



Международный  
Арктический  
Научный Комитет



Осень 2016

# МАНК ПРОГРЕСС

С 2009 года Секретариат МАНК располагается в г.Потсдам (Германия), а с начала 2017 года переедет в г.Акурейри (Исландия). По этому случаю мы представляем специальное издание МАНК Прогресс, в котором освещены самые важные достижения за последние 8 лет. В то же время, мы благодарим Институт Альфреда Вегенера, Центр Полярных и Морских Исследований им.Гельмгольца (AWI) и Немецкое научно-исследовательское сообщество (DFG) за всестороннюю поддержку. Мы уверены, что Секретариат МАНК обрел новый прекрасный дом в лице г.Акурейри, и что новые сотрудники продолжают укреплять роль МАНК как лидирующей научной организации Севера.

Хейке, Сьюзан, Майя, Марэ, Урсула, Ю Кунг, Тетсуо и Фолкер



Стипендия МАНК, ASSW 2015 ТОЯМА



Лекция Патрика Веббера, Медаль МАНК 2010

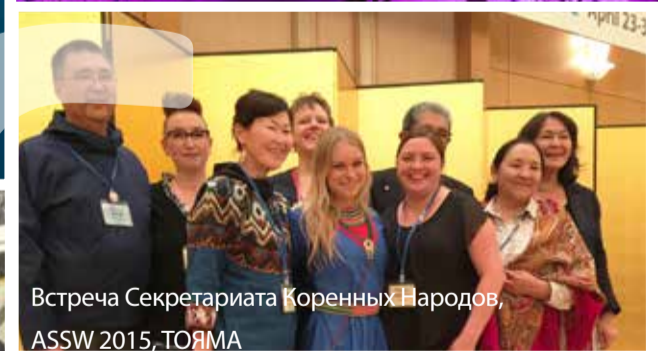
**МИССИЯ МАНК:** МАНК – это неправительственная международная научная организация. Учредительные Статьи обязывают МАНК выполнять миссию по обеспечению и поддержке сотрудничества во всех сферах арктических исследований, во всех странах, участвующих в арктических исследованиях, и во всех уголках Арктики. МАНК содействует передовым мультидисциплинарным исследованиям, направленным на более глубокое научное понимание Арктического региона и его роли в системе планеты Земля.



ASSW 2016 ФЭРБЕНКС



Комитет по Арктическим Данным, Потсдам 2014



Встреча Секретариата Коренных Народов, ASSW 2015, ТОЯМА



Воркшоп Рабочей Группы: 2011 ПОТСДАМ



Сотрудничество СКАР/МАНК 2016 ПОТСДАМ



IASC after



3я МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
ПО ПЛАНИРОВАНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ В  
АРКТИКЕ



С образованием Рабочих Групп как основных научных структур, МАНК объединил научную экспертизу по всем направлениям Арктических исследований из всех стран-участниц комитета.

# Рабочие Группы



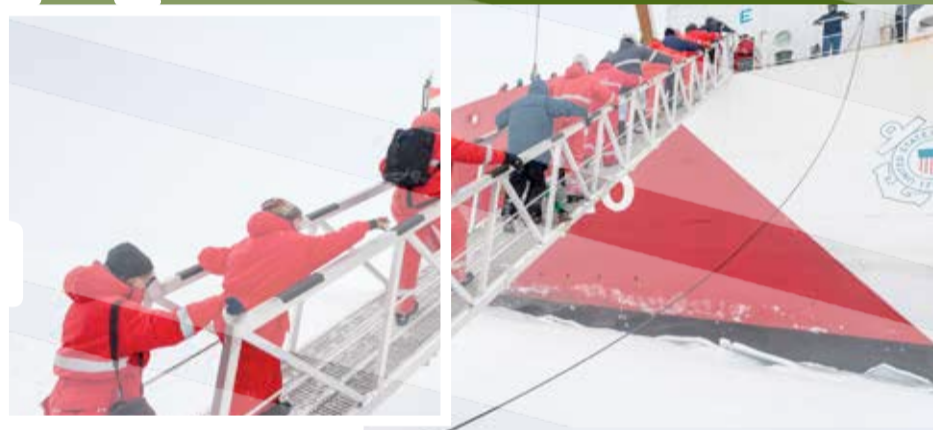
MWG: ASSW 2013, КРАКОВ, ПОЛЬША



CWG: ASSW 2014, ХЕЛЬСИНКИ, ФИНЛЯНДИЯ

- Атмосфера (AWG)
- Криосфера (CWG)
- Морские Исследования (MWG)
- Социальные и Гуманитарные Исследования (SHWG)
- Наземные Исследования (TWG)

