

СЕКЦИЯ**«Воздействие космических факторов на атмосферу и климат Земли»****Четверг, 12 февраля, комната 200**

Председатель: <u>Веретененко С. В.</u> <u>«Потепление или похолодание? Модели, теории и факты»</u>			
Время	Ф.И.О. 1-ого автора	Название доклада	
1 09.00 - 09.30 Приглашенный доклад	<u>Серых И.В.</u>	O влиянии чандлерского колебания в движении полюсов Земли на Эль-Ниньо–Южное колебание	
2 09.30 - 09.50	<u>Караханян А.А.</u> , Молодых С.И.	Многофакторный регрессионный анализ вариаций облачности во время мощных магнитных бурь	
3 09.50 - 10.10	<u>Сурков В.В.</u> , Пилипенко В.А., Зинкин Д.В., Рябова С.А.	Оценка влияния ультрафиолетового излучения солнечных вспышек на полное электронное содержание в ионосфере	
4 10.10 - 10.30	<u>Клиорин Н.</u> , Сафиуллин Н.Т., Поршнев С.В., Рогачевский И.	Солнечная активность, нелинейное динамо и возможности прогноза солнечной активности и климата	
10.30 - 11.00	Перерыв на кофе		
Председатель: <u>Рагульская М. В.</u> <u>«Солнечная активность и климат: долгосрочные связи»</u>			
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> , Дергачев В.А., Наговицын Ю.А.	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> , Дмитриев П.Б., Обридко В.Н.	О возможном влиянии солнечного цикла Хейла на формирование бидекадных колебаний в климате Земли	
12.30 - 13.30	Пленарный час		
13.30 - 14.30	Обед		
Председатель: <u>Серых И.В.</u> <u>«Атмосфера: чуть дальше Земли»</u>			
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> , Снытников В.Н.	Атмосферные переносы в биосфере Земли: ключ к биосфере Венеры	
11	15.20 - 15.40	<u>Руменских М.С.</u> , Шарипов С.С., Голубовский М.П., Мирошниченко И.Б., Шайхисламов И.Ф.	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	
	16.00 - 16.30	Перерыв на кофе		

Председатель: Шематович В. И.
«Полярная атмосфера и биотропные связи»

13	16.30 - 16.50	<u>Миронова И.А.</u> , Доронин Г.Г., Миронов А.Д.	Проявление солнечной активности в 2024 и 2025 годах в вариациях мезосферного озона	
14	16.50 - 17.10	<u>Цуриков Г.Н.</u> , Бисикало Д.В., Шематович В.И., Жилкин А.Г.	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> , Афанасьева Т.Н., Петрова П.Г., Стрекаловская А.А., Осколкова А.И., Самсонов С.Н.	Особенности биоэффективности геомагнитных возмущений в условиях умеренного и арктического климата	
17	17.50 - 18.10	<u>Осколкова А.И.</u> , Полиданов М.А., Паршина С.С., Оленко Е.С., Шкурина Д.С.	Биотропные эффекты космической погоды в различных климатических зонах Земли: связь с психологической гелиогеофизической синхронизацией	
	18.10 - 18.30	Постерная сессия		

СЕКЦИЯ**«Воздействие космических факторов на атмосферу и климат Земли»****Пятница, 13 февраля, комната 200**

<p style="text-align: right;">Председатель: <u>Миронова И. А.</u> <u>«Воздействие космических факторов на атмосферу: от теории к практике»</u></p>			
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	
10.40 - 11.00	Перерыв на кофе		
<p style="text-align: right;">Председатель: <u>Веретененко С. В.</u></p>			
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>Кадышевич 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 B_x , выше которого наблюдается прирост землетрясений
- 10.5 *Кириллов А.С., Куликов Ю.Н.* Исследование процессов образования синглетного кислорода $O_2(b1\Sigma^+)$ в высоколатитной ионосфере
- 10.6 *Пестова И.А.* Многокомпонентность причин климатических изменений Земли