

### **КОНФЕРЕНЦИЯ «ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЯ: НАУЧНЫЕ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ»**

19—20 декабря 2018 г. состоялась II Всероссийская конференция «Гидрометеорология и экология: достижения и перспективы развития». Она проходила в Санкт-Петербурге в центре «Петроконгресс». 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 Карельского научного центра РАН, Международный центр по окружающей среде и дистанционному зондированию им. Нансена, Государственный гидрологический институт при поддержке Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности Администрации Санкт-Петербурга, Российского фонда фундаментальных исследований.

Цель мероприятия — представить наиболее значительные результаты работы и определить основные задачи в развитии науки и образования в области гидрометеорологии. В рамках Конференции были рассмотрены вопросы формирования



Рис. 1. Регистрация участников конференции.



Рис. 2. Выступление с пленарным докладом чл.-корр. РАН Н.Н. Филатова.

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, гидросферы 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 принимало 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 государственных и коммерческих организации, занимающиеся вопросами гидрометеорологии и экологии. Почти четверть докладчиков являлись или молодыми учеными до 35 лет, или аспирантами, или студентами.



Рис. 3. В кулуарах Конференции.

Обсуждения и дискуссии в рамках работы секций показали, что технические возможности проведения гидрометеорологических и экологических исследований, анализа их результатов, а также кадровый потенциал в России требуют интенсивного развития. Это особенно важно с учетом высокого общемирового уровня современных разработок и методик, постоянного расширения рынка новых приборов, 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, охватывающих актуальные проблемы гидрометеорологии, позволили специалистам существенно расширить кругозор, провести обсуждение и планирование возможных междисциплинарных исследований и поделиться своим опытом исследований.