

Март 2007

Выпуск/Год 2, номер 1

Алеутская Международная Ассоциация

333 W. 4th Avenue, Suite 301, Anchorage, AK 99501 • 907-332-5388 • aia@alaska.net
www.aleut-international.org

Миссия АМА:

Открывать новые возможности для социально-экономического развития и улучшения состояния окружающей среды в Алеутском регионе посредством развития международных программ, которые способствуют продолжению культуры и защите ресурсов, необходимых для её существования.

Специальные проекты:

- Стартовал Международный Полярный год (с. 1-2)

Содержание:

МПГ	1-2
Проекты	3
Новости PSP	5
Сокращения	5
Мероприятия	6
Совет и штат АМА	6



Помощник госсекретаря США отметила проект АМА

Международный полярный год – это научная программа, предметом изучения которой является Арктика и Антарктика. Международный полярный год включает в себя более двухсот проектов, в которых работают тысячи ученых более чем из шестидесяти стран, по широкому спектру физических, биологических и социальных аспектов исследования.

Уважаемая Пола Добрянски, помощник госсекретаря по вопросам демократии и всемирным проблемам, в своей речи на официальном открытии Международного полярного года в США в Национальной академии наук в Вашингтоне, D.C., в понедельник 26 февраля 2007 отметила следующее:

“Госдепартамент поддерживает усилия науки во всём мире тем, что укрепляет сотрудничество с правительствами других стран подписанием соглашений в сфере науки и технологии и другими совместными договоренностями. Например, очень важным компонентом текущего МПГ станут науки, изучающие океан, и наша программа по прохождению таможенных формальностей для морских судов гарантирует, что морские научные исследования, осуществляемые организациями США, смогут проводиться в зарубежных арктических водах и т.д. и т.п.

Второй вопрос, на котором сосредоточено наше внимание - здравоохранение. Мы координируем широкий спектр научных программ, реализуемых в рамках МПГ, через Арктический Совет. Один из главных проектов МПГ в аспекте новое "человеческое измерение" – инициатива «Здоровье человека в Арктике». Под руководством центров по контролю и профилактике заболеваний и Арктической инициативы по здравоохранению будет поднят широкий спектр вопросов здравоохранения жителей Арктики, включая надзор за инфекционными и хроническими заболеваниями, вопросы здорового питания и проблемы загрязнения среды обитания.

Третье, мы возглавляем проект МПГ по энергетике: Арктический энергетический саммит. В конце этого года, США планирует провести техническую конференцию на Аляске, чтобы собрать вместе экспертов, специализирующихся в области развития энергетики в Арктике, включая сферы возобновляемых, добывающих и независимых/альтернативных энергетических технологий. В плане - создание рабочей группы по вопросам энергетики, которая разработает рекомендации для законодателей Арктических государств по эффективным способам доставки энергии в отдаленные регионы, а также по добыче энергетических ресурсов наиболее щадящим для окружающей среды способом, и созданию благоприятных условий труда и дополнительных рабочих мест для жителей Севера.

В заключение, я хочу подчеркнуть важную роль организаций, представляющих коренных народов. Коренные народы Аляски возглавляют ряд проектов МПГ. Алеутская международная ассоциация выдвинула проект Берингоморской сети системных наблюдений - инициативы по мониторингу изменений морской среды обитания в Берингоморском регионе. Поселки по обоим берегам Берингова моря будут осуществлять мониторинг морской окружающей среды и вносить данные по результатам своих исследований в более объемную программу Арктического Совета по мониторингу биоразнообразия Циркумполярья .”

Продолжение статьи на странице 2



Веб-адреса МПГ:

www.ipy.org

www.us-ipy.gov

www.alaska.edu/ipy/

Популяризация и распространение МПГ

Форум коренных народов по проблемам окружающей среды в Арктике, состоится по инициативе Канады осенью 2007, цель ЦКИ и остальных выдвинуть разрозненные традиционные знания на передний план работ по мониторингу окружающей среды Арктики.

