

**Программа  
международной научно-практической конференции  
«Полярная геофизика Ямала: наблюдения,  
базы данных и информационные системы  
в практике освоения месторождений нефти и газа – ПОЛАР-2014»**

г. Салехард, 13-17 апреля 2014г.

<b>13 апреля 2014 года, воскресенье</b>	
12.15 (МСК) *остальное время местное	Вылет из г.Москвы (аэропорт Домодедово, рейс 32)
17.15	Прибытие в аэропорт г.Салехард
17.30 – 18.30	Церемония пересечения Полярного круга
18.30 – 19.20	Размещение в гостинице (гостиницы Арктика, Юрибей )
19.30 – 20.30	Экскурсия на Гидрометцентр: ионосферная станция, наблюдения озона
21.00	Ужин в гостинице

<b>14 апреля 2014 года, понедельник</b>	
8.00 – 9.00	Завтрак в гостинице
9.30 – 10.00	Переезд в здание Правительства ЯНАО
10.00 – 10.30	Регистрация участников конференции
11.00	Официальное открытие конференции (ауд.113) Приветственные обращения от заместителя Губернатора Ямало-Ненецкого автономного округа, Президиума РАН, оргкомитета конференции
11.30 – 13.00	Пленарная сессия: «Космические исследования и геофизические наблюдения на Ямале» - Денисюк А.А. (Директор департамента по науке и инновациям ЯНАО), Развитие научной инфраструктуры на Ямале - В.Г.Петров, А.Н.Зайцев (ИЗМИРАН им.Н.В.Пушкова), Проект «Полярная геофизика Ямала» и перспективы его развития до 2020 года - А.А.Петрукович, Е.Е.Григоренко, Л.М.Зеленый, А.К.Кузьмин, А.М.Мерзлый (ИКИ РАН), Перспективы использования дистанционной диагностики полярной ионосферы в интересах полярных геофизических исследований на Ямале
13.00 – 13.30	Перерыв. Выход к прессе
13.30 – 15.00	Продолжение пленарной сессии - Б. Г.Щерстюков (ФГБУ "ВНИИГМИ-МЦД"), Современные изменения климата Арктики и прогноз до 2030 года. - В.Ф.Логинов (Институт природопользования НАН Белоруссии), Радиационные факторы современных изменений климата.

	<p>- Н.А.Зайцева (Президиум РАН), Проблема изменения климата и роль Киотского протокола – взгляд Российской Академии наук.</p> <p>- П.А.Далин, Н.Н.Перцев, В.И.Перминов, В.А.Ромейко, и др. (ИКИ Швеция, ИФА РАН, ИКИ РАН ), Серебристые облака как индикатор долговременных климатических изменений в субарктическом регионе.</p> <p>- С.Н.Самсонов (ИКФИА, Якутск), Техногенное и биосферное воздействие геофизических возмущений в высоких широтах.</p> <p>- Е.А.Попова, (ГКУ ЯНАО «Научный центр изучения Арктики»), Влияние геомагнитных возмущений на поведение лабораторных животных.</p>
15.00 – 16.00	Обед (кафе здания Правительства ЯНАО)
16.00 – 17.30	<p>Пленарная сессия: «Системы сбора реального времени и базы данных»</p> <p>- О.А.Трошичев, А.С.Янжура (ААНИИ, Санкт-Петербург), Russian network of geophysical observations in Arctic and Antarctic assigned to the space weather monitoring</p> <p>- Питер Чи (Университет Лос Анжелес, США), Магнитно-сейсмическая цепочка (McMAC) для исследований магнитосферы по наземным наблюдениям магнитного поля.</p> <p>- А.В.Дмитриев (Университет, Тайвань), Мониторинг высокоширотной ионосферы флотилиями околоспутников в миссиях COSMIC и IGMAS.</p> <p>- В.В.Алпатов, И.М.Алешин, А.Е.Васильев, В.Б.Лапшин, Д.А.Молодцов (ИПГ им.Е.К.Федорова, Москва), Сеть радиотомографии Росгидромета и перспективы ее использования в полярных регионах России.</p>
17.30 – 18.00	Перерыв
18.00 – 19.30	<p>Продолжение пленарной сессии</p> <p>- М.И.Орлюк, А.А.Роменец (Институт геофизики им.С.И.Субботина, Киев), Геомагнитные поля Украины и Ямала: пространственно-временная возмущенность и экологический аспект</p> <p>- А.К.Кузьмин, А.М.Мёрзлый, А.А.Петрукович (ИКИ РАН) Методические основы диагностики электродинамических характеристик полярной ионосферы с орбит перспективных российских КА</p> <p>- Я.А.Сахаров, Ю.Катькалов, В.Селиванов, А.Вильянен (ПГИ, Апатиты), Моделирование ГИТ в региональной энергосистеме.</p> <p>- А. В. Кувшинов, О. В. Панкратов, С.В.Филиппов, и др. (ИЗМИРАН), Космическая погода и безопасность наземных инфраструктур. Реалистическая модель и предсказание электромагнитных эффектов от суббуревой активности.</p>
19.30 – 20.00	Заезд в гостиницу
20.00 – 21.00	Обзорная экскурсия по городу. Посещение Обдорского острога
21.00	Ужин в гостинице

