

- выбор стратегий управления и оценка достижимости целей управления на основе выбранных стратегий;
- зонирование района управления и формулирование целей выделения зон в контексте целей управления выбранным районом;
- описание зон с характеристикой границ и регулированием видов деятельности в зонах;
- построение обобщенной модели плана управления районом.

Сравнение подходов к МПП отдельных стран показывает, что структура управления МПП и статус МПП могут сильно различаться, однако для всех стран МПП опирается на государственные решения, при этом разработка МПП поручается специальному уполномоченному органу, члены которого представляют основные компоненты законодательной и исполнительной власти, научные учреждения, базовые секторы экономики, коммерческие и общественные организации. МПП в обязательном порядке базируется на результатах научных исследований, сопровождается нормативно-правовой базой и системой управления данными и получает в итоге статус национального закона.

Осуществление МПП выполняется, как правило, в несколько этапов (итераций) и подвергается регулярной корректуре под государственным управлением в зависимости от получаемых результатов (на основе систематических отчетов правительству). Процесс МПП может занимать длительное время. Например, в Китае МПП было начато 20 лет назад.

В то время как общая схема МПП в известной степени универсальна, сами планы управления и развития морскими прибрежными зонами носят иерархический характер и делятся на различные уровни: от национальных до муниципальных.

Для МПП принципиальным является интегральный подход, позволяющий учесть текущие и стратегические государственные интересы, интересы экономики, социальных групп, защиты природы и т.п.

В то же время, хотя базовые принципы и механизмы МПП уже приобрели практическую устойчивость, некоторые аспекты планирования требуют более детальной проработки. В первую очередь это относится к включению в МПП систем обеспечения гидрометеорологиче-

ской безопасности, что представляет для морских прибрежных зон вопрос жизненной важности.

ААНИИ на семинаре представил доклад «Некоторые научные проблемы учета неопределенности знаний о состоянии окружающей среды в интересах морского пространственного планирования», посвященный проблемам получения данных о состоянии природной среды (в рамках компетенции Росгидромета), прогнозирования гидрометеорологической обстановки и климатических изменений, оценки неопределенностей, обусловленных прогнозным характером данных, и учета этих неопределенностей в процессах МПП (включая этап анализа рисков при принятии плановых и оперативных решений и создания систем обеспечения гидрометеорологической безопасности).

По мнению ААНИИ, принципы и механизмы МПП могут и, по всей видимости, должны быть использованы при создании и развитии систем обеспечения гидрометеорологической безопасности в морских прибрежных зонах, в первую очередь – вдоль трассы Северного морского пути, в Дальневосточном регионе, в районах Балтийского, Черного, Баренцева, Белого морей.

Очевидным выводом сравнения опыта МПП в различных странах стало понимание необходимости международной кооперации и обмена знаниями. В качестве примера возможностей обмена знаниями ААНИИ привел предназначенную для широкого распространения серию книг «Вклад России в Международный полярный год 2007/08», в которых отражены основные результаты российских полярных исследований, выполненных в период Международного полярного года (МПГ) 2007/08. В серию входят книги «Полярная атмосфера», «Океанография и морской лед», «Полярная криосфера и воды суши», «Строение и история развития литосферы», «Наземные и морские экосистемы», «Проблемы здравоохранения и социального развития Арктической зоны России» и «Итоги МПГ 2007/08 и перспективы российских полярных исследований».

Участие ААНИИ в работе семинара позволило ознакомиться с международным опытом АТЭС в области морского пространственного планирования. По завершении семинара участникам были вручены сертификаты АТЭС о прохождении обучения МПП.

*В.Г. Дмитриев (ААНИИ).
Фото автора*

ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ОТ МЕЖДУНАРОДНОГО ПОЛЯРНОГО ГОДА К МЕЖДУНАРОДНОМУ ПОЛЯРНОМУ ДЕСЯТИЛЕТИЮ»

8–10 октября 2012 г. в Сочи была проведена конференция «От Международного полярного года к Международному полярному десятилетию». Учредителями конференции были Российская академия наук, Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Российской Федерации и Российский фонд фундаментальных исследований, а организаторами – Научный совет РАН по изучению Арктики и Антарктики, Институт географии РАН, Арктический и антарктический НИИ, Сочинский научный центр РАН. В конференции приняли участие 54 ученых из разных городов России.

На конференции представлено и обсуждено 42 доклада. В докладах отражены основные результаты работ по Целевой научно-технической программе Росгидромета «Научные исследования и разработки в области гидроме-

теорологии и мониторинга окружающей среды», подпрограммам «Изучение и исследование Антарктики» и «Создание единой государственной системы информации об обстановке в Мировом океане» ФЦП «Мировой океан», программе 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», программе Отделения наук о Земле РАН № 12 «Процессы в атмосфере и криосфере как факторы изменения природной среды».

Участники конференции обсудили результаты современных российских исследований Арктики и Антарктики по национальным и международным проектам.



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 АНИИ 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 (АНИИ), 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