- AWG
- CWG
- MWG
- SHWG
- TWG



TWG: ASSW 2015, ТОЯМА, ЯПОНИЯ



Рабочие Группы инициируют и поддерживают научные международные программы, обеспечивая возможность планирования и координации, а также содействуя коммуникации и доступу к инфраструктурным объектам.



AWG: ASSW 2016, ФЭРБЕНКС, АЛЯСКА



Воркшоп Рабочей Группы: 2011 ПОТСДАМ



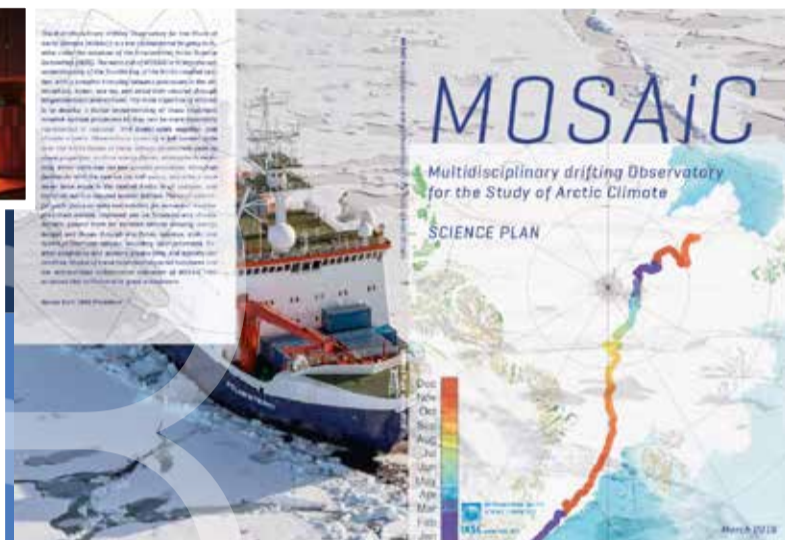
SHWG: ASSW 2013, КРАКОВ, ПОЛЬША



Задействовав широкую научную общественность в двухгодичный процесс планирования, МАНК опубликовал Дорожную карту для будущих арктических исследований.

ICARP

A



Научными приоритетами ICARP III являются:

1. Роль Арктики в глобальной системе;
2. Прогноз будущей динамики климата и ответная реакция экосистем;
3. Более глубокое понимание уязвимости и жизнеспособности Арктических экосистем и общества.





Саммит ASSW стал главной ежегодной ареной встреч арктического научного сообщества, включая Научный симпозиум и Саммит по Арктическим Наблюдениям, проводимые каждые 2 года.



ASSW 2010 НУУК



ASSW 2015 ТОЯМА

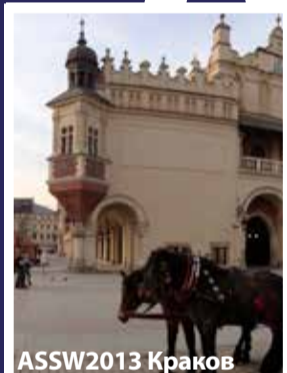
ASSW  
2009-2016

# Неделя Арктического Научного Саммита

A

- Берген НОРВЕГИЯ
- Нуук ГРЕНЛАНДИЯ
- Сеул КОРЕЯ
- Монреаль КАНАДА
- Краков ПОЛЬША
- Хельсинки ФИНЛЯНДИЯ
- Тояма ЯПОНИЯ
- Фэрбенкс АЛЯСКА

S



ASSW2013 Краков



Саммит ASSW2016 привлек более 1000 участников из более чем 30 стран и более 130 различных институтов.



