

Я бы сказал, что в Арктике очень важным является летний прогрев сибирского шельфа в связи с его вкладом в высвобождение метана. Другое явление, не привлекающее к себе в настоящее время внимание, — конвекция в Гренландском море. Исследования в этом районе обнаружили существование так называемых «чимни» (*chimney* — дымовая труба, англ.) — распространяющихся на большую глубину циркуляционных образований, которые доставляют воду с поверхностных слоев в глубинные и способствуют поддержанию термохалинной циркуляции. В последние годы процесс формирования льда в этом районе приостановился, так что, возможно, приостановилась и конвекция. Мы не можем ничего утверждать, поскольку в зимний период наблюдения не выполнялись. Ослабление термохалинной циркуляции окажет сильное воздействие на климат прибрежных областей Атлантики.

Ясно, что механизмы медленного расширения области, занятой морским льдом, в Южном океане долж-

ны быть гораздо более тщательно изучены, равно как и вопросы устойчивости плавучих шельфовых ледников и вероятности их дальнейшего отрыва. Эти ледники удерживают части ледяного щита Антарктиды в стабильном состоянии.

*Благодарю вас за содержательные ответы на вопросы. Уверен, что ваши мнения по актуальным вопросам исследований полярных областей заинтересуют читателей нашего сборника. От имени редакции желаю вам дальнейших успехов в исследованиях, которые, безусловно, необходимы для выработки эффективных экономических и политических стратегий для обеспечения устойчивого развития человечества в условиях меняющегося климата.*

*Пресс-служба ААНИИ.  
Фото А.А. Меркулова*

### ВИЗИТ ДЕЛЕГАЦИИ ДЕПАРТАМЕНТА НАУКИ И ТЕХНОЛОГИИ ПРАВИТЕЛЬСТВА ИНДИИ В ААНИИ

18 сентября 2014 г. ААНИИ посетила делегация Департамента науки и технологии Правительства Индии.

В состав делегации вошли 27 ученых и специалистов из Департамента науки и технологии Правительства Индии и различных индийских научно-исследовательских и академических институтов во главе с д-ром Индером Джитом Сингхом (Департамент науки и технологии Правительства Индии) и д-ром Рамой Свами Бансал (Посольство Индии в Москве). Круг интересов делегации охватывал широкий спектр областей науки, таких как сельское хозяйство, биотехнология, технология питания, молекулярная биология, геология, электроника, атомная энергетика, наука о космосе, другие науки о природной среде.

Делегация посетила институт в рамках программы подготовки ученых и технологов с целью ознакомления с научными и технологическими достижениями России в области полярных исследований.

От ААНИИ во встрече участвовали ученый секретарь ААНИИ В.Г. Дмитриев, В.Л. Мартъянов (Российская антарктическая экспедиция), В.Т. Соколов (Высокоширотная арктическая экспедиция), А.А. Екайкин (Лаборатория изменения климата и окружающей среды), И.В. Федорова (Российско-германская лаборатория им. О.Ю. Шмидта), Е.Р. Березина (отдел внешних связей).

В.Г. Дмитриев приветствовал членов индийской делегации и кратко рассказал об истории создания инсти-

тута, основных направлений научной деятельности, а также о работах ААНИИ по гидрометеорологическому обеспечению морской деятельности в Арктике.

В.Л. Мартъянов представил краткий доклад об истории Российской антарктической экспедиции, о научно-исследовательской деятельности в Антарктике, а также о тесном сотрудничестве российских специалистов со специалистами и учеными, работающими на индийской антарктической станции.

В.Т. Соколов сделал сообщение о научных исследованиях, выполняемых в высокоширотной Арктике, основных результатах и планах на будущее.

Во время посещения делегацией Лаборатории изменения климата и окружающей среды А.А. Екайкин кратко проинформировал гостей об основных направлениях изучения ледяных кернов и палеоклимата в рамках деятельности Международной ассоциированной лаборатории (МАЛ/LIA) «Ледниковые архивы данных о климате и окружающей среде».

Индийские специалисты проявили большой интерес к достижениям

ААНИИ в области полярных исследований. По результатам встречи была достигнута договоренность о развитии сотрудничества в изучении природных сред Арктики и Антарктики.

*Е.Р. Березина,  
В.Г. Дмитриев (ААНИИ)*



Индийская делегация в Лаборатории изменения климата и окружающей среды.  
Фото Р.Е. Власенкова.