Проект молодежной группы коренных народов по охране природы Циркумполярья, возглавляемый Канадой и Россией призван объединить усилия молодежи Арктики и мирового сообщества в охране природы Циркумполярья.

Международный симпозиум «Здоровье и благосостояние коренных народов Арктики», университет Оттавы и АМАР соберут вместе ученых и политиков, чтобы изучить уже существующие и потенциальные последствия для здоровья людей в меняющихся экономических, социальных, физических и природных условиях в Арктике.

Международный полярный год (МПГ)

Международный полярный год – это большая научная программа, в центре которой Арктика и Антарктика. Она организована Международным Советом по науке (ICSU) и Всемирной метеорологической организацией (WMO). Международный полярный год проводился в 1882-1883, 1932-1933, and 1957-1958 годах. Нынешний МПГ станет четвертым, и будет работать с марта 2007 по март 2009.

- В МПГ 2007-2008 войдут более 200 проектов, в которых работают тысячи ученых более чем из 60 стран по широкому спектру физических, биологических и социальных аспектов исследований. Это также беспрецедентная возможность показать, проследить и поучаствовать в самых актуальных научных изысканиях в режиме реального времени. (www.ipy.org)

Задачи МПГ 2007-2008 следующие:

- Резко активизировать координированные на международном уровне междисциплинарные научные исследования и наблюдения, сосредоточенные на полярных регионах Земли, которые не могут быть выполнены каким-либо иным способом.
- Оставить как наследие для последующих полярных исследований и мониторинга изучаемые территории, системы и оборудование. Полярный год должен усилить международную координацию исследований, укрепить международное сотрудничество и кооперацию в полярных регионах. Программы адресованы полярным регионам и связанным с ними далеко идущим глобальным взаимодействиям.
- Объединить усилия ученых, узко специализирующихся в различных областях, для решения более масштабных вопросов и проблем. В рамках программ МПГ будут собраны образцы, материалы и информация, касающиеся состояния и поведения полярных регионов, и восстановлены соответствующие исторические данные.
- Привлечь, занять и подготовить новое поколение полярных исследователей, инженеров и экспертов логистики, заинтересовать школьников, привлечь внимание общественности и найти понимание ответственных лиц во всем мире.

Одна из американских программ в МПГ – Сеть наблюдений в Арктике (AON) – запущена и реализуется Национальным фондом по науке (NSF). Главным вкладом AON станет создание структуры, связывающей вновь создаваемые и уже существующие, программы. Это будет система наблюдательной инфраструктуры, включая спутники, наземные обсерватории, океанские метеорологические буи и бочки, метеостанции, станции гидрологического контроля, сети по отбору экологических проб, жители Арктики и другие участники, которые будут собирать, обрабатывать и распределять данные по наблюдениям в Арктике («Вперед к объединенной сети наблюдений в Арктике», *Национальная академия наук, 2006*).

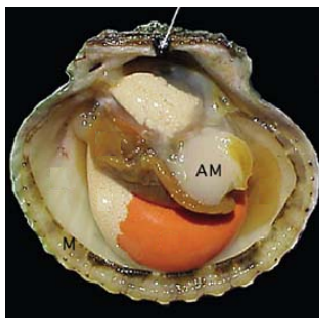
Около 30 проектов AON были отобраны и профинансированы NSF в 2006. БССН – один из них и единственный, осуществляемый на базе и при участии сообществ. Первая встреча руководителей проектов прошла в городе Боулдер в марте 2007. Она стала первым шагом, объединяющим проекты и информационную составляющую этих проектов в единое целое. Виктория Гофман сделала презентацию проекта БССН для представительной группы ученых из AON.