ASSW 2012 МОНРЕАЛЬ в ходе IPY 2012



ASSW2009 Берген



ASSW 2011 СЕУЛ



САММИТ AOS 2016 Фэрбенкс



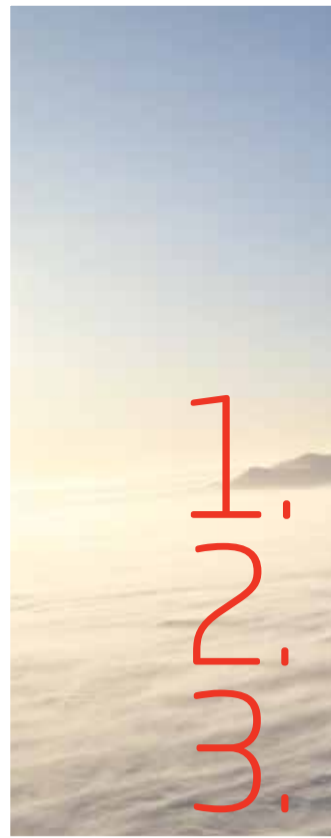
ASSW 2016 Фэрбенкс



ASSW 2014 ХЕЛЬСИНКИ

C





1. Совместная МАНК/СКАР Инициативная Группа (BiPAG)

2. Инициативная Группа по политике в сфере Данных (DPAG)

3. Инициативная Группа по наукам о Земле (AGG)

# Инициативные Группы



МАНК/СКАР  
Инициативная  
Группа I /II

ИНИЦИАТИВНАЯ ГРУППА МАНК/СКАР (BiPAG)



2я ИНИЦИАТИВНАЯ ГРУППА МАНК/СКАР по научному сотрудничеству (BiPAG II)



Инициативные группы – важный инструмент МАНК для решения срочных вопросов и обеспечения рекомендаций по долгосрочным стратегическим задачам.

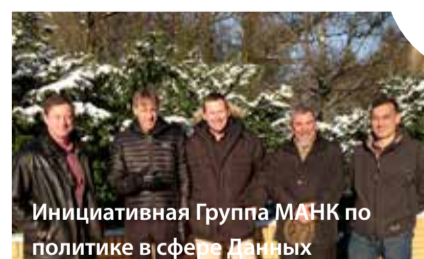
Инициативная  
Группа по  
наукам о  
Земле



Инициативная Группа по наукам о Земле



ПОСТОЯННЫЙ КОМИТЕТ МАНК по Данным



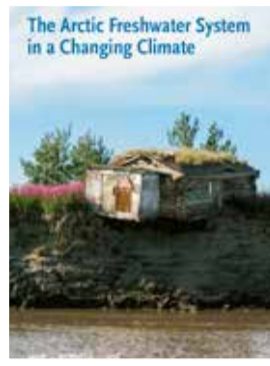
Инициативная Группа МАНК по политике в сфере Данных

Инициативная  
Группа по  
политике в  
сфере Данных

# Арктический Совет 1996-2016



В ходе проведения совместной  
Оценки воздействий изменения  
климата в Арктике (АСИА), МАНК  
нарастил успешное сотрудничество с  
Арктическим Советом.



МИНИСТЕРСКАЯ ВСТРЕЧА АС 2013 КИРУНА

# МАНК и Арктический Совет

Арктическому  
Совету 20 лет  
ASSW 2016  
ФЭРБЕНКС

# S

Арктический Совет был основан 19 сентября 1996 года при подписании Оттавской декларации. МАНК является аккредитованным наблюдателем Арктического Совета с момента его образования и поддерживает работу АС, его рабочих групп и постоянных участников, обеспечивая научную экспертизу от всех своих членов, включая неарктические страны.



Комитет по данным IASC/SAON 2014 ПОТСДАМ



Встреча СОВЕТА SAON 2012 ПОТСДАМ



Встреча Секретариата Коренных Народов ASSW 2015 Тояма



Воркшоп SWIPA 2014 ПОТСДАМ





Медаль МАНК признана одной из самых престижных наград в арктических исследованиях.