<b>15 апреля 2014 года, вторник</b>	
7.30 – 8.30	Завтрак в гостинице
8.45 – 9.00	Переезд в здание Правительства ЯНАО
9.30 – 11.20	Пленарная сессия: «Ресурсы Ямала, методы поиска и геофизическая разведка»

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- А.К.Арабский, С.А.Кирсанов, Г.Е.Кривицкий (ОАО Газпром-добыча-Ямбург), Гравиметрический контроль за разработкой месторождений арктического шельфа.</li> <li>- А.М.Лобанов (МГРИ-РГГУ), Гляциоистазия как фактор формирования нефтегазовых структур.</li> <li>- Т.И.Зверева (ИЗМИРАН), Придет ли Северный магнитный полюс на Ямал?</li> <li>- А.А. Жамалетдинов, М.С. Петрищев, А.Н. Шевцов (СПбФ ИЗМИРАН, ГИ КНЦ РАН), Результаты и перспективы применения глубинных электромагнитных зондирований в поле естественных и мощных контролируемых источников (промышленных ЛЭП) с целью прогнозирования газонефтяных залежей на территории Ямало-Ненецкого автономного округа.</li> <li>- Ю.А.Копытенко, А.А. Петрова, М.С.Петрищев (СПбФ ИЗМИРАН), Поиск перспективных месторождений углеводородов на территории Ямало-Ненецкого автономного округа по геомагнитным данным.</li> </ul> <p><b>- свободное место (докладчик уточняется)</b></p>
11.30 – 12.00	Перерыв
11.50 – 14.00	<p>Продолжение пленарной сессии</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Т.А.Бондарь (ИЗМИРАН им.Н.В.Пушкова), Расчет магнитных полей и карт для целей точной навигации в условиях добычи нефти и газа.</li> <li>- М.И.Орлюк (Институт геофизики им.С.И.Субботина, Киев), Региональный и локальный прогноз нефтегазоносности земной коры по геомагнитным данным.</li> <li>- О.А.Предеина, К.М.Оболтин (Территориальный банк данных ГКУ “Ресурсы Ямала”) Территориальный банк данных Ямала – управление и доступ для исследований и практического использования.</li> <li>- Н.А.Сергеева, Е.П.Харин, (Геофизический центр РАН), Современная мировая система обмена геофизическими данными: прошлый опыт и перспективы на будущее.</li> <li>- С.В.Филиппов (ИЗМИРАН), Возможности участия российских геофизиков в проекте глобальной геомагнитной съёмки SWARM.</li> <li>- М.Нозе, Т.Иемори, А.Янжура, О.Трошичев, и др. ( МЦД-С2, Япония – ААНИИ), Текущее положение и перспектива развития сети магнитометров для определения AE/Dst индексов.</li> </ul>
14.00 – 15.00	Обед (кафе здания Правительства ЯНАО)
15.00 – 16.30	<p>Дистанционная сессия в режиме видеосвязи по сети Интернет USTREAM – 6 докладов</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Д.Ботелер, Л.Трищенко, ( Геофизическая служба Канады), Служба мониторинга геомагнитной активности в Канаде и ее использование для науки и практики.</li> <li>2. Т.Л.Хансен, М.Г.Джонсен, ( Тромсе, Норвегия), Сеть магнитометров геофизической обсерватории Тромсе – описание и использование для науки и практики.</li> <li>3. Р.Клауэр, Х.Ким, К.Деспанд, (Виргинский Политех, США), Автономная адаптивная платформа с малым потреблением для размещения в Антарктике с целью обеспечения сопряженных наблюдений вдоль магнитного меридиана 40 градусов.</li> <li>4. С.Черноус, Ф.Сигернс, М.Дурланд, и др. (ПГИ – Университет Шпицбергена), Прогноз положения овала полярных сияний в Арктике и Антарктике.</li> <li>5. О.И.Мандрикова, И.С.Соловьев, Д.Г.Баишев, (ИКИР ДВО РАН, ИКФИА</li> </ol>

	СО РАН), Модель и алгоритмы анализа геомагнитных данных в задачах выделения геомагнитных возмущений и вычисления индекса геомагнитной активности. б. А.А.Маловичко, А.Н.Виноградов, Ю.Ф.Виноградов (Геофизическая служба РАН, Обнинск), Применение сейсмоинфразвукового метода мониторинга природной среды для контроля геодинамического режима в зонах активного освоения недр.		
16.30 – 17.00	Перерыв		
17.00 – 19.00	Постерная сессия (20 постеров ) (здание Правительства ЯНАО, 1 этаж, холл)	18.00 – 20.00 (здание ЯМК)	Публичные общегородские научно-образовательные лекции: - «Достижения космонавтики и космическая погода» (чл-корр. РАН А.А.Петрукович); - «Современные методы изучения атмосферы и почему прогнозы погоды не всегда оправдываются» (доктор геграф.наук Н.А.Зайцева ).
19.00 – 19.30	Заезд в гостиницу		
20.00 – 21.00	Экскурсия в музейно-выставочный комплекс им. И.С.Шемановского		
21.00	Ужин в гостинице		