Проекты АМА

Название/описание проекта	Грантодатель	Цели и задачи
<p>Паралитический токсин в двустворчатых моллюсках/ПТМ (PSP). Предполагает исследования, охватывающие поселки по всей территории Алеутских островов.</p> <p>Период работы: Май 2006 по сентябрь 2007</p>	<p>Совет по исследованиям севера Тихого океана</p> <p>(Финансируется в настоящее время)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Информирование местных жителей о ПТМ Подготовка местных экспертов к проведению экспресс тестов на содержание ПТМ. Исследование возросшего риска ПТМ в результате изменений климата и надежности традиционных знаний, применяемых при сборе моллюсков.
<p>Берингоморская сеть системных наблюдений/БССН (BSSN): Предполагается создание информационной сети по исследованию и мониторингу региона Брингова моря на базе поселков.</p> <p>Период работы:</p>	<p>Национальный фонд по науке</p> <p>(Грант подтвержден)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Развивать сеть по исследованиям и мониторингу на базе поселков. Создать протоколы по информационному управлению. Определить мониторинг на базе поселков Разработать методы по сохранению и развитию традиционных знаний. Содействовать личному участию в коллективной сети информационного и коммуникативного обмена.
<p>Проект языкового общения (Анкоридж, Атка и Никольское)</p>	<p>Самофинансирование</p>	<ul style="list-style-type: none"> Продвигать использование западно-алеутского диалекта Укреплять общение на родном языке между алеутами России и Аляски.
<p>Программа обмена Открытый мир</p>	<p>Библиотека Конгресса через проект ЗОСТО</p> <p>Отменено</p>	<ul style="list-style-type: none"> Программа обмена, содействующая лучшему общению и пониманию различных географических мест, культур и местных проблем.

Проекты, поодержанные АМА

Название/описание проекта	Руководители	Цели и задачи
<p>Изучение способности Арктической прибрежной зоны к быстрому восстановлению. Трехлетний план проекта предусматривает создание информационной веб-системы на базе арктических прибрежных поселков, в которую войдут уже существующие материалы и представляющие информацию для нужд таких групп пользователей, как сами сообщества и разработчики проекта.</p> <p>Период работы: Ноябрь 2007 по октябрь 2010</p>	<p>Дэвид Аткинсон, Международный центр арктических исследований, Университет Аляски – Фэрбенкс</p> <p>(Ожидает решения)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Создать информационную базу побережья Берингова моря. Подробно описать климатологическую картину частоты повторов стихийных бедствий, вызванных ветром, волнами, штормами и волнением океана. Сюда войдет применение новой модели исследования динамики океанских волнений для Чукотского и Берингова морей, в которое включено изучение эффекта морского льда. Пересмотр существующих информационных систем будет проведен соответствующими управляющими организациями побережья, а поселковые ассоциации проведут оценку всего необходимого и выберут инструментарий.
<p>Тонкий лед: исследование Берингова моря в начале глобального потепления. В качестве проекта МПГ, Тонкий лед будет изучать воздействие изменения климата на регион Арктики.</p> <p>Период работы: Июль 2007 по декабрь 2008</p>	<p>Томас С. Литвин, д.н., Директор научного центра Кларка, Смит Колледж, Нортамpton, МА</p> <p>(Ожидает решения)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Тонкий лед - 30-дневный образовательный проект, который пройдет в водах Берингова моря, во время кругосветного плавания на борту бывшего берингоморского краболова M/V Norseman. С командой ученых, социологов и экспертов на борту, Тонкий лед исследует экосистему, образ жизни, религию и культуру поселков побережья Берингова моря. Изменение климата будет изучаться, как часть глобального воздействия, меняющего экосистему Берингова моря и жизнь, зависящих от него поселков. В этой связи, Берингово море может служить естественной лабораторией по изучению такого важного природного ресурса, жителей региона и того, как изменение климата влияет на мир вокруг нас. Обучающая часть: 2-часовой док.фильм, образовательный веб-сайт, межкультурный учебный курс и книга.



Проект ПТМ/PSP разработан для определения распространения токсина в Алеутском регионе. Партнеры проекта - АМА, Ассоциация Алеутских/Прибыловских островов и программа Морской грант, Аляска, УАА. Финансирует проект Совет по исследованиям севера ТО. В проект входит информирование населения, обучение местных экспертов экспресс тестированию и мониторингу ПТМ, контроль ПТМ в Алеутском регионе. Данные социопроса по традиционным знаниям о ПТМ будут сравниваться с результатами тестов.

