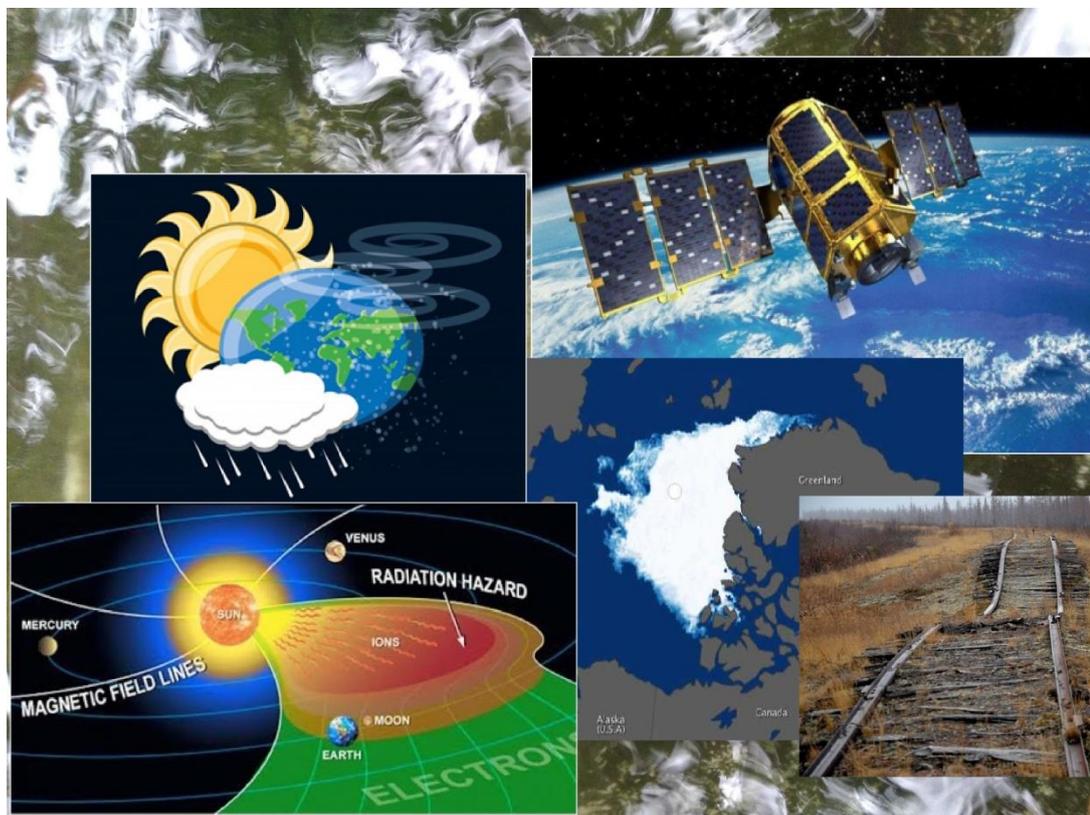


**круглый стол**  
**"МОНИТОРИНГ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ И ГЕЛИОФИЗИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ"**

(ГОД НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ,  
август - "Климат и экология")

Дата события: вторник, 31 августа, 2021 - 17:00 - 19:30



Динамичное развитие человечества сопровождается всё возрастающим его влиянием на экологию и, как выясняется, на климат планеты.

На круглом столе будет обсуждаться наблюдаемая динамика изменений климатологических параметров и прогнозы их развития, применение современных и перспективных наземных и космических систем для решения задачи мониторинга процессов в околоземном пространстве и, прежде всего,

исследования Арктики как региона, наиболее чувствительного к происходящим изменениям.

Примерами технологий такого мониторинга являются технологии НИИЯФ МГУ, реализуемых в рамках развивающейся флотилии малых космических аппаратов МГУ имени М.В.Ломоносова, технологии мониторинга состояния окружающей среды, применяемые на научно-исследовательском аэрозольном комплексе на острове Белый.

Также будет представлен доклад АО «НПО Лавочкина» по созданию и работе уникальной высокоэллиптической гидрометеорологической космической системы «Арктика-М».

Руководитель мероприятия – заведующий отделом космических наук доктор физико-математических наук Владимир Владимирович Калегаев.

## **Программа выступлений**

1. Поройков А.Ю. (НИИЯФ МГУ):  
«Солнце, Арктика и изменяющийся мир вокруг нас»;
2. Поповичева О.Б. (НИИЯФ МГУ), Чичаева М.А. (географический факультет МГУ), акад. Касимов Н.С. (географический факультет МГУ):  
«Климатический трассер черный углерод и экологически опасное аэрозольное загрязнение в российской Арктике, по данным научно-исследовательского аэрозольного комплекса на острове Белый, ЯНАО»;
3. Калегаев В.В. (НИИЯФ МГУ):  
«Солнечно-земные связи. Проявления в высокоширотных областях»;
4. Июдин Анатолий Федорович (НИИЯФ МГУ):  
«Электромагнитные транзиенты различной природы и их наблюдения в полярных областях»;
5. Ломакин Илья Владимирович (НПО имени С.А. Лавочкина):  
«Высокоэллиптическая гидрометеорологическая космическая система (ВГКС) «Арктика-М»;
6. Тулупов Владимир Иванович (НИИЯФ МГУ):  
«Первые результаты аппаратуры СКИФ, установленной на борту КА «Арктика-М».

*Круглый стол будет проводиться в дистанционном формате с использованием платформы Zoom.*

*Для получения ссылки на видеоконференцию необходима регистрация.*