

СЕКЦИЯ «Космическая погода»

Четверг, 10.02. 2022 г., Конференц-Зал

Председатель: Мерзлый А.М.

09:30 - 09:45	Ишков В.Н.	Прогноз геоэффективности солнечных активных явлений по современным наблюдательным данным
09:45 - 10:00	Гуляева Т.Л., Гуляев Р.А.	Среднесрочный прогноз солнечной активности по ежедневным данным
10:00 - 10:15	Воробьева Г.Р., Воробьев А.В., Соловьев А.А., Пилипенко В.А.	Геоинформационная система для прогнозирования полярных сияний
10:15 – 10:30	Капорцева К.Б., Еремеев В.Е., Шугай Ю.С., Калегаев В.В.	Результаты прогноза времени и скорости прихода квм к земле в 2014-2016 годах и анализ характеристик геоэффективных событий
10:30 – 10:45	Филиппов М.Ю., Строев А.К., Ходатаев Н.А., Емельянова А.И.	Оценка индекса F10.7 по данным мощности радиоизлучения Солнца в метровом диапазоне длин волн в период минимума солнечной активности
10:45 – 11:00	Зайцев А.Н., Петров В.Г., Канониди К.Х.	Комплексная платформа контроля космической погоды в Арктике
11:00 - 11:15	Козлов В.И.	Прогноз активной фазы нового 25 цикла. На базе мониторинга космических лучей.
11:15 - 11:30	Шустов ПИ, Петрукович А.А., Артемьев А.В.	Модель потоков высокоэнергичных электронов на орбитах ГЛОНАСС
11:30 – 12:00	<i>Перерыв на кофе</i>	
12:00 - 13:00	<i>Пленарный час</i> <i>Председатель: Мерзлый А.М.</i>	

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

12.00 -12.30	Калегаев В.В. , Оседло В.И., Абанин О.И., Баринова В.О., Власова Н.А., Павлов Н.Н., Рубинштейн И.А., Тулупов В.И., Шемухин А.А., Денисова В.И., Репин А.Ю.	Мониторинг радиационного состояния околоземного пространства на спутнике «АРКТИКА М1»
12.30-13.00	Костинский А.Ю.	Плазменные структуры и объемные сети каналов, как составляющие последовательного механизма инициации молнии в грозовых облаках
13:00 - 14:00	<i>Перерыв на обед</i>	<i>Председатель: Мерзлый А.М.</i>
14:00 – 14:15	О.А.Трошичев, С.А.Долгачёва, Д.А.Сормаков	Воздействие солнечного ветра на магнитосферу: неизменность соотношений между электрическим полем солнечного ветра E_{k1} , индексом PC и индексами магнитных возмущений AL и Dst в период с 1997 по 2020 гг.
14:15 – 14:30	Ягова Н. В., Козырева О. В, Пилипенко В. А., Федоров Е. Н., Мартинес-Беденко В. А.	Параметры высокоширотных геомагнитных возмущений в двух полушариях
14:30 -14:45	Шухтина М.А., Сергеев В.А., Николаев А.В., Рогов Д.Д.	Динамика аврорального поглощения радиоволн, вызванного единичной инжекцией
14:45 - 15:00	Абунина М.А., Шлык Н. С., Белов А.В., Абунин А.А.	Особенности возрастных потоков электронов магнитосферного происхождения с энергией >2 мэВ на геостационарной орбите, вызванных различными типами межпланетных возмущений
15:00 - 15:15	Бикташ Л.З., Зайцев А.Н.	О возможности контроля частичного кольцевого тока по данным сети магнитных обсерваторий России
15:15 - 15:30	Березин И.А.,	Наблюдения скорости подъема эруптивных волокон

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

	Тлатов А.Г.	
15:30 - 15:45	Климов С.И., Грушин В.А., Долгоносов М.С., Зелёный Л.М., Новиков Д.И., Осадчая Л.А., Петрукович А.А., Лихтенбергер Я.	Плазменно-волновые исследования на орбитальных станциях. результаты и перспективы
15:45 - 16:00	Филатов А.Л.	Применение геостационарного детектора молний для исследования плазменных явлений
16:00 - 16:30	<i>Перерыв на кофе</i> <i>Председатель: Мерзлый А.М.</i>	
16:30 - 16:45	Воробьев А.В., Соловьев А.А., Пилипенко В.А., Воробьева Г.Р.	Подход к диагностированию и прогнозированию геоиндуцированных токов на основе интеллектуальных методов обработки данных
16:45 - 17:00	Крашенинников И.В., Чумаков С.О.	Долгосрочное прогнозирование числа солнечных пятен на основе метода искусственной нейронной сети
17:00 - 17:15	Владимиров Р.Д., Широкий В.Р., Баринов О.Г., Мягкова И.Н., Доленко С.А.	Сравнение эффективности методов машинного обучения при исследовании важности входных признаков в задаче прогнозирования геомагнитных возмущений
17:15 - 17:30	Каримов Э.З., Широкий В.Р., Баринов О.Г., Мягкова И.Н., Доленко С.А.	Кросс-адаптация данных космических аппаратов с помощью методов машинного обучения
17:30 - 18:00	<i>Постерная сессия</i>	

Постерные доклады "Космическая погода"

1. Вахнина В.В., Кувшинов А.А., Черненко А.Н. Моделирование воздействия геоиндуцированных токов на блок «генератор – трансформатор»
2. Вахрушева А.А., Калегаев В.В., Шугай Ю.С., Капорцева К.Б. Геоэффективные потоки солнечного ветра 2015 года: солнечные источники и магнитосферные эффекты
3. Кузьмин А.К., Мерзлый А.М., Никифоров О.В., Петрукович А.А., Садовский А.М., Янаков А.Т., Позин А.А., Щукин Ю.А., Потанин Ю.Н. Основы перспективной методики комплексных исследований влияния авроральных характеристик полярной ионосферы на условия распространения трансполярных сигналов. обзор зарубежных экспериментов и результаты некоторых моделей
4. Махмутов В.С., Базилевская Г.А., Стожков Ю.И., Свиржевский Н.С., Свиржевская А.К., Филиппов М.В., Калинин Е.В. Вариации космических лучей в октябре-ноябре 2021 г
5. Николаева В.Д., Гордеев Е.Г., Николаев А.В., Рогов Д.Д., Трошичев О.А. Модель авроральной ионосферы с РС индексом в качестве входного параметра
6. Шестаков А.Ю., Моисеенко Д.А., Журавлев Р.Н., Шувалов С.Д. Плазменный ионный компактный анализатор (ПИКА) для малых аппаратов и кубсатов