

**СЕКЦИЯ «Воздействие космических факторов на атмосферу
и климат Земли»**

Вторник, 07.02. 2023 г., комната ЦО (Line 3)

№	Время	Ф.И.О. автора	Название доклада
			Председатель: <u>Криволицкий А.А.</u>
1	09.00 – 09.15	Воробьева Г.Р., Воробьев А.В., Соловьев А.А., Пилипенко В.А.	Виртуальная динамическая модель аврорального овала
2	09.15 – 09.30	Миронова И.А., Гранкин Д.В., Миронов А.Д., Розанов Е.В., Махмутов В.С., Базилевская Г.А.	Отклик озона на высыпания энергичных частиц
3	09.30 – 09.45	Ожередов В.А., Бреус Т.К.	Поиск геомагнитно обусловленных ритмов на экстремально длинных временных рядах психодинамики
4	09.45 – 10.00	Костров А.В.	Аномальная погода на Земле и космическая пыль
5	10.00 – 10.15	Левашов Н.Н., Царева О.О., Попов В.Ю.	Исследование доз радиации в атмосфере во время геомагнитной инверсии
6	10.15 – 10.30	Наговицын Ю.А.	Хронология солнечной активности и климат Земли
	10.30 – 11.00	<i>Перерыв на кофе</i>	
			Председатель: <u>Председатель Миронова И.А.</u>
7	11.00 – 11.15	Махмутов В.С., Базилевская Г.А., Маурчев Е.А., Миронова И.А.	Развитие метода восстановления энергетических спектров высыпавшихся электронов по данным измерений в атмосфере
8	11.15 -11.30	Габис И.П.	Влияние квазидвухлетних осцилляций (КДО) на глобальное распределение общего содержания озона
9	11.30 -11.45	Веретененко С.В., Дмитриев П.Б.	Солнечные циклы в траекториях внетропических циклонов в Северной Атлантике
10	11.45 – 12.00	Караханян А.А., Молодых С.И.	Электрический ионосферный потенциал – альтернативный индикатор солнечного воздействия на нижнюю атмосферу

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

11	12.00 - 12.15	Новиков В.А., Сорокин В.Н., Яценко А.К., Мушкарев Г.Ю.	Теллурические токи, генерируемые излучением солнечной вспышки: физическая модель, численные оценки
12	12.15 -12.30	Кузнецова Т.В.	Связь длинно-периодных колебаний в солнечном ветре с солнечной активностью и извержением вулканов
	12.30 - 13.30	Пленарный час	
	12.30 -13.00	Gan Weiqun “ASO-S: the preliminary performance in the orbit”	
	13.00-14.30	Богачёв С.А., Леденцов Л.С. «Памяти Бориса Всеволодовича Сомова»	
	13.30 – 14.30	Обед	
Председатель: <u>Криволицкий А.А.</u>			
13	14. 30 - 14.45	Мальнева И.В., Черкесов А.А.	Влияние космической погоды на активность опасных природных процессов на Северном Кавказе в 2002 и 2022 г.г.
14	14.45 -15.00	Подгорный А.И., Подгорный И.М., Борисенко А.В.	Конфигурация магнитного поля перед солнечными вспышками и время вспышек над АО 10365
15	15.00 – 15.15	Криволицкий А.А., Банин М.В., Куколева А.А.	Связь нижней ионосферы с циклом активности Солнца. Моделирование с помощью глобальной трехмерной модели
16	15.15 – 15.30	Рагульская М. В.	Космическая погода и парадоксы пандемии COVID-19
17	15.30 – 15.45	Высикайло Ф.И.	Импульсно-периодическая модель 4D процессов кумуляции и диссипации энергии в хвосте метеороида
	16.00 – 16.30	Перерыв на кофе	
Председатель: <u>А.А. Криволицкий</u>			
18	16:30 -17:00	Макаренко Н.Г., Волобуев Д.М., Князева И.С., Рыбинцев А.С.	Диагностика солнечно-земных связей: причинность и статистика
	17.00 – 17.30	Постерная сессия	

Постерные доклады

1.Кузнецова Т.В.

Периоды орбитального движения планет в спектрах геомагнитного поля и солнечной активности

2. Гонсировский Д.Г.

Модели исследовательского подхода при анализе соотносимости всплесков значений параметров солнечного ветра и проявлений опасных природных процессов

3.Гонсировский Д.Г.

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

Показательные примеры следов воздействия солнечноветрового фактора на природные среды в приповерхностной области Земли

4. Гонсировский Д.Г.

Исследование возможного влияния солнечноветрового фактора на активизацию геодинамических процессов

5. Лаптухов В.А.

.Корреляционная связь стратосферы со скоростью ветра в приземном слое атмосферы

6. Котов В.А.

На пути в климатический ад?