

□ КОНФЕРЕНЦИИ, СОВЕЩАНИЯ, ЗАСЕДАНИЯ

и нового повышения уровня ртути в Арктике. Согласно докладу «Загрязнение Арктики ртутью-2011», в 2020 г. ожидается повышение мирового уровня выбросов ртути антропогенного происхождения на 25 % по сравнению с 2005 г., если не предпринять мер по их снижению.

В настоящее время при содействии Программы ООН по окружающей среде обсуждается Всемирное соглашение по ограничению ртутного загрязне-

ния воздуха и свертыванию производства продуктов, содержащих ртуть. Представленные на конференции результаты, вошедшие в доклад АМАП, является важным вкладом в научную основу этого обсуждения. Доклад АМАП «Загрязнение Арктики ртутью-2011» будет опубликован до конца 2011 г.

А.В.Клепиков (АНИИ)

ПЕРВОЕ РАБОЧЕЕ СОВЕЩАНИЕ ЭКСПЕРТОВ ПО РОССИЙСКО-ГЕРМАНСКОМУ ПРОЕКТУ «ДИНАМИКА АРКТИЧЕСКОЙ ТРАНСПОЛЯРНОЙ СИСТЕМЫ»

4–5 июля в АНИИ (Санкт Петербург) состоялось первое рабочее совещание экспертов по подготовке нового российско-германского проекта «Динамика арктической трансполярной системы». Идея проекта была представлена на пятнадцатом рабочем совещании в рамках Соглашения о сотрудничестве в области морских и полярных исследований между Федеральным министерством образования и научных исследований Федеративной Республики Германия и Министерством образования и науки Российской Федерации (ИФМ-ГЕОМАР, Киль, 28–29 октября 2010 г.) и нашла поддержку.

В работе совещания экспертов с германской стороны принимали участие шесть ученых: д-р Х.Кассенс (Институт морских исследований – Центр морских геонаук), д-р М.Клагес (Институт морских и полярных исследований им. Альфреда Вегенера), д-р Е.Хелеман (Институт морских и полярных исследований им. Альфреда Вегенера), д-р Г.Хайнеман (Триерский университет), д-р Х.Баух (Германская Академия наук), проф. Д.Пипенбург (институт полярной экологии Кильского университета). С российской стороны принимали участие сотрудник Усть-Ленского заповедника канд. биол. наук Е.Н.Абрамова и восемь ученых из АНИИ: директор института проф. И.Е.Фролов, проф. Л.А.Тимохов, канд. геогр. наук С.М.Прямыков, канд. геогр. наук И.В.Федорова, канд. геогр. наук И.М.Ашик, канд. геогр. наук С.А.Кириллов, рук. ВАЭ В.Т.Соколов, рук. лаб. А.Е.Новихин. Основными задачами рабочего совещания экспертов были обсуждение структуры нового проекта, формулировка целей и задач общей программы, обсуждение схемы связей и координации исследований в рамках кластеров для решения общей задачи.

На совещании экспертов было отмечено, что значительные изменения в природной среде Арктики в последнее десятилетие выдвигают исследования Северного Ледовитого океана в одно из приоритетных направлений. Из всего спектра проблем изменчивости Северного Ледовитого океана российскими и германскими учеными была выделена самая актуальная задача – исследование трансполярной системы Северного Ледовитого океана.

Основной целью нового проекта является исследование изменений трансполярной системы СЛО под влиянием внутренних и внешних факторов, установление обратных связей с элементами климатической системы Арктики для развития методов гидрометеорологических прогнозов и расчетов, а также оценки последствий для экосистемы СЛО.

Эксперты выступили с докладами по отдельным направлениям исследований. Объектами исследования были выбраны море Лаптевых и прилегающие районы Сибири – важный источник морского льда и пресной воды, источник минеральных и органических веществ (кластер «Море Лаптевых»), а также пролив Фрама – центральное связующее звено с Атлантическим океаном (кластер «Пролив Фрама»). Научно-исследовательские работы в этих ключевых областях и полученные там обширные климатические данные будут объединены в рамках совместного научно-исследовательского проекта Германии и России под эгидой Института полярных и морских исследований им. Альфреда Вегенера, Института морских наук им. Лейбница ИФМ-ГЕОМАР и Государственного учреждения Арктический и антарктический научно-исследовательский институт. Исследования в центральной области Арктического бассейна (Бассейны Макарова, Амундсена и Нансена), которая напрямую соединяет моря сибирского шельфа и пролив Фрама друг с другом трансарктическим течением и вдольсклоновым потоком атлантических вод (кластер «Центральный») предполагается выполнять силами АНИИ с участием германских ученых.

По итогам обсуждения был подготовлен документ, включающий описание общей концепции проекта «Динамика арктической трансполярной системы», задачи по каждому кластеру, схемы связей и координации исследований в рамках кластеров для решения общей задачи. Было высказано общее мнение о том, что проект должен быть открытым для кооперации с организациями и учреждениями России и Германии, но также приветствуется кооперация с другими зарубежными странами.

Л.А.Тимохов (АНИИ)