 год Арктический институт им. Стефанссона (далее АИИС) участвовал в работе с Межправительственной группой экспертов ООН по изменению климата (далее МГЭИК). Джоан Ниманд Ларсен из АИИС была ведущим автором-координатором главы «Полярные регионы» в материалах Рабочей группы II МГЭИК для пятого оценочного доклада МГЭИК «Изменения климата 2014: Последствия, адаптация и уязвимость», как и сотрудничающим автором в составлении текста для Рабочей группы II «Резюме для политиков». Она также являлась одним из главных авторов текста Рабочей Группы II «Техническое резюме». Узнать больше можно на www.ipcc.ch/report/ar5/wg2

Добыча полезных ископаемых и устойчивое население Арктики

Арктический институт им. Стефанссона (далее АИИС) является одним из партнеров проекта «Добыча полезных ископаемых и устойчивое население Арктики» (REXSAC). Проект ведется Королевским технологическим институтом Швеции в сотрудничестве со Стокгольмским университетом и Стокгольмским институтом окружающей среды при поддержке Нордического объединения передового опыта в области Арктических исследований (англ. Nordic Centre of Excellence). Джоан Ниманд Ларсен – сотрудник АИИС – играет ведущую роль в отношении задачи REXSAC по определению концепта устойчивого развития, его показателей и оценок. Задача включает в себя разработать рефлексивное и актуальное для политики понимание устойчивого развития в быстро меняющейся Арктике и определить набор показателей, которые можно использовать для комплексной экологической, социальной и экономической оценки тенденций.

Северный исследовательский форум

В Северный исследовательский форум входят Университет Акурейри и Арктический институт им. Стефанссона. Он обеспечивает платформу для диалога и обмена исследованиями по вопросам северных регионов. Два раза в год Северный исследовательский форум проводит открытые собрания для членов исследовательского общества, политиков и представителей других заинтересованных сторон.

- www.nrf.is

Международная Арктическая Ассоциация Социальных Наук



Арктический институт им. Стефанссона в период с 2008 по 2011 год отвечал за руководство и секретариат Международной Арктической Ассоциации Социальных Наук (англ. IASSA) (далее МААСН), и являлся также принимающей стороной и организатором (вместе с МААСН советом) седьмого Международного Арктического Конгресса Социальных Наук, который возглавлен «Циркумполярные перспективы в глобальном диалоге: социальные науки после Международного полярного года». 22 - 26 июня 2011 г. в Университете Акурейри был проведен седьмой конгресс МААСН. Конгресс состоял из пятидесяти двух сессий, где также были произнесены пять ключевых сообщений и состоялся показ шести фильмов. Материалы, подготовленные АИИС, находятся в разделе «Публикации» на сайте - www.iassa.org

Университет Арктики



Арктический институт им. Стефанссона (далее АИИС) является одним из основателей Университета Арктики. Университет вносит важный вклад в высшее образование по всему Приполярному Северу. АИИС сыграл ведущую роль в разработке программы по изучению циркумполярных наук для Университета Арктики, также сотрудники АИИС сотрудничают с Университетом Акурейри в рамках их международных программ магистратуры в области Полярного права и Западно-Северных исследований, а также с координацией и осуществлением бакалавриатских курсов в области арктических исследований под эгидой Университета Арктики.

- www.uarctic.org

Гендерное равенство в Арктике

30 - 31 Октября 2014 г в Университете Акурейри была проведена конференция “Гендерное равенство в Арктике - современные реалии и проблемы в будущем”, организованная Арктическим институтом им. Стефанссона при поддержке Министерства иностранных дел Исландии, Исландского центра гендерного равенства (англ. Icelandic Centre for Gender Equality), Исландской арктической сети сотрудничества (англ. Icelandic Arctic Cooperation Network), Совета Министров Северных Стран и Арктического Совета. В конференции приняло участие около ста пятидесяти человек, что позволило заложить основу для официального сотрудничества между различными сторонами, заинтересованными в исследовании и обсуждении гендерных вопросов и продвижении гендерного равенства в Арктике.

- <https://arcticgenderequality.network>

- www.mfa.is/news-and-publications/nr/8415

Североатлантическая биокультурная организация

Североатлантическая биокультурная организация (англ. NABO) это междисциплинарное научно-исследовательское объединение для ученых, заинтересованных в североатлантическом регионе. Арктический институт им. Стефанссона - один из координационных центров NABO, где проводились два открытых заседания организации.

- www.nabohome.org

- www.nabohome.org/meetings/Akureyri2013

Дополнительные сведения

Арктический институт им. Стефанссона принял участие в следующих программах: Международный арктический научный комитет, Арктический совет, Nordic Polar Group, CAVIAR, NORSAGA, SYNICE, SAON, POENOR, SWIPA, ICARP, CACCON, IUCH, LOICZ, ArcticFROST, MISTRA, GHEA, IPOPE, Marine Resource Governance in the Arctic, Arctic Resilience Report, Icelandic Commission on Arctic Affairs, Icelandic IPY Committee и других.



