

КОНФЕРЕНЦИЯ «ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЯ: НАУЧНЫЕ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ» (Санкт-Петербург, 19–20 декабря 2018 г.)

19–20 декабря минувшего года в Санкт-Петербурге состоялась II Всероссийская конференция «Гидрометеорология и экология: достижения и перспективы развития». Организаторами конференции выступили: Институт океанологии им. П. П. Ширшова РАН, Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт, Северо-Западное Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Институт водных проблем Севера КарНЦ РАН, Международный центр по окружающей среде и дистанционному зондированию им. Нансена, Государственный гидрологический институт, при финансовой под-

держке Российского фонда фундаментальных исследований.

Цель мероприятия – представить наиболее интересные результаты работы и определить основные задачи в развитии науки и образования в области гидрометеорологии. В рамках конференции были рассмотрены вопросы формирования климата Земли, предсказуемости гидрометеорологических процессов, принципы создания новых технических средств и методов наблюдений за окружающей средой, изучения механизмов формирования изменчивости полей физических, химических и биологических характеристик атмосферы, гидро-



сферы и криосферы на различных масштабах, изменений природных систем под влиянием антропогенных факторов.

В рамках конференции проходили пленарная и девять тематических секций, постоянно работала демонстрационная площадка, на которой было представлено оборудование для мониторинга окружающей среды, кроме того, совместно с Институтом повышения квалификации руководящих работников и специалистов Росгидромета была проведена школа-семинар.

На конференции собрались аспиранты, инженеры, специалисты, научные сотрудники и руководители из образовательных учреждений, научно-исследовательских институтов, специализированных государственных и коммерческих организаций. В работе конференции принимали участие около 250 человек из Санкт-Петербурга, Москвы, Великого Новгорода, Владивостока, Казани, Калининграда, Мурманска, Нижнего Новгорода, Новосибирска, Обнинска, Пензы, Перми, Петрозаводска, Ростова-на-Дону, Севастополя, Тольятти, Томска, Челябинска, Южно-Сахалинска, Якутска.

Они представляли 32 организации, занимающиеся вопросами гидрометеорологии и экологии. Почти четверть докладчиков являлись или молодыми учеными, или студентами.

Обсуждения и дискуссии в рамках работы секций показали, что технические возможности проведения исследований, анализа их результатов, а также кадровый потенциал в России требуют интенсивного развития, в особенности принимая во внимание высокий общемировой уровень, постоянное расширение рынка новых приборов и методов моделирования и прогнозирования гидрометеорологических и экологических процессов в условиях изменяющегося климата Земли и увеличения антропогенной нагрузки. Комплексная направленность мероприятия и наличие большого числа разнообразных секций позволили специалистам существенно расширить кругозор, провести обсуждение и планирование возможных междисциплинарных исследований и поделиться своим опытом исследований.

*А. В. Зимин, д. г. н.,
Институт океанологии РАН*