

**Решение XXIII Всероссийской школы-конференции молодых ученых
«Состав атмосферы. Атмосферное электричество. Климатические процессы».**

XXIII Всероссийская школа-конференция молодых ученых «Состав атмосферы. Атмосферное электричество. Климатические процессы» прошла с 5 по 9 октября 2020 года в ГО «Борок» ИФЗ РАН (пос. Борок Ярославской области). В работе конференции приняли участие в общей сложности 79 ведущих ученых и молодых исследователей ряда научных и образовательных центров России: ГГО (Санкт-Петербург), ГО «Борок» ИФЗ РАН (Борок), ИВМ РАН (Москва), ИДГ РАН (Москва), ИКИ РАН (Москва), ИПМИ КарНЦ РАН (Петрозаводск), ИПФ РАН (Нижний Новгород), ИФА РАН (Москва), КФУ (Казань), МГИ РАН (Севастополь), МГУ (Москва), МФТИ (Москва), СГУ (Саратов), ФИЦ ХФ РАН (Москва), ЦАО (Долгопрудный) и др.

Тематика школы-конференции включала обзорные лекции ведущих российских ученых и доклады молодых исследователей по следующим проблемам: наблюдения малых газовых примесей и электрических полей в атмосфере, анализ и интерпретация данных наблюдений, диагностика и моделирование физико-химических процессов в атмосфере, моделирование климатической системы, генерация электрических полей в атмосфере и глобальная электрическая цепь.

Школа-конференция характеризовалась высоким научным уровнем представленных докладов молодых участников. В ходе дискуссий были затронуты актуальные фундаментальные вопросы химии и физики атмосферы, атмосферного электричества, моделирования климатической системы и смежных областей. Школа-конференция стала заметным событием в жизни геофизического сообщества.

После обмена мнениями участники конференции считают целесообразным:

- отметить высокий уровень подготовки и проведения школы-конференции и вынести благодарность ее организаторам;
- подчеркнуть, что школы-конференции молодых ученых с начала их проведения в 1995 г. выполняют важную научно-педагогическую роль в подготовке научных кадров, способствуя обмену информацией и развитию математической, инструментальной и методической базы в актуальных областях физики атмосферы;
- одобрить организацию в рамках школы-конференции практического курса аэроэлектрических и аэрофизических наблюдений с привлечением оборудования и сотрудников ГО «Борок» ИФЗ РАН;
- рекомендовать и в дальнейшем проведение в рамках школ-конференций лабораторных и практических работ для молодых ученых по тематикам школ-конференций с привлечением оборудования и сотрудников организаторов школ-конференций;
- провести следующую XXIV Всероссийскую школу-конференцию молодых ученых «Состав атмосферы. Атмосферное электричество. Климатические процессы» в 2021 г. на базе ИФА РАН;
- назначить конкретные даты проведения школы-конференции в 2020 г. с учетом учебных планов молодых ученых и загрузки предполагаемых лекторов школы-конференции;
- способствовать поддержке школ-конференций со стороны организаций, производящих геофизические измерительные приборы и оборудование, а также непосредственному участию их представителей в работе школ-конференций;
- усилить работу по подаче заявок на получение финансовой поддержки школ-конференций от научных фондов, включать в них сопроводительные письма и отзывы ведущих ученых в поддержку школ-конференций;
- опубликовать настоящую резолюцию в электронном виде на веб-сайте школы-конференции, информацию о работе школы-конференции разместить в СМИ.