Арктический институт им. Стефанссона (АИИС)

Stefansson Arctic Institute
Borgir, Norðurlóð
IS-600 Akureyri
Iceland

www.svs.is

● Об институте

Арктический институт им. Стефанссона, созданный в 1998 году и расположенный в Акурейри, Исландия, является независимым правительственным научно-исследовательским институтом при Министерстве окружающей среды и природных ресурсов Исландии. Арктический институт им. Стефанссона использует междисциплинарный подход к пониманию взаимоотношений между человеком и окружающей средой в Приполярной Арктике. Особое внимание уделяется исследованиям и научным оценкам, касающимся экономических систем и развития человеческого потенциала, управления морскими ресурсами, политической экологии сельскохозяйственных систем, а также прошлые и нынешние последствия изменения климата, и адаптации связанные с изменением климата.

Вильялмур Стефанссон



Институт носит имя исследователя и антрополога Вильялмура Стефанссона (1879 - 1962). Вильялмур Стефанссон родился в Канаде в семье исландских иммигрантов. Он изучал антропологию в аспирантуре Гарварда, а затем занялся исследованием Арктики в 1906 по 1918. После того как Вильялмур Стефанссон вернулся из арктических экспедиций, он остался жить в Соединенных Штатах Америки, где давал лекции и преподавал, а также выпустил свои книги.

Лекции посвященные памяти Вильялмура Стефанссона

Публичные лекции в память о жизни Стефанссона, его работе и видении Арктики читаются ежегодно ко дню его рождения 3-го ноября. Лекции чаще всего проводятся в Акурейри (Исландия) или же в Дартмутском колледже (США). Местом проведения лекций также может быть Институт полярных исследований имени Скотта, Северный Дом (англ. Nordic House) в Рейкьявике, Гренландский университет и Институт арктических и альпийских исследований. Ознакомиться со списком выступающих можно на: - www.svs.is/en/about-us/memorial-lectures

«Дружелюбная Арктика» – передвижная выставка

«Дружелюбная Арктика» это передвижная выставка, организованная Арктическим институтом им. Стефанссона и Visionis ehf., в сотрудничестве с Дартмутским колледжем. Выставка посвящена жизни Вильялмура Стефанссона, его наследию и видению Арктики. На выставке продемонстрированы фотографии, сделанные Вильялмуром

Стефанссоном, записи из его дневников во время экспедиций, публикации, карты и также другие предметы.

Выставка, запущенная в 2000-м году, с тех пор проводилась в Рейкьявике (Исландия), Норвиче (Вермонт, США), Нью-Йорк (США), Копенгагене (Дания), Гимли (Манитоба, Канада), Виннипег (Манитоба, Канада), Миннеаполис (США), Икалуит (Нунавут, Канада), Хоннингсвог (Норвегия), Сантьяго-де-Компостела (Испания), Мурос (Испания), Нуук (Гренландия) и Какорткок (Гренландия).

- <http://thefriendlyarctic.svs.is/>
- www.svs.is/en/about-us/the-friendly-arctic

● Отдельные проекты

Доклад о развитии человека в Арктике (ДоРЧА) 2004 & 2014

Доклад был впервые выпущен Арктическим институтом им. Стефанссона в 2004-м году под эгидой Арктического Совета. Доклад о развитии человека в Арктике (далее ДоРЧА) является знаменательным, а также первым в своей всеобъемлющей оценке благосостояния человека по всему Арктическому региону, и с тех пор служит в качестве исходного документа для оценки будущего Арктики.

Доклад был создан благодаря вкладу девяноста ученых. ДоРЧА (2004) описывает состояние и тенденции в области развития в Арктике, тем самым охватывая такие темы как демография Арктики, общества и культуры, управление ресурсами, жизнеспособность сообщества, здоровье и благополучие, образование, гендерные отношения, международные отношения, а также экономические, политические и правовые системы. Английская, русская и финская версии отчета доступны на сайте.

Второй доклад о развитии человека в Арктике "Региональные процессы и глобальные связи" (ДоРЧА II) был опубликован в серии TemaNord Совета Министров Северных Стран в 2014-м году. ДоРЧА II является продолжением первого доклада, а также его дополнением. Этот доклад рассматривает основные тенденции и быстрые изменения, что разворачиваются в Арктике в первом десятилетии 21-го века. ДоРЧА II подчеркивает различия, а также сходство разных регионов Арктики, рассматривая в деталях региональные процессы и глобальные связи, значимые для политики выводы, основные пробелы в знании, новые и формирующиеся истории успеха в Арктике, а также и трудности. Скачать или купить ДоРЧА II можно в - www.svs.is/en/projects/ahdr-and-asi-secretariat

