

СЕКЦИЯ «Воздействие космических факторов на атмосферу и климат Земли»

Вторник, 06.02. 2024 г., Комната 200

Председатель: <u>Рагульская М.В.</u>			
Время	Докладчик	Название доклада	
1	Криволицкий А.А.	Трехмерное моделирование сезонного состояния озоносферы, D и E областей ионосферы (модель CHARM-DE)	
2	Лобода И.П.	Зондирование верхней атмосферы Земли по данным Обсерватории солнечной динамики	
3	Зотов О.Д.	Влияние турбулентности солнечного ветра на динамику магнитосферы Земли и сейсмическую активность	
4	Кузнецова Т.В.	Вековые тренды и циклы в спектрах солнечной активности и геомагнитного поля, их связь и планетное происхождение	
5	Веретененко С.В.	Эффекты солнечной активности в колебаниях траекторий североатлантических циклонов: новые данные	
6	Подгорный А.И.	Сравнение результатов МГД моделирования над активной областью с наблюдениями: появление в области яркого предвспышечного излучения протяженных токовых слоев	
	11.00 - 11.30	Перерыв на кофе	
Председатель: <u>Веретененко С.В.</u>			
7	Старченко С.В.	Простейшая модель эволюции магнитной и кинетической энергии геодинamo	
8	Храмова Е. Г.	Два парадокса: как связаны особенности спектров поглощения хлорофиллов с парадоксом слабого молодого Солнца	
9	Осипова А.А.	Частотность экстремальных значений солнечной пятнообразовательной деятельности на длительной временной шкале	
10	Рагульская М.В.	Разномасштабные солнечные циклы: комбинаторика и возможные предикторы	
11	Ожередов В.А.	Создание корреляционной лингвистической модели для выявления обусловленных солнечной активностью коллективных поведенческих эффектов	
12	Шибаяев И.Г.	Длительный мониторинг пульса с артериальным давлением и взаимоотношения между показаниями	

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

	13.00 - 14.00	Обед	
Председатель: <u>Криволицкий А.А.</u>			
13	14.00 - 14.15	Мальнева И.В.	Влияние космической погоды на активность атмосферных и современных геологических процессов в Кабардино-Балкарии в последние годы
14	14.15 - 14.30	Куликов Ю.Ю.	Вариации полярного мезосферного озона во время сильной геомагнитной бури 23-24 марта 2023
15	14.30 - 14.45	Диденко К.А.	Моделирование влияния вариаций солнечной активности на глобальную атмосферную циркуляцию
16	14.45 - 15.00	Новиков В.А.	Воздействие солнечных вспышек на афтершоковую зону сильных землетрясений
17	15.00 - 15.15	Воробьев А.В.	Подход к интерпретации естественных индикаторов состояния космической погоды для оценки эффектов ее воздействия на высокоширотные энергосистемы
18	15.15 - 15.30	Миронова И.А.	Отклик высокоширотной атмосферы на высыпания энергичных частиц
	15.30 - 16.00	Перерыв на кофе	
Председатель: <u>Рагульская М.В., Веретенко С.В.</u>			
		Постерная сессия	
	16.00 - 18.00	<i>Криволицкий А.А., Трошичев О.А. Заключительные замечания</i>	

Доклады постерной сессии 06.02.2024
«Воздействие космических факторов на атмосферу и климат Земли»

- 5.1.1 Кузнецова Т.В. Влияние приливных сил планет на геомагнитное поле
- 5.1.2 Габис И.П. Влияние квазидвухлетних осцилляций (КДО) на интенсивность озоновой дыры в Антарктике
- 5.1.3 Кузнецова Т.В. Особенности солнечных циклов вблизи бури Кэррингтона 1-2 сентября 1859 года
- 5.1.4 Шлык Н.С., Маурчев Е.А., Абунина М.А., Диденко К.А., Абунин А.А., Белов А.В. Сравнение скоростей ионизации атмосферы во время различных протонных событий
- 5.1.4 Лаптухов В.А. Исследование корреляционной связи числа ураганов с теплосодержанием океана в Северной Атлантике
- 5.1.5 Птицына Н.Г., Демина И.М. Мультидекадные вариации в солнечной активности и климате Земли