



## Дорогие читатели!

Закончились летние отпуска, и наступила осенняя пора. И нам с вами пора обратить внимание на работу исследователей программы Mistra Arctic.

Летом мы подготовили годовой отчет, куда вошли различные публикации – как уже опубликованные, так и проходящие научное рецензирование. В совокупности речь идет о 16 научно-исследовательских статьях, имеющих непосредственное отношение к программе Mistra Arctic, и о 26 научно-исследовательских статьях, косвенно связанных с ней. Кроме того, в течение первого программного года на 63-х различных мероприятиях были представлены научно-исследовательские планы и результаты исследований.

## Новая книга, дающая современное описание Арктического региона

В подготовке книги «Новая Арктика» ("The New Arctic") приняло участие несколько исследователей программы Mistra Arctic. Книга издана на английском языке и ориентирована на читателей, желающих расширить свои представления о текущей ситуации на Севере.

- В главе 4 Петер Шёльд (Peter Sköld) рассказывает о сложностях, с которыми сталкивается оленеводческая отрасль на фоне развития горной добычи, гидро- и ветровых электростанций, лесного хозяйства и туризма. На развитие оленеводства также оказывают влияние хищные звери, климатические изменения и национальное законодательство.
- В главе 5 Петер Робертс (Peder Roberts) и Лиз-Мари Ван дер Ватт (Lize-Marie Van der Watt) рассуждают о прошлых и будущих полярных экспедициях. Они уделяют особое внимание понятию «экспедиции», при толковании которого необходимо учитывать его тесную связь с культурой и наследием местных народов. Большую часть исследований, проводящихся в регионе Арктики, сейчас принято называть «экспедициями» – независимо от того, идет ли речь о крупных мероприятиях для широкой аудитории или о менее «торжественных» полевых работах.
- В главе 11 Дитер Мюллер (Dieter Müller) размышляет о росте туристского интереса ко всему «северному». Традиционно туризм воспринимается как явление, позитивное для

местных сообществ, но при этом он может нести с собой и опасности. Во многих арктических странах отношение к туризму отличается.

- В главе 13 Карина Кескитало (Carina Keskitalo) и Марк Наттолл (Mark Nuttall) описывают воздействие глобальных процессов на северные регионы, указывая на то, что Арктика никогда не была изолированным регионом, – напротив, она всегда испытывала влияние этих процессов и была вовлечена в орбиту международных природно-ресурсных и миграционных потоков.
- В главе 21 в фокусе Нины Вормбс (Nina Wormbs) оказываются проблемы, которые могут возникать, когда тот или иной регион становится объектом столь интенсивной научно-исследовательской деятельности, как в случае с Арктическим регионом. Для того чтобы принести местному сообществу ощутимую пользу, работу необходимо вести, задействовав потенциал нескольких научных дисциплин.
- В заключительной главе 24 Сверкер Сёрлин (Sverker Sörlin) вводит новое понятие – «криоистория». Оно подразумевает историю Арктического региона, рассказанную с точки зрения роли снега и льда в его истории. В частности, арктические льды имели важное значение во время Холодной войны.

В качестве редакторов книги «Новая Арктика» выступили Биргитта Эвенгорд (Birgitta Evengård), Джоан Нюманд Ларсен (Joan Nymand Larsen) и Эйвинд Пааше (Øyvind Paasche). Книгу можно заказать напрямую в издательстве Elsevier на сайте:

<http://www.springer.com/us/book/9783319176017>

### **Институт Nordregio финансирует проект группы исследователей программы Mistra Arctic**

Институт, занимающийся финансированием научных исследований, предоставил Дагу Арваго (Dag Avango) дополнительные средства, выделив 430000 датских крон на проект. Проект называется «Устойчивые местные сообщества и наследие горнодобывающей промышленности на Крайнем Севере Арктики» и реализуется в тесном сотрудничестве с рабочим блоком № 4 программы Mistra Arctic. Будет проведено сравнение деятельности в трех горнодобывающих районах Арктики: в Мальмфельтене (Норрботтен, Швеция), в шахтерском поселке Куллиссат (Западная Гренландия) и в районе Исфьёрдена (Шпицберген). Исследователи познакомятся с тем, как местному населению удалось вернуться на старые места и найти применение заброшенным промышленным объектам. В ряде случаев будет оцениваться возможность развития новых направлений хозяйственной деятельности, например, «шахтного» туризма. В других случаях речь может идти о сохранении культурного наследия в целях укрепления местной идентичности.

### **Глобальные перспективы северных шахт**

Теме горнодобывающей отрасли была также посвящена недавняя обзорная статья, подготовленная Стокгольмским институтом экологии SEI (Stockholm Environment Institute). В частности, из нее можно узнать о том, что на долю Швеции приходится 91 % железной руды и 10 % медной руды, добываемой в Европейском союзе (ЕС). В глобальной же перспективе вклад европейских стран в мировую добычу железной и медной руды весьма скромнен – не более 2 % и 5 % соответственно. Исследователи ожидают, что в будущем потребность в

минеральных ресурсах продолжит расти. Тем не менее, перспективы горнодобывающей отрасли весьма неясны – шахты постоянно открываются и закрываются, реагируя на колебания на мировом рынке. Данная обзорная статья подготовлена на английском языке и доступна по ссылке, ведущей с сайта программы Mistra Arctic:  
<http://www.mistraarctic.se/files/popular-science/in-english/>.

Лена Мария Нильссон (Lena Maria Nilsson),  
представитель Mistra Arctic по коммуникациям