



Участники конференции. Фото В.Дмитриева.

Особое внимание было уделено работе по продвижению идеи Международной полярной инициативы (МПИ) в свете перспектив исследований в полярных районах в рамках международного сотрудничества.

В соответствии с решением международного совещания по Международной полярной декаде (МПД) в ААНИИ Росгидромета и резолюцией 16-го Всемирного метеорологического конгресса была сформирована международная группа экспертов по подготовке концепции МПИ. В нее вошли представители большинства международных полярных организаций и институтов, таких как ВМО, Международный совет по науке (МСНС), Международный арктический научный комитет (МАНК), Научный комитет по антарктическим исследованиям (СКАР), Межправительственная океанографическая комиссия (МОК) ЮНЕСКО, Программа ООН по окружающей среде (ПРООН), Европейский полярный совет Европейского научного фонда (ЕПС/ЕНФ), Международная ассоциация молодых полярных исследователей (АПЕКС), Программа арктического мониторинга и оценки (АМАП) Арктического совета, Университет Арктики. Проект концепции МПИ рассматривался на конференции по итогам Международного полярного года в Монреале в мае 2012 г. и в целом был воспринят положительно. МПИ, скорее всего, будет иметь облик так называемой «Программы программ», которая объединит все существующие и планируемые долгосрочные программы и проекты ВМО, МСНС, МОК ЮНЕСКО, Европейского союза, Арктического совета, такие как Глобальная служба криосферы (ГСК), Глобальная интегрированная полярная прогностическая система (ГИППС), Сеть арктических опорных наблюдений (САОН), Система наблюдений Южного океана (SOOS) и другие.

Конференция продемонстрировала высокий уровень исследований, продолжающих и развивающих комплексные работы, проведенные в рамках Международного полярного года 2007/08, и горячо поддержала идею участия в МПИ.

Участники конференции приняли следующие рекомендации:

1. Отметить высокий научный уровень представленных на конференции работ по проектам подпрограммы «Изучение и исследование Антарктики» ФЦП «Мировой океан», программы Президиума РАН № 4 «Природная среда России: адаптационные процессы в условиях изменяющегося климата и развития атомной энергетики», Направление 3 «Механизмы и прогнозы изменений климата и экстремальных природных явлений в атмосфере, криосфере и на поверхности суши», программы Отделения наук о Земле РАН № 12 «Процессы в атмосфере и криосфере как факторы изменения природной среды» и ряда других национальных и международных программ. Считать очень важным продолжение этих программ в 2013 г. и в последующие годы.

2. Поддержать идею организации Международной полярной инициативы.

3. Рекомендовать Национальному комитету по проекту ВМО «Климат и криосфера» рассмотреть вопрос о создании межведомственной рабочей группы (Росгидромет, Российская академия наук и другие заинтересованные ведомства) по подготовке концепции участия Российской Федерации в Международной полярной инициативе.

Конференция стала восьмой в уникальной серии сочинских встреч полярных ученых.

В.Г.Дмитриев (ААНИИ), М.Ю.Гнедовская (ИГ РАН), М.Ю.Москалевский (ИГ РАН), Н.И.Осокин (ИГ РАН)

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДСТВ И РЕСУРСОВ ЕДИНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОБСТАНОВКЕ В МИРОВОМ ОКЕАНЕ ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ МОРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

25–27 сентября 2012 г. в г. Обнинск состоялась научно-практическая конференция «Использование средств и ресурсов Единой государственной системы информации об обстановке в Мировом океане для информационного обеспечения морской деятельности в Российской Федерации» (ЕСИМО-2012). Конференцию организовал Центр океанографических данных ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД». Во встрече приняли участие

представители федеральных органов исполнительной власти Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, специалисты научных и производственных организаций МЧС России, Росгидромета, Минтранса России, Минобороны России, Минприроды России, Минобрнауки России, Минпромторга России, Росрыболовства, Роскосмоса, Российской академии наук, коммерческих организаций, деятельность которых

связана с разработкой информационных систем, обеспечивающих безопасность морского судоходства, проведение спасательных операций.