<b>16 апреля 2014 года, среда</b>	
7.30 – 8.30	Завтрак в гостинице
8.45 – 9.00	Переезд в здание Правительства ЯНАО
9.30 – 11.30	Пленарная сессия: «Наблюдения, базы данных и информационные системы в практике освоения месторождений нефти и газа» - К.Штолте, Ю.Матцка, С.Котсариос, (Датский Институт метеорологии), Результаты новейших исследований по геомагнетизму, включая цепочку магнитометров в Гренландии. - Ю.Матцка, (Датский Институт метеорологии), Оборудование Гренладской цепочки магнитометров для космических исследований. - М.И.Орлюк (Институт геофизики им.С.И.Субботина, Киев), Региональный и локальный прогноз нефтегазоносности земной коры по геомагнитным данным. - Б.Р.Павловский, Н.Штанов, (ООО Фонд «Институт физической диагностики и моделирования», Москва), Диагностические возможности геофизических приборов состояния газопроводов в условиях Ямала. - А.Н.Зайцев, В.Г.Петров, (ИЗМИРАН им.Н.В.Пушкова), Развитие геофизических наблюдений на Ямале как основа формирования открытых баз данных. - Ю. Катькалов, М.Вик, А.Вильянен, Я.А.Сахаров, (ПГИ, Апатиты), Веб-приложение для визуализации геомагнитных, геоэлектрических и данных ГИТ на интерактивных интернет-картах - <b>свободное место (докладчик уточняется)</b>
11.30 – 12.00	Перерыв
12.00 – 14.00	Продолжение пленарной сессии - Бенни Поеджоно, Н.Бек, К.Финн, и др. (Геологическая служба США и фирма Шлюмберже), Съёмка и привязка по геомагнитному полю в условиях Арктической среды.

	<p>- Ласло Хедьмеги ( Университет Будапешта, Венгрия), Получение высококачественных магнитовариационных данных в условиях удаленных обсерваторий.</p> <p>- Ян Реда, Петр Гловацкий, (Отдел полярных исследований, Институт геофизики, Польша), Геофизические наблюдения, выполняемые на Польской полярной станции Хорзунд, Шпицберген.</p> <p>- И.Эдвардсен, ( Бейкер Хьюз, Тромсе), Опыт использования магнитных данных при направленном бурении на шельфе Норвегии в период 2000-2013 годов.</p> <p>- Е.Кларк, Ч.Турбит, С.Паркинсон, (Британская геологическая служба, и фирма Халлибартон-Сперри, Аляска), Стандартная модель геомагнитного поля и ее использование для направленного бурения в условиях Аляски.</p> <p>- В.Д.Юшкин, (ООО «НИИМорГеофизика-Сервис.ком», Мурманск), Учет влияния поверхностного слоя Земли на ускорение свободного падения в высокоточной гравиметрической съемке.</p> <p><b>- свободное место (докладчик уточняется)</b></p>		
14.00 – 15.00	Обед (кафе здания Правительства ЯНАО)		
15.00 – 16.30	<p>Круглый стол: «Геомагнитные вариации и их приложения на практике: наклонное бурение; навигационная точность; влияние на здоровье персонала (ведущий А.Н.Зайцев, эксперты: Бенни Поеджоно, А.А.Петрукович, Т.А.Бондарь, В.В.Алпатов и др.) здание Правительства ЯНАО, ауд.113</p>	<p>15.00 – 16.30</p>	<p>Мастер-класс по геофизическим приборам: магнитометры, гравиметры, георадары, (ведущие: А.М.Лобанов, Л.Хедьмеги, К.Канониди, и др.) (здание Правительства ЯНАО, 3 этаж, холл)</p>
16.30 – 17.00	Перерыв		
17.00 – 18.30	Подведение итогов конференции, рекомендации, оглашение намерений по сотрудничеству участников конференции, формирование международной рабочей группы при поддержке РАН, Гидромет и других заинтересованных организаций. Принятие решения конференции ПОЛАР-2014		
18.30 – 19.00	Заезд в гостиницу		
19.20 – 22.00	Переезд в этнографический комплекс Горноknязевск - <i>*форма одежды – свободная</i> Национальный прием в этнографическом комплексе Горноknязевск		
22.00	Возврат в гостиницу		

<b>17 апреля 2014 года, четверг</b>	
7.00 – 8.00	Завтрак в гостинице
8.00 – 8.30	Переезд в аэропорт г.Салехард
10.00	Вылет в г.Москву (аэропорт Домодедово, рейс 31) Прибытие в г.Москву в 11.00 (МСК)

**Новости по конференции на сайте <http://www.wdcb.ru/polar/>,  
<http://interyamal.ru/event/720>, [http://www.dniyanao.ru/home/1/169/#show1\\_169](http://www.dniyanao.ru/home/1/169/#show1_169)**