



Photo: Jan Kunnas

Дорогие читатели!

На смену осени пришла зимняя пора. В Париже совсем недавно прошла встреча на высшем уровне COP21 по вопросу изменения климата, венцом которой стало подписание международного соглашения о совместных мерах по обеспечению стабильного будущего нашей планеты. Для нас же эти события стали очередным поводом обратить внимание на Север, где ведется работа ученых в рамках проекта Mistra Arctic...

На решения влияет зависимость от выбранного пути

На встрече исследовательской группы в Киркенесе в октябре обсуждалось понятие зависимости от выбранного пути (англ. "path dependence"). Под этим понятием в зависимости от контекста подразумевают разное. В проекте Mistra Arctic понятие зависимости от выбранного пути используется для объяснения причин того, что развитие пошло в различных направлениях, и анализа, почему мы оказались в той или иной ситуации, – прежде всего, в тех случаях, когда речь идет о ситуациях, в которых, нам, очевидно, оказываться не следовало бы. Впоследствии мы приходим к пониманию того, что существуют более оптимальные и эффективные решения, но из-за ранее принятых решений для изменения ситуации требуется проделать большую работу.

Для примера можем взять государственную железную дорогу на севере Швеции. При строительстве 100 лет тому назад ее проложили на расстоянии нескольких десятков километров от побережья из соображений военной безопасности. По этой причине экологически чистые железнодорожные перевозки до сих пор вынуждены осуществляться по нерациональному объездному пути с конечным пунктом к северу от Умео. Разумеется, в такой ситуации в конкурентной борьбе легко выигрывает автомобильный транспорт, использующий ископаемое топливо. Как следствие, должностным лицам, принимающим решения на севере Швеции, в будущем будет особо сложно выполнять поставленные задачи по снижению выбросов углекислого газа, о чем только что было достигнуто соглашение на встрече COP21 в Париже.

Четыре сценария будущего для Пайялы

Несмотря на проблему зависимости от выбранного пути, должностные лица, принимающие решения, и другие участники процессов должны стараться представлять себе возможные сценарии будущего. В октябре был опубликован отчет по итогам воркшопа в Пайяле, на котором локальные и региональные деятели обсуждали будущее Пайялы. В дискуссии отталкивались от четырех вариантов прогноза мирового будущего в целом. Исходя из этих зарисовок, рассматривались предполагаемые сценарии непосредственно для Пайялы с позиции каждого из четырех прогнозов. Результаты работы на воркшопе были опубликованы в форме научного отчета, подготовленного на английском языке и доступного для загрузки на сайте института SEI: <http://www.sei-international.org/mediamanager/documents/Publications/NEW/sei-wp-2015-uncertain-futures-nilsson.pdf>.

Избранные части этого отчета, более подробно освещающие мнение участников воркшопа о будущем Пайялы, будут переведены и опубликованы на сайте проекта Mistra Arctic весной 2016 года.

Три миллиона крон на изучение будущего малонаселенных территорий

Исследователей проекта Mistra Дин и Дорис Карсон (Dean/Doris Carson), в частности, интересует, каким образом различные сценарии будущего могут повлиять на жизнь Севера – в первую очередь, на жизнь небольших деревень. Совсем недавно исследовательский совет Formas выделил им 3 миллиона крон для продолжения работы, базирующейся на методике компьютерных симуляций. Что произойдет, если закроется школа или откроется магазин? Каковы будут последствия устройства шахты или банкротства фермера? Что может случиться, если туристы обнаружат идилличное место и захотят туда приезжать? В фокусе данного проекта лежат деревни Вильхельмина, Стурумман и Арвидсъяур, и исследования будут вестись по 2018 год включительно.

Уже восемь профессоров в проекте Mistra Arctic

Урбан Врокберг (Urban Wråkberg) осенью получил титул профессора со специализацией на странах Севера в университете Тромсё, арктическом университете Норвегии. При этом повысился процент профессоров в исследовательской группе проекта Mistra Arctic – с семи профессоров (18%) до восьми (21%). Исследовательская деятельность Урбана Врокберга посвящена концепции устойчивого развития применительно к природным ресурсам и промышленности северных регионов.

Оленеводство в фокусе климатической встречи на высшем уровне в Париже

Другой профессор проекта Mistra Arctic, Петер Шёльд (Peter Sköld), в декабре принял участие в качестве лектора на семинаре «Уроки Арктики» ("Arctic Lessons") – побочном мероприятии в рамках парижской климатической встречи COP21. Организатором семинара выступил университет Тромсё (Норвегия) в команде с представителями университета Умео (Швеция), университета Орхуса (Дания), Лапландского университета (Финляндия) и Исландского университета. На своей лекции Петер Шёльд обратил внимание на проблемы оленеводства в условиях потепления климата. Постоянные колебания между морозом и оттепелью приводят к формированию ледяной корки на земле, что затрудняет оленям доступ к естественной

пище. Кроме того, требуется адаптация старых путей миграции к новым погодным условиям, и растёт опасность распространения инфекционных заболеваний среди оленей.

О лекции Петера Шёльда был опубликован репортаж в дневной газете Västernorrlands-Kuriren, доступный на сайте проекта Mistra Arctic: <http://www.mistraarctic.se/wp-content/uploads/VK-28-november-2015-sid-18-19.pdf>

Открытая встреча в Киттиля 12 апреля 2016 года

Итак, наш новостной бюллетень оказался преимущественно посвящен итогам парижской климатической встречи на высшем уровне. Европейская арктическая зона остается в центре нашей исследовательской работы, но не менее важно изучать интересующие нас территории в глобальной перспективе – ведь происходящее в мире имеет решающее значение для возможных сценариев будущего любых народов – как родившихся на юге, так и живущих и работающих в северном полушарии. Следующая открытая встреча пройдет на севере Финляндии в Киттиля. Все заинтересованные лица будут иметь возможность встретить нашу исследовательскую группу во вторник 12 апреля 2016 года в 18:00. Информация о зале, где будет проведена встреча, появится позже.

Лена Мария Нильссон (Lena Maria Nilsson),

представитель проекта Mistra Arctic по коммуникациям