## МЕДАЛЬ МАНК

# A



2014 Джулиан Даудсвелл

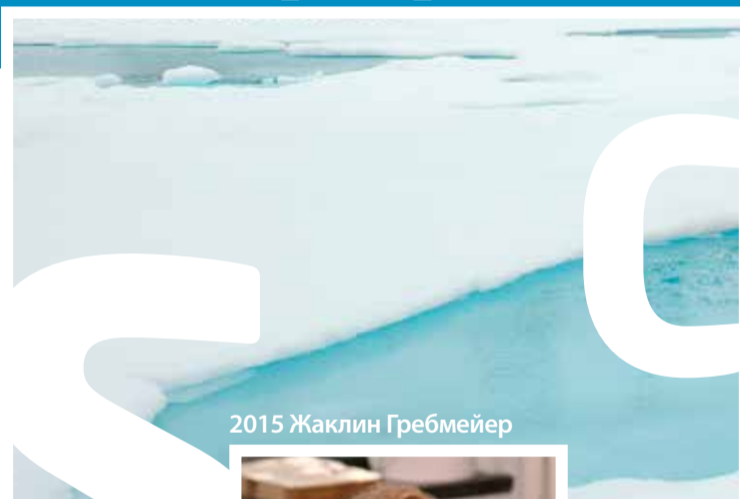


2016 Джон И.Уолш

# МЕДАЛЬ



2015  
Одд Рогне  
Награда МАНК  
за Заслуги



2015 Жаклин Гребмейер



2013 Лейф Г.Андерсон

Медали МАНК вручаются в знак признательности за особый вклад в понимание Арктического региона. Награда вручается Президентом МАНК на Неделе Арктического Научного Саммита и сопровождается лекцией лауреата.

2016

Джон И.Уолш

2015

Жаклин Гребмейер

2014

Джулиан Даудсвелл

2013

Лейф Г.Андерсон

2012

Игорь Крупник

2011

Мартин Якобссон

2010

Патрик Веббер



2012 Игорь Крупник



2010 Патрик Веббер



2011 Мартин Якобссон

23  
страны-участницы



МАНК продолжает расти и на сегодняшний день включает в себя 23 страны-участницы: 1990: Канада, Дания/Гренландия, Финляндия, Франция, Германия, Исландия, Япония, Россия, Швеция, США, Великобритания, 1995: Швейцария, 1996: Китай, 1997: Италия, 2002: Республика Корея, 2009: Испания, 2012: Чехия, Индия 2014: Австрия, 2015: Португалия

# Партнеры



Новый Меморандум о Взаимопонимании между МАНК и Форумом Операторов Арктических Исследований (FARO), (ASSW 2013 в Кракове)

# Участники и Договоры

A  
APECS  
CirchNet  
EPB  
FARO  
IASSA  
IACS  
ICES  
IPA  
PAG  
SCAR  
UArctic  
ClIC



СКАР/МАНК СОТРУДНИЧЕСТВО 2016 ПОТSDAM

В целях наращивания общих инициатив, интересных арктическому научному сообществу, МАНК подписал официальные партнерские соглашения с несколькими арктическими и полярными организациями. Это привело к реализации множества совместных научных проектов в последние годы.







Поддержка будущего поколения ученых, работающих в Арктике - это неотъемлемая часть миссии МАНК. Стипендиальная Программа стала самым важным инструментом в достижении этой цели.

Молодые ученые (ECS)

A



Стипендиаты МАНК на GEOQuébec 2015 в Канаде

# Стипендиальная Программа

2014  
2015  
2016

Стипендиатов МАНК 2014  
Стипендиатов МАНК 2015  
Стипендиатов МАНК 2016



Награждение стипендиатов МАНК, ASSW 2015 ТОЯМА

Стипендиальная Программа МАНК дает возможность молодым ученым участвовать в ведущих научных проектах на циркумарктическом и международном уровне, создавать международную сеть контактов и развивать свои организационные навыки.



