

## СЕКЦИЯ

### «Воздействие космических факторов на атмосферу и климат Земли»

Четверг, 12 февраля, комната 200

Председатель: <u>Веретененко С. В.</u> «Потепление или похолодание? Модели, теории и факты»			
Время		Ф.И.О. 1-ого автора	Название доклада
1	09.00 - 09.30 Приглашенный доклад	<u>Серых И.В.</u>	О влиянии чандлерского колебания в движении полюсов Земли на Эль-Ниньо—Южное колебание
2	09.30 - 09.50	<u>Караханян А.А.</u> , <u>Молодых С.И.</u>	Многофакторный регрессионный анализ вариаций облачности во время мощных магнитных бурь
3	09.50 - 10.10	<u>Сурков В.В.</u> , <u>Пилипенко В.А.</u> , <u>Зинкин Д.В.</u> , <u>Рябова С.А.</u>	Оценка влияния ультрафиолетового излучения солнечных вспышек на полное электронное содержание в ионосфере
4	10.10 - 10.30	<u>Клиорин Н.</u> , <u>Сафиуллин Н.Т.</u> , <u>Поршнева С.В.</u> , <u>Рогачевский И.</u>	Солнечная активность, нелинейное динамо и возможности прогноза солнечной активности и климата
	<b>10.30 - 11.00</b>	<b>Перерыв на кофе</b>	
Председатель: <u>Рагульская М. В.</u> «Солнечная активность и климат: долгосрочные связи»			
5	11.00 - 11.30 Приглашенный доклад	<u>Наговицын Ю.А.</u>	Проблема «Солнце-Климат»: 1000-летняя реконструкция среднегодовых изменений солнечной активности
6	11.30 - 11.50	<u>Кудрявцев И.В.</u> , <u>Дергачев В.А.</u> , <u>Наговицын Ю.А.</u>	Особенности изменения температуры при переходе от ледникового периода к голоцену и вариации солнечной активности
7	11.50 - 12.10	<u>Федоров В.М.</u>	Солярные факторы тенденций многолетних изменений месячных приповерхностных температур воздуха в Северном полушарии
8	12.10 - 12.30	<u>Веретененко С.В.</u> , <u>Дмитриев П.Б.</u> , <u>Обридко В.Н.</u>	О возможном влиянии солнечного цикла Хейла на формирование бидекадных колебаний в климате Земли
	<b>12.30 - 13.30</b>	<b>Пленарный час</b>	
	<b>13.30 - 14.30</b>	<b>Обед</b>	
Председатель: <u>Серых И.В.</u> «Атмосфера: чуть дальше Земли»			
9	14.30 - 15.00 Приглашенный доклад	<u>Снытников В.Н.</u>	Атмосфера Венеры и возможная её биосфера

