

РЕЗОЛЮЦИЯ

ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «ЗЕМЛЯ И КОСМОС» К СТОЛЕТИЮ АКАДЕМИКА РАН К. Я. КОНДРАТЬЕВА

20-21 октября 2020 года в Санкт-Петербурге состоялась Всероссийская научная конференция с международным участием «Земля и космос», приуроченная к 100-летию академика Кирилла Яковлевича Кондратьева. Конференция организована Санкт-Петербургским научно-исследовательским центром экологической безопасности Российской академии наук – обособленным подразделением Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Санкт-Петербургский федеральный исследовательский центр Российской академии наук» (НИЦЭБ РАН – СПб ФИЦ РАН), Федеральным государственным бюджетным учреждением науки Санкт-Петербургский научный центр Российской академии наук (СПБНЦ РАН), Научным Фондом «Международный центр по окружающей среде и дистанционному зондированию имени Нансена» (Фонд «НАНСЕН-ЦЕНТР»). Конференция проведена при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проект N20-05-20027).

В работе конференции приняли очное участие (в том числе, с использованием информационно-телекоммуникационных технологий на платформе ZOOM) ученые и специалисты, представляющие институты РАН, ведущие вузы РФ, а также зарубежные участники из Белоруссии, Финляндии, Греции, Австралии, Мексики, Нидерландов. Всего в работе конференции участвовали представители 31 организации (из них 10 институтов РАН). В составе участников (включая соавторов): 48 докторов наук, 62 кандидата наук и 27 молодых ученых.

Конференция проходила в форме пленарного и трех последовательных секционных заседаний. Участников конференции приветствовали вице-президент РАН, академик РАН Бондур Валерий Григорьевич; член-корреспондент РАН, президент научного Фонда «Нансен-центр» Филатов Николай Николаевич; директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Санкт-Петербургский федеральный исследовательский центр Российской академии наук», профессор РАН Ронжин Андрей Леонидович.

В ходе конференции было заслушано 11 пленарных и 48 секционных докладов. Представленные на конференции доклады были посвящены результатам современных исследований системы «Солнце-атмосфера-Земля»

на основе дистанционных методов зондирования со спутников, самолётов-лабораторий, беспилотных летательных аппаратов, а также наземных средств мониторинга парниковых газов, аэрозолей, облаков и ледового покрова Земли. Были представлены работы по численному моделированию взаимодействия физических и химических процессов в атмосфере, по идентификации фундаментального глобального климатического колебания, а также результаты экспериментальных исследований для решения народно-хозяйственных задач. Были рассмотрены результаты исследований трансграничного переноса загрязняющих веществ в атмосфере, источники и стоки парниковых газов, вопросы автоматизации и обработки спутниковых данных, проблемы глобальной экодинамики, экологической безопасности и др. Все выше перечисленные направления исследований во многом являются продолжением тех работ, которые инициировались и выполнялись ранее под руководством академика РАН К. Я. Кондратьева.

С именем К.Я. Кондратьева связано развитие целого ряда направлений физики атмосферы, в том числе, спутниковой метеорологии, дистанционных методов зондирования атмосферы и земных покровов, а также в более широком масштабе – развитие теории климата, глобальной экодинамики, океанологии, лимнологии и др. Поддержка молодых ученых России являлась одним из важнейших направлений деятельности К.Я. Кондратьева и в период, когда он был ректором Ленинградского государственного университета, и впоследствии, когда при его деятельном участии был создан в Санкт Петербурге Международный центр по окружающей среде и дистанционному зондированию им. Ф. Нансена (Фонд «Нансен-центр»), где по сей день работают молодые ученые, стипендиаты Фонда. Деятельность академика К.Я. Кондратьева – это пример подражания, образец служения науке, эталон, к которому можно и должно стремиться.

Осознавая необходимость дальнейшего развития актуальных научных направлений исследований Земли из космоса в пору глобальных изменений климата на Земле, участники конференции указывают на необходимость сохранения и развития имеющихся научных направлений, исследующих фундаментальные проблемы климатических изменений, координации их деятельности в рамках новых государственных программ и привлечения в эту сферу молодых талантливых ученых.

С этой целью участники конференции обращаются в Президиум Российской академии наук с просьбой:

1. Увековечить память академика Кирилла Яковлевича Кондратьева, учредив премию ученым за выдающиеся достижения в области исследований Земли из космоса.

2. Для привлечения талантливой молодежи учредить конкурс молодых ученых на соискание грантов для проведения научных исследований в области дистанционного зондирования Земли из космоса.

Организаторы конференции выражают благодарность Российскому фонду фундаментальных исследований за финансовую поддержку мероприятия.

ОРГКОМИТЕТ