Стипендиаты МАНК на ASSW2014





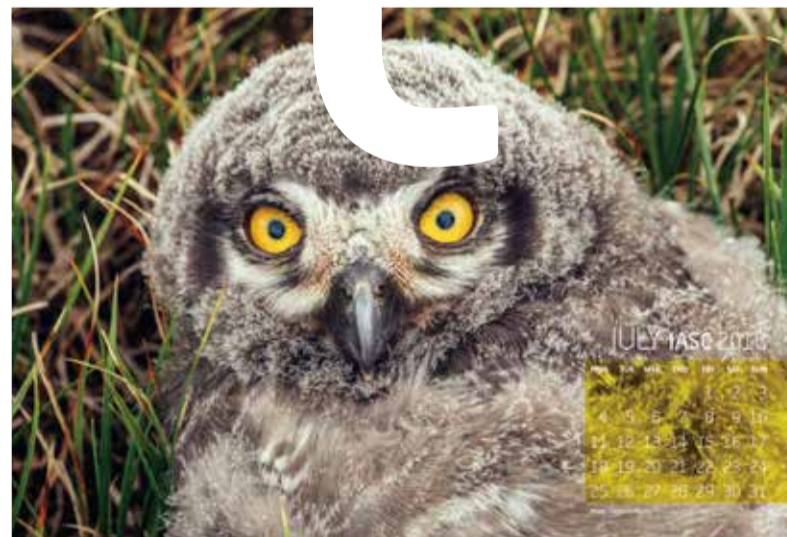
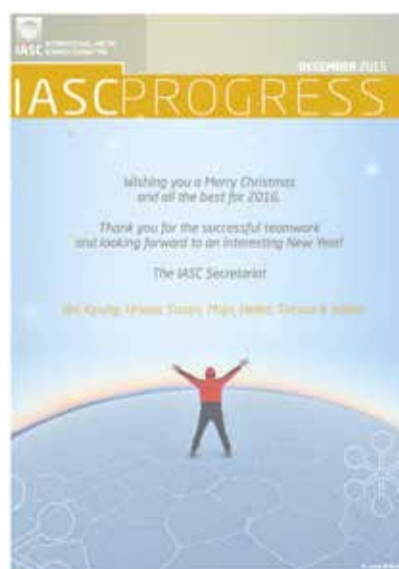
Информация МАНК в соцмедиа



- Бюллетень МАНК
- МАНК Прогресс
- Календарь МАНК
- Публикация по Истории МАНК
- Фильм по Истории МАНК
- Вебсайт МАНК



Для того чтобы держать международное арктическое сообщество в курсе различных инициатив, новостей и успехов МАНК, секретариат использует различные средства коммуникации.



Действующий секретариат – это важный компонент успеха МАНК. Всеобъемлющая поддержка Германии, принимающей и финансирующей центральный секретариат в Потсдаме, а также дополнительная поддержка Канады, Японии, Кореи, Польши и США, стала ключевым моментом в укреплении МАНК на протяжении последних лет. С 2009 года штат секретариата вырос с 3 до 7 сотрудников.



# МАНК Секретариат

Фолкер Рахольд, Исполнительный Секретарь

Марэ Пит, Исполнительный сотрудник

Урсула Хейдбах, Сотрудник по связям

Хейке Мидлея, Помощник по административным вопросам



Бывший Исполнительный сотрудник МАНК

Сара Боуден

Группы по атмосферным, морским и наземным исследованиям

Ю Кунг Ли

Группа по криосферным исследованиям

Тетсуо Суюеши

Группа по социальным исследованиям

Сьюзан Файл

Координатор Стипендиальной программы МАНК

Майя Лисовска

# Новый Секретариат МАНК 2017-2021

Исландия, которая представлена в МАНК Исландским Исследовательским Советом (RANNIS), разместит Секретариат МАНК в г.Акурейри с начала 2017 года.