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

10	15.00 - 15.20	<u>Рагульская М.В.</u> , <u>Снытников В.Н.</u>	Атмосферные переносы в биосфере Земли: ключ к биосфере Венеры
11	15.20 - 15.40	<u>Руменских М.С.</u> , <u>Шарипов С.С.</u> , <u>Голубовский М.П.</u> , <u>Мирошниченко И.Б.</u> , <u>Шайхисламов И.Ф.</u>	Интерпретация транзитных поглощений гелийсодержащих атмосфер экзопланет
12	15.40 - 16.00	<u>Шематович В.И.</u>	Горячая фракция атомов кислорода в полярной верхней атмосфере Земли
	<b>16.00 - 16.30</b>	<b><i>Перерыв на кофе</i></b>	
<div>Председатель: <u>Шематович В. И.</u> <u>«Полярная атмосфера и биотропные связи»</u></div>			
13	16.30 - 16.50	<u>Миронова И.А.</u> , <u>Доронин Г.Г.</u> , <u>Миронов А.Д.</u>	Проявление солнечной активности в 2024 и 2025 годах в вариациях мезосферного озона
14	16.50 - 17.10	<u>Цуриков Г.Н.</u> , <u>Бисикало Д.В.</u> , <u>Шематович В.И.</u> , <u>Жилкин А.Г.</u>	Роль молекулы NO в охлаждении полярной термосферы Земли при высыпании электронов
15	17.10 - 17.30	<u>Куликов Ю.Ю.</u>	К вопросу влияния солнечной активности на полярный мезосферный озон
16	17.30 - 17.50	<u>Паршина С.С.</u> , <u>Афанасьева Т.Н.</u> , <u>Петрова П.Г.</u> , <u>Стрекаловская А.А.</u> , <u>Осколкова А.И.</u> , <u>Самсонов С.Н.</u>	Особенности биоэффективности геомагнитных возмущений в условиях умеренного и арктического климата
17	17.50 - 18.10	<u>Осколкова А.И.</u> , <u>Полиданов М.А.</u> , <u>Паршина С.С.</u> , <u>Оленко Е.С.</u> , <u>Шкурина Д.С.</u>	Биотропные эффекты космической погоды в различных климатических зонах Земли: связь с психологической гелиогеофизической синхронизацией
	<b>18.10 - 18.30</b>	<b>Постерная сессия</b>	

## СЕКЦИЯ

### «Воздействие космических факторов на атмосферу и климат Земли»

**Пятница, 13 февраля, комната 200**

Председатель: <u>Миронова И. А.</u>			
«Воздействие космических факторов на атмосферу: от теории к практике»			
	Время	Ф.И.О. 1-ого автора	Название доклада
18	09.00 - 09.20	<u>Костров А.В.</u> , Зиновьева Е.И.	Локальное и нестационарное распределение озона в стратосфере как предвестник погодных аномалий
19	09.20 - 09.40	<u>Балабин Ю.В.</u> , Гвоздевский Б.Б., Германенко А.В.	Анализ GLE77 (11.11.25)
20	09.40 - 10.00	<u>Балугин Н.В.</u> , Юшков В.А., Хайкин С.М.	Подспутниковые аэрологические технологии для стратосферных исследований
21	10.00 - 10.20	<u>Подгорный А.И.</u> , Подгорный И.М.	Основные магнитные линии поверхности аркады с повышенной плотностью тока, в магнитном поле которого накапливается энергия солнечной вспышки
22	10.20 - 10.40	<u>Криволуцкий А.А.</u>	Глобальная модель CHARM-DE
	<b>10.40 - 11.00</b>	<b><i>Перерыв на кофе</i></b>	
Председатель: <u>Веретененко С. В.</u>			
23	11.00 - 11.20	<u>Новиков В.А.</u> , Новикова М.В.	Воздействие сильных вариаций геомагнитного поля на микросейсмичность будущего очага землетрясения
24	11.20 - 11.40	<u>Кадышев Е.А.</u> , Островский В.Е.	На Солнце или на Земле: где находятся основные факторы влияния на текущее потепление земного климата? (дискуссионный)

**Доклады постерной сессии секции**  
**«Воздействие космических факторов на атмосферу и климат Земли»**

- 10.1 Белозерова Т.Ю., Данелян Б.Г. Прогнозирование лесных пожаров с использованием космических технологий и машинного обучения
- 10.2 Габис И.П. Квазидвухлетние осцилляции (КДО): аномальные изменения в 2023-2024 годах
- 10.3 Диденко К.А., Маурчев Е.А. Моделирование прохождения космических лучей через атмосферу Земли: событие 29 января 2024 г.
- 10.4 Лаптухов В.А. Определение порогового значения производной геомагнитной компоненты  $V_x$ , выше которого наблюдается прирост землетрясений
- 10.5 Кириллов А.С., Куликов Ю.Н. Исследование процессов образования синглетного кислорода  $O_2(b^1\Sigma^+)$  в высокоширотной ионосфере
- 10.6 Пестова И.А. Многокомпонентность причин климатических изменений Земли