PSP: Паралитический токсин в моллюсках – продолжение доклада

Брюс Райт, ААПО, сообщает последние новости проекта:

“Результаты экспресс тестов Jellet, проведенных на мидиях из Ст.Джорджа, оказались положительными, но биоанализ муса, сделанный в департаменте по защите окружающей среды Аляски, показал отсутствие ПТМ в тех же образцах. Последние результаты тестов из Кинг Коува: в мидиях – ПТМ не обнаружен, в саксидомусе - 65 микрограммов токсина (лимит ПДК для употребления в пищу - 80 микрограммов). Хотя есть много моллюсков, даже при уровне содержания чуть ниже 80 μg , не рекомендуют. Саксидомус может накапливать и сохранять токсин в течение двух лет, т.е. это как раз тот вид, который следует избегать, а сборщики моллюсков на Аляске должны быть предупреждены об опасности употребления любых двустворчатых. Мы получили первые образцы мидий из Никольского (Аляска). Оказалось, трудно извлекать мидий из их укрытий, устроенных в потоках застывшей лавы, а при подсчете годовых колец выяснилось, что их возраст – около 100 лет! Я отправил одну из раковин этих мидий своему российскому коллеге для дальнейшего анализа. Образцы мидий из поселка Никольский (Россия) дали отрицательный результат ПТМ теста”.

Виктория Гофман, АМА, информирует о работе семинара «Опрос о традиционных знаниях»:

“На трехдневном семинаре, состоявшемся в Анкоридже 2-5 апреля и организованным для шлифовки вопросников, составленных при участии Полы Уильямс, научной сотрудницы УАА, участники были обучены проведению интервью, используя цифровые диктофоны. В тренинге участвовали координаторы проекта из четырех сел: Дэна Остербак, Чарли Бендиксен, Наоми Кашевароф и Энтон Шеликофф. Семинар показал, что, привлекая жителей поселков к разработке самих опросов, точность собираемых данных значительно повышается, а местные координаторы лучше понимают цели и методы проведения подобных опросов”.

Проект PSP в работе (Чарли Вилсон)

На прошлой неделе у меня была возможность встретиться с замечательными людьми, занимающимися проблемой безопасности употребления традиционных продуктов питания. Эти люди вам знакомы, возможно, они ваши родственники, либо односельчане: Энтон Шеликофф из Акутана, Наоми Кашевароф из Ст.Джорджа, Дэна Остербак из Сэнд Пойнта и я, Чарли Вилсон из Кинг Коува. В прошлом году Ассоциацией Алеутских/Прибыловских островов (APIA), Алеутской международной ассоциацией (AIA) и Университет Аляски увидели необходимость в создании системы тестирования моллюсков на содержание высокого уровня токсинов в районе Алеутских и Командорских островов. Многие люди, включая нас, имеют свое собственное мнение о том, когда моллюски наиболее безопасны для употребления в пищу. Мы собрались с целью объединить научные и традиционные знания, чтобы предотвратить отравления в наших семьях и среди друзей.



Наоми Кашевароф, Чарли Бендиксен (Вилсон), Дэна Остербак, Энтон Шеликофф

Мы начали с обдумывания и создания простой, но очень информативной анкеты, с которой мы вернемся в свои поселки. Ко многим односельчанам мы обратимся за помощью при проведении этого опроса, одновременно отберем образцы, которые будут отосланы для проведения лабораторных тестов. Отбор и экспресс тестирование уже проводятся, и у нас есть доступная каждому информация, за которой можно обратиться в администрацию поселка, ААПО или АМА.

У нас будет больше информации, когда мы начнем, но если у вас есть вопросы, вы свободно можете обратиться к любому из вышеперечисленных участников.