Арктические Социальные Индикаторы (АСИ) 2010 & 2014

«Арктический Социальный Индикатор» (далее АСИ) является продолжением деятельности ДоРЧА с междисциплинарной рабочей группой и одобрен Арктическим советом и Объединенным комитетом Международного Полярного Года. Цель АСИ является разработка и осуществление системы мониторинга за наблюдением изменений развития человека в Арктике. В первом докладе АСИ (АСИ-I, 2010) представлены разработки и обсуждение показателей в шести определенных сферах: Здоровье и Население, Материальное благополучие, Образование, Культурное благополучие, Связь с природой и Планирование судьбы. Второй доклад «Арктические Социальные Индикаторы – АСИ: Осуществление» (2014) включает в себя тестирование, проверку и доработку индикаторов разработанных первым докладом АСИ, включая их выборочное применение в качестве тематических исследований по Республике Саха, Северо-Западным территориям, Западно-Северному региону, регионам Инуитов Аляски, и, в рамках проекта «Обзор условий жизни в Арктике» (SLiCA), «Инуит Нунаат» (регионы, которые инуиты считают своим домом) - www.svs.is/en/projects/arctic-social-indicators

Арктическая Молодежь

Следуя основным рекомендациям, изложенным в ДоРЧА-II, «Арктическая молодежь и устойчивое будущее» - это проект, возглавляемый Арктическим институтом им. Стефанссона с основным финансированием Совета министров Северных стран на 2016-18 гг. Проект создает международную рабочую группу в составе ученых Арктики вместе с представителями Арктической молодежи для проведения исследований о стремлениях, перспективах, опыте, возможностях и условиях жизни Арктической молодежи для устранения выявленных пробелов в знании о жизни, амбициях, потребностях, благосостоянии, а также о пассивных и активных инициативах молодежи - коренной и некоренной - по всему циркумполярному Северу.



Прогнозирование климата в Арктике: Пути к Жизнеспособным, Устойчивым Обществам

«Прогнозирование климата в Арктике: Пути к Жизнеспособным, Устойчивым Обществам»

(ARCPATH) является международным и междисциплинарным проектом. ARCPATH - один из четырех проектов Нордического объединения передового опыта в области Арктических исследований (англ. Nordic Centre of Excellence). Объединение создано научно-исследовательским советом НордФорск (англ. NordForsk) в сотрудничестве с Северной инициативой по изучению Арктики (англ. Nordic Initiative on Arctic Research) в рамках программы «Ответственное развитие Арктики: Возможности и сложности: Пути к Действию». ARCPATH был основан в 2016 году, благодаря поддержке институционального пятилетнего гранта. Проект находится под общим руководством Центром по окружающей среде и дистанционному зондированию имени Нансена и Арктического института им. Стефанссона, вместе с Астрид Огилви в качестве одного из руководителей. Проект позволит объединить региональные климатические прогнозы с улучшенным пониманием экологических, социальных и экономических взаимодействий с целью предоставления новых знаний об Арктике; он также будет способствовать ответственному и устойчивому развитию северного населения.



НУНАТАРЮК

Таяние льдов в регионах вечной мерзлоты Арктики имеет многочисленные негативные последствия - от береговой эрозии до разрушения инфраструктуры и увеличения выброса в атмосферу парниковых газов, как, например, метан. Проект «Нунатарюк» (англ. Nunataryuk) координируется институтом им. Альфреда Вегенера при поддержке ЕС, задачами проекта являются количественная оценка органических веществ, осадочных и потоков загрязняющих веществ в результате таяния прибрежной и подводной вечной мерзлоты. Другие задачи проекта включают в себя оценку последствий оттаивания вечной мерзлоты для коренного населения, местного прибрежного населения и окружающей среды, для глобального климата. Основная цель проекта заключается в создании целевых и совместно разработанных стратегий адаптации и смягчения последствий таяния льдов в регионах вечной мерзлоты. Арктический институт им. Стефанссона является партнером в проекте и возглавляет комплекс работы по смягчению последствий и адаптации. Больше о проекте можно узнать на - www.svs.is/en/projects/nunataryuk

Отражение перемен: природа Исландии в литературных и исторических источниках с 800 по 1800 гг. н. э.

Проект «Отражение перемен: природа Исландии в литературных и исторических источниках с 800 по 1800 гг. н. э.» (ICECHANGE) финансируется Фондом трехсотлетия Банка Швеции и возглавляется Астрид Огилви из Арктического института им. Стефанссона. Проект основывается на богатой литературной традиции Исландии, которая включает в себя множество письменных работ разных жанров. ICECHANGE осуществляет систематичный анализ погоды, климата и другой экологической информации в историографических, литературных и нормативных документах с раннего средневековья до приблизительно 1800 н.э. Основным направлением проекта является воссоздание и реконструкция климата прошлых лет, а также анализ систем землепользования и ресурсов. ICECHANGE связан с крупными международными инициативами, касающимися изучения окружающей среды и климата Арктики. Больше можно узнать на - www.svs.is/en/projects/icechange