На конференции было представлено 77 докладов на двух пленарных заседаниях и четырех секциях по следующим научнотехническим направлениям: средства и технологии сбора, обработки, интеграции, предоставления и распространения информации об обстановке в Мировом океане; средства и технологии оценки состояния и мониторинга обстановки в Мировом океане; вопросы построения систем информационного обеспечения морской деятельности на основе спутниковых данных; тематические вопросы информационного обеспечения морской деятельности.

Доклады участников позволили получить представление о современном состоянии и функционировании системы ЕСИМО, интегрирующей разнородную и пространственно-распределенную информацию о состоянии и загрязнении морской среды, морской деятельности девяти федеральных органов исполнительной власти РФ и Российской академии наук. Инфраструктуру ЕСИМО составляют 20 организаций – центров ЕСИМО, которые обеспечивают формирование и актуализацию данных обстановки в Мировом океане в системе распределенных баз данных ЕСИМО, а также 16 организаций, осуществляющих функции поставщиков информации в ЕСИМО.

Информационный фонд системы включает данные и информационную продукцию о состоянии морской среды и ее загрязнении, биоресурсах и геологии-геофизике дна, социально-экономических аспектах морской деятельности, нормативную и правовую, научно-техническую информацию по вопросам морской деятельности. В ЕСИМО используется более 200 отечественных и зарубежных баз и массивов данных, представленных в виде более чем 2500 информационных ресурсов по 300 параметрам морской среды и морской деятельности. Все тематические данные, предоставленные центрами ЕСИМО, создаются



Рабочий момент конференции.
Фото https://plus.google.com/photos/107965103646075004987/albums/5794738980697934385?authkey=CLeL_efqno3ncw

и поддерживаются на базе единой электронной картографической основе масштабов от 1:1 000 000 (Мировой океан) до 1:10 000 (районы портов), которая включает данные цифровых навигационных, морских и топографических карт, цифровых моделей рельефа суши, акваторий и космических снимков. Одним из главных компонентов ЕСИМО является Электронный морской атлас, доступный пользователям в виде специализированного Web-приложения на портале ЕСИМО. Содержание атласа охватывает разнообразные характеристики морской среды и морской деятельности, включая данные оперативных наблюдений, прогностические и аналитические данные. С использованием технологий ЕСИМО осуществляется межведомственный информационный обмен с информационными системами МЧС России и Минтранса России.

На сентябрь 2012 г. созданы все элементы полнофункциональной версии ЕСИМО (<http://portal.esimo.ru>), определяющие ее вид и возможности. Обслуживание пользователей осуществляется через портал первой очереди системы (<http://www.esimo.ru>).

Представленные докладчиками сообщения относительно развития системы на 2014–2018 гг. отвечают текущим и перспективным требованиям к информационному обеспечению деятельности по изучению, освоению и использованию ресурсов и пространств Мирового океана в интересах национальной морской политики и обеспечения морской деятельности.

Конференция приняла решение, в котором отмечены как положительные достижения по созданию информационных ресурсов и средств для интеграции и межведомственного обмена данными, так и недостатки, связанные с организацией использования ЕСИМО в морской деятельности на федеральном, территориальном и региональном уровнях. В решении предложены пути дальнейшего совершенствования и развития системы.

Е.Д. Вязилов (ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»)

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «АРКТИЧЕСКАЯ ЗОНА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ВЕКТОР РАЗВИТИЯ»

27–29 ноября 2012 г. в Санкт-Петербурге состоялась международная конференция «Арктическая зона Российской Федерации: северо-восточный вектор развития», организованная в рамках мероприятий, посвященных 380-летию вхождения Якутии в состав Российского государства. В состав оргкомитета конференции входили заинтересованные и связанные долгими научными партнерскими отношениями с республикой такие организации, как Российское географическое общество (РГО), Арктический и антарктический научно-исследовательский институт (АНИИ), Полярная Акаде-

мия, Санкт-Петербургский государственный университет и др. На конференцию приехали многие иностранные коллеги, представители Международной организации оленеводов, сотрудники посольств Финляндии, Норвегии, Германии и пр.

Основные направления выражены тематиками секций: «Эффективное экономическое развитие в Арктике», «Геополитические аспекты развития Арктики, безопасность и международное сотрудничество», «Развитие знаний об Арктике», «Человеческое измерение Арктики» – и круглыми столами: «Арктическая политика