Чарли Бендиксон, Энтон Шеликофф, Пола Вилсон



Непонятные сокращения? (Сокращения, выделенные жирным шрифтом, использованы в номере)

СОКРАЩЕНИЕ	ПОЯСНЕНИЕ	СОКРАЩЕНИЕ	ПОЯСНЕНИЕ
АС	Арктический Совет	EPA	Агентство по защите окружающей среды Предотвращение, готовность и реагирование на чрезвычайные ситуации
ACAP	План действий Арктического Совета	EPPR/ПГР на ЧС	Международная арктическая ассоциация общественных наук
ACIA	Оценка влияния на изменение климата	IASSA	Секретариат по делам коренных народов
AES	Арктический Энергетический саммит	IPY/МПГ	Международный Полярный год
AIA/AMA	Алеутская международная ассоциация	NPRB/СИСТО	Совет по исследованиям севера Тихого океана
AMAP	Программа оценки и мониторинга в Арктике	NSF	Национальный фонд по науке
AON	Информационная сеть наблюдений в Арктике Ассоциация Алеутских/Прибыловских островов	PAME	Защита арктической морской среды Северо-тихоокеанская морская научная организация
APIA/ААПО		PICES	Паралитический токсин в двустворчатых моллюсках
BASC	Арктический научный консорциум Барроу	PSP/ПТМ	Комитет Старших должностных лиц (Арктического Совета)
BSSN/БССН	Береговыморская сеть системных наблюдений	SAO/СДЛ	SDWG/ПГ по УР
CAFF	Сохранение флоры и фауны Арктики		Рабочая группа по устойчивому развитию
CBM	Мониторинг, проводимый на базе сообществ Программа мониторинга биоразнообразия Циркумполярья	UAA/УАА	Университет Аляски Анкоридж
СВМР			
CSSG	Группа поддержки науки на Чукотке		

Наш новый веб-сайт!

www.aleut-international.org

(Находится на реконструкции)

Календарь мероприятий:

Дата	Мероприятие	Место проведения
Апрель 2-8, 2007	Семинар «Сноучендж» 2007	Нерюнгри, Республика Саха (Якутия), Российская Федерация
Апрель 6-7, 2007	Циркумпольный семинар: «Значение охраны священных мест коренных народов Арктики: социологическое исследование на Севере России»	Салехард, Ямало-Ненецкий округ, Россия
Апрель 7-10, 2007	АМАР: заседание экспертной группы по проблемам здравоохранения в Арктике	Лофотен, Норвегия
Апрель 10-11, 2007	Арктический Совет – Заседание РГ по УР	Тросмо, Норвегия
Апрель 12-13, 2007	Арктический Совет – встреча СДЛ (Старших должностных лиц)	Тросмо, Норвегия
Апрель 24, 2007	Регламентная комиссия Инициативы по проблемам здравоохранения в Арктике	Банфф, пр.Альберта, Канада
Апрель 24-26, 2007	Встреча в рамках программы по ПГР на ЧС	Свальбард, Норвегия
Апрель 25-27, 2007	Северная цивилизация, Регион Экспо 2007	Москва, Россия
Июнь 4-5, 2007	Всемирный день окружающей среды 2007: Таяние льдов – Горячая тема?	Тросмо, Норвегия
Октябрь 15-18, 2007	Технологическая конференция в рамках Арктического Энергетического саммита	Анкоридж, Аляска, США

Совет директоров АМА

Президент Майкл Захаров, о. Ст.Пол, Аляска
 Вице-президент Валентина Сушкова, Никольское, Россия
 Арнольд Дашкин, Никольский, Аляска
 Лоррейн Джонсон, Фэлс Пасс, Аляска
 Патрисия Леканофф-Грегори, Уналашка, Аляска
 Вера Белоброва, Никольское, Россия
 Иван Вожилов, Никольское, Россия
 Ирина Тимонкина, Никольское, Россия

Сотрудники АМА

Виктория Гофман, исполнительный директор
 Аннелис Тщаннен, администратор
 Брюс Райт, научный консультант

Aleut International Association
 333 W. 4th Avenue, Suite 301
 Anchorage, AK 99501
 907-33-ALEUT (907-332-5388)
 aia@alaska.net