

СЕКЦИЯ «ВОЗДЕЙСТВИЕ КОСМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА АТМОСФЕРУ И КЛИМАТ ЗЕМЛИ»

Среда, 09.02. 2022г. Комната 200

12.00-13.00	Пленарный час		<u>Председатель: Хабарова О.В.</u>
	конференц-зал		
12.00 – 12.30	Ермолаев Ю.И., Лодкина И.Г., Хохлачев А.А.	Возможные причины и следствия ослабления солнечного ветра после 22-го солнечного цикла	
12.30 - 13.00	О.А. Трошичев, С.В. Веретененко, И.П. Габис, И.А. Миронова, А.А. Криволицкий	Влияние космической погоды на атмосферу Земли	
13.00 -14.00	Обед		
	Комната 200		<u>Председатель: А.А. Криволицкий</u>
14.00-14.15	Подгорный А.И., Подгорный И.М., Борисенко А.В	Особенности конфигурации магнитного поля в солнечной короне в местах накопления энергии для солнечных вспышек по результатам МГД моделирования.	
14.15-14.30	Кузнецова Т.В.	Общие периоды мощных компонент спектров модуля ММП , атмосферного углерода С14 , скорости вращения и глобальной температуры Земли , и их связь с экстремальными событиями.	
14.30-14.45	Медведева И.В., Ратовский К.Г., Толстиков М.В.	Исследование межгодовых вариаций атмосферной и ионосферной изменчивости по данным спектрометрических и радиофизических наблюдений.	
14. 45 -15.00	Веретененко С.В.	Эффекты солнечных протонных событий января 2005 года в циркуляции стратосферы северного и южного полушарий.	
15.00 - 15.15	Груздев А.Н.,,	Проявление 11-летнего солнечного цикла в общем содержании О3 и NO2 по результатам	

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

	Еланский Н.Ф., Арабов А.Я., Елохов А.С., Савиных В.В., Сеник И.А., Боровский А.Н.	многолетних измерений на научных станциях Института Физики Атмосферы и.м. А.М. Обухова РАН
15.15 - 15.30	Миронова И.А., Синнхубер М., Базилевская Г.А., Бортакур М., Гранкин Д.В., Карагодин А.В	Реакция атмосферы на экстремальные события высыпаний энергичных частиц
15.30 -15.45	Криволицкий А.А., Куколева А.А., Банин М.В.	Ионизация атмосферы Земли, вызванная солнечными протонами в полярных областях и ее воздействие на озоносферу и ионосферу
15.45 - 16.00	Мальнева И.В., Черкесов А.А.	Исследование влияния космической погоды на развитие экзогенных геологических процессов в Приэльбрусье в 2017 - 2021 годах.
16.00 –16.30	Кофе-брейк Председатель: О.А. Трошичев	
16.30 –16.45	Рагульская М. В.	Особенности пандемии COVID-19 в глобальном минимуме солнечной активности: генеогеография, локдауны, вакцинация
16.45 –17.00	Звонова Е.Е., Голованов Д.Л.	Анимационный фильм «Чижевский. Путь к Солнцу» как новая форма популяризации идей русского космизма
	Постерные доклады Председатель: А.А. Криволицкий	
17.00-17.05	А.В. Борисенко, И.М. Подгорный, А.И. Подгорный	Результаты МГД моделирования и данные наблюдений для первой вспышки над активной областью 10365.
17.10-17.15	А.А.Куколева, А.А. Криволицкий, М.В. Банин .	Влияние вариаций УФ радиации Солнца в цикле его активности на состав и динамику атмосферы. Численное моделирование.
17.20-17.25	Габис И. П.	Прогноз межгодовых изменений озоновой дыры в Антарктике до 2025 года.
17.25-17.30	Янке В.Г., Трефилова	Эффект снега на сети нейтронных мониторов

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

	Л.А., Кобелев П.Г.	
17-30-17-35	Гонсировский Д.Г.	Графоаналитические выводы о соотносимости начала развития явления тропического циклогенеза с солнечноветровыми инъекциями на поверхность вод океанов.
17.35 -17.40	Гонсировский Д.Г.	Выявление влияния солнечноветрового фактора на обеспечение метаном взрывов в шахтных выработках.
17.45-17.50	Гонсировский Д.Г.	О вероятном участии инъекций солнечноветрового происхождения в локальных нарушениях стабильности грунтов оснований сооружений в криолитозоне.