

ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

Наш номер выйдет сразу после того, как Сибирское отделение РАН официально отметит свой славный 50-летний юбилей. Немалая доля успехов, которыми может гордиться СО РАН, связана и с работой нашего неформального научного коллектива, вот уже 13 лет объединенного рабочей группой «Аэрозоли Сибири».

2007 г. для ученых, которые занимаются изучением окружающей среды, является особым. 1 марта 2007 г. начался Международный полярный год!



Официально решение о проведении очередного Международного полярного года (МПГ) было принято Международным советом по науке (ICSU) — одной из старейших в мире неправительственной организацией, основанной в 1931 г. Проведение МПГ приурочено к 125-летию первого Международного полярного года и к 50-летию Международного геофизического года (МГГ).

В 1882–1883 гг. в проведении Международного полярного года приняли участие только 12 стран. Но именно тогда были созданы первые научные полярные станции — 13 в Арктике и 2 в Антарктике. Второй МПГ прошел через 50 лет — в 1932–1933 гг. В нем участвовали уже 40 государств. Это были первые прецеденты широкого международного сотрудничества в научных исследованиях.

Третий МПГ (1957–1958) получил название Международный геофизический год. Он проводился в период максимума солнечной активности и стал **одним из крупнейших научных событий** в послевоенный период. В исследовательских работах тогда приняли участие более 60 тыс. ученых из 66 стран. Также была создана основная сеть полярных станций в Антарктиде, из которых многие продолжали работать и в последующие годы.

В этом году планы еще более масштабные. Внести вклад в исследовательские программы очередного Международного полярного года обязались уже более 50 стран. Ожидается, что к концу 2007 г. их число превысит 100. Участие России в программе Международного полярного года поручено курировать руководителю Росгидромета Александру Бердицкому и вице-спикеру Государственной думы, президенту Ассоциации полярников Артуру Чилингарову.

Международный полярный год будет продолжаться с марта 2007 по февраль 2009 г. Это необходимо для того, чтобы ученые смогли провести два годовых цикла наблюдений в обоих полярных регионах. Основные задачи заключаются в следующем:

- развить полярные исследования благодаря реализации новых инициатив;
- скоординировать арктические и антарктические исследования;
- создать инфраструктуру для будущих исследований;
- расширить международную кооперацию;
- привлечь интерес общественности к полярным исследованиям;
- обеспечить приток молодежи в науку.

Особенно важным событием Международный полярный год является как раз для ученых, работающих в нашем регионе, так как мы практически живем в атмосфере, которую во многом определяет именно Арктика.

Большинство участников рабочей группы «Аэрозоли Сибири» действительно живут и работают недалеко от полярных районов. Практически на все наши результаты наблюдений в той или иной мере сказывается влияние Арктики (во все сезоны года до 30%

воздушных масс, приходящих на территорию Сибири, имеют арктическое происхождение). И наоборот, все процессы, происходящие в Сибири, так или иначе влияют на качество атмосферного воздуха, поступающего в полярную область. По материалам, представленным на заседаниях Рабочей группы, видно, что мы имеем хороший задел для эффективного участия практически по всем направлениям Международного полярного года. Уже развернута и функционирует на территории Сибири достаточно подробная сеть «Аэросибнет». Осмыслен круг решаемых здесь задач, и начался процесс обобщения данных. Проведено несколько серьезных экспедиций в Белом море и в Антарктических районах Атлантики. Разработан ряд новых моделей переноса и трансформации примесей. Дальнейшее развитие получили модели климата и климатообразующих факторов. Обработаны и проанализированы длинные ряды наблюдений аэрозольных, облачных и метеорологических характеристик на территории Сибири.

Более того, некоторые экспериментальные результаты, обсуждавшиеся на 13-й Рабочей группе, были получены непосредственно в полярных областях и вызвали очень большой интерес. Именно поэтому наш специализированный выпуск открывают две статьи, в которых обобщаются уникальные данные, полученные в Арктике и Антарктиде.

Я уверен, что наш коллектив «Аэрозоли Сибири» сможет внести свой достойный вклад в реализацию глобального международного проекта, даст новый импульс нашим исследованиям и привлечет в наши ряды большое количество молодых талантливых ученых.

Полагаю, что происходящий сейчас во всех институтах РАН подсчет индивидуальных показателей результативности научной деятельности (так называемый ПРНД) не приведет к разрушению сложившейся неформальной кооперации и не заставит ученых работать только на показатели, забывая о своем основном призвании.

А чтобы снизить возможные негативные тенденции сепаратизма специалистов в погоне за ПРНД, в будущем при формировании спецвыпуска предполагаю отдавать предпочтение комплексным работам, в которых принимают участие ученые разных институтов.

Надеюсь, что наш неформальный научный коллектив, объединенный рабочей группой «Аэрозоли Сибири», и в будущем сохранит творческую рабочую атмосферу.

Д. ф.-м. н. М.В. Панченко