Правительство Исландии приняло решение выделять 35 миллионов исландских крон ежегодно (около 250000 Евро) на работу секретариата следующие 5 лет (2017-2021). С 2009 года Секретариат МАНК располагался в Потсдаме, Германия и финансировался Институтом Альфреда Вегенера (AWI) и Немецким научно-исследовательским сообществом (DFG). Ранее он также находился в Швеции и Норвегии. Решение о переносе Секретариата было принято на встрече Совета МАНК, состоявшейся в рамках ASSW2016 в г.Фербэнкс, Аляска, в марте текущего года. В Акурейри располагаются организации, занимающиеся вопросами Арктики, включая Арктический Институт Стефанссона, Рабочие Группы Арктического Совета РАМЕ (РГ по защите

арктической морской среды) и CAFF (РГ по сохранению арктической флоры и фауны), Исландская арктическая сеть сотрудничества и Арктический Портал. По завершении процесса отбора заявок из множества высокопрофессиональных

кандидатов, МАНК рад сообщить, что Д-р Аллен Поуп станет новым Исполнительным Секретарем МАНК с 1 января 2017 года. Фолкер Рахольд, бывший Исполнительный Секретарь, будет консультировать МАНК на протяжении первого триместра 2017 года.



До начала своей деятельности в МАНК, Д-р Аллен Поуп был научным сотрудником Национального центра данных по снегу и льду (Университет Колорадо в Боулдере) и Центра Полярных Исследований (Университет Вашингтона), где он изучал дистанционное зондирование ледников. Он также был приглашенным ученым в Дармутском Колледже, где преподавал курс по полярному дистанционному зондированию. Аллен получил степени магистра и доктора полярных наук в Университете Кэмбриджа, где он работал над темой многоспектрального дистанционного зондирования арктических ледников и проходил полевые работы в Антарктике, Исландии, Швеции, на Аляске, Шпицбергене, а также в Канаде и Непале. Он активно работал с множеством международных научных организаций, включая Совет Американского Геофизического Союза, а также был президентом Ассоциации Молодых Полярных Ученых. Более подробно об Аллене и его исследованиях можно найти по ссылке: <https://about.me/allenpope>.

Исполнительный Секретарь МАНК 2017 Аллен Поуп

## Совет Международного Арктического Научного Комитета

### Страна

### Организация

### Представитель

Австрия	Австрийский Полярный Научно-исследовательский институт	Вольфганг Шёнер
Канада	Полярные Знания Канада	Вэйн Поллард
Китай	Китайское Управление по Арктике и Антарктике	Хуиген Янг, Вице-Президент МАНК
Чехия	Центр Полярной Экологии	Йозеф Эльстер
Дания/Гренландия	Агентство по Науке, Технологиям и Инновациям	Ная Миккельсен, Вице-Президент МАНК
Финляндия	Делегация Финской Академии Наук и литературы	Кари Лайне
Франция	Полярный институт Франции	Ив Френо
Германия	Немецкое Научно-Исследовательское сообщество	Карин Лохте
Исландия	Исландский Исследовательский Совет	Торштейн Гуннарссон
Индия	Национальный центр Антарктических и океанических исследований	М.Равичандран
Италия	Национальный исследовательский совет Италии	Карло Брандате
Япония	Научный Совет Японии	Тетсуо Охата
Нидерланды	Нидерландская Организация по Научным Исследованиям	Питер Джордан
Норвегия	Научный Совет Норвегии	Сьюзан Барр, Президент МАНК
Польша	Польская Академия Наук, Комитет по полярным исследованиям	Яцек Яния
Португалия	Португальский Фонд Науки и Технологии	Жуан Канарио
Россия	Российская Академия Наук	Владимир Павленко, Вице-Президент МАНК
Республика Корея	Корейский Национальный комитет по Полярным Исследованиям	Ким Идонг
Испания	Полярный Комитет Испании	Мануэль Каталан
Швеция	Шведский Научный Совет	Магнус Фриберг
Швейцария	Швейцарский Комитет по Полярным Исследованиям	Мартин Шнибели
Великобритания	Научно-Исследовательский Совет по окружающей среде	Генри Бёрждес
США	Совет по Полярным Исследованиям	Ларри Хинзман, Вице-Президент МАНК