СЕКЦИЯ «Ионосфера»

Понедельник, 06.02. 2023 г., комната 202 (Line 2)_____

N₂	Время	Ф.И.О. автора	Название доклада
			Председатель: <u>Лукьянова Р.Ю./Чугунин Д.В</u>
1	09.00 - 09.15	Деминов М.Г.,	Зависимость локального индекса годовой асимметрии для NmF2 от местного
		Деминова Г.Ф.	времени
2	09.15 -09.30	Шубин В.Н., Абунин А.А.,	Эффективность краткосрочного прогноза FOF2 и HMF2 на ст. Москва
		Крашенинников И.В.	(ИЗМИРАН)
3	09.30 - 09.45	Васильев А.Е.	Новый алгоритм томографии ионосферы - Кассиопея. Первые результаты
			сравнения с ионозондами
4	09.45 - 10.00	Дмитриев A.B., Yu-Chi Chang,	Современные возможности сверточных нейронных сетей по идентификации
		Chia-Hsien Lin, Mon-Chai Hsieh,	сигнала в ионосфере
		Hao-Wei Hsu, Yu-Ciang Lin,	
		Merlin M. Mendoza, Guan-Han	
		Huang, Lung-Chih Tsai, Yung-Hui	
5	10.00 – 10.15	Li, Enkhtuya Tsogtbaatar	H
5	10.00 – 10.13	·	Ионосферные эффекты геомагнитной бури в марте 2015 года с различными
		Ратовский К.Г., Ясюкевич А.С., Черниговская М.А., Белюченко	моментами начала
		К.В.	
6	10.15 –10.30	Останин П.А.	Вариационная ассимиляция данных о полном электронном содержании для
	10.13 -10.30	Octanian 11.74.	трёхмерной диффузионной модели ионосферы
			трекмерной диффузионной модели попосферы
	10.30 – 11.00		Перерыв на кофе
			Председатель: Чернышов А.А./Могилевский М.М
7	11.00 – 11.15	Поклад Ю.В., Ачкасов Н.С.,	Перестройка системы токов в ионосфере при извержении вулкана HUNGA
		Гаврилов Б.Г., Ермак В.М.,	TONGA-HUNGA HA'APAI
		Ряховский И.А.	
8	11.15 –11.30	Гаврилов Б.Г., Поклад Ю.В.,	Распространение ионосферных и электромагнитных возмущений, вызванных
		Ряховский И.А.	извержение вулкана Тонга в 2022 г.

9	11.30 –11.45	Сорокин В.М., Ященко А.К.	Физический механизм воздействия сейсмических процессов на ионосферу
10	11.45 - 12.00	Ряховский И.А.,	Оценка ионизации нижней ионосферы во время солнечных вспышек X класса
		Поклад Ю.В.,	по данным ОНЧ наблюдений
		Гаврилов Б.Г.	
11	12.00 - 12.15	Захаров В.И.,	Тропосферные возмущения тропических и внетропических циклонов и их
		Сигачев П.К.	проявления в ионосфере Земли.
12	12.15 –12.30	Козловский А.	Эффекты пульсирующей авроры в полярном мезосферном летнем эхе
	12.30 – 13.30		Пленарный час
	12.30 - 12.45		Открытие конференции
	12.45 - 13.30	Зеленый Л.М.	Токовые структуры в космической плазме. Путешествие внутрь
			«сингулярности»
	13.30 – 14.30		Обед
			Председатель: <u>Клименко М.В./Чугунин Д.В.</u>
13	14.30 – 14.45	Белаховский В.Б., Джин Я.,	Влияние ионосферных возмущений на сцинтилляции GPS/ГЛОНАСС сигналов
		Милош В., Будников П.А.,	на авроральных широтах
		Гомонов А.Д., Пильгаев С.В.,	
		Ролдугин А.В.	
14	14.45 –15.00	Сурков В.В.	Ионосферный отклик на вертикальный акустический резонанс между
			поверхностью Земли и термосферой
15	15.00 - 15.15	Антоненко О.В.,	Исследование собственного излучения ночной атмосферы планет земной
		Кириллов А.С.	группы – полос Герцберга I
16	15.15 - 15.30	Кириллов А.С., Белаховский	Свечение полос 5,3 мкм и 2,7 мкм окиси азота в средней атмосфере Земли во
		В.Б., Маурчев Е.А., Балабин	время события GLE 20.01.2005 г
		Ю.В., Германенко А.В.,	
		Гвоздевский Б.Б.	
17	15:30 –15.45	Куприянов А.О.,	Излучение высокоширотных ионосферных сцинциляций с применением
		Петрукович А.А.,	мультисистемного спутникового оборудования
		Мёрзлый А.М., Никифоров О.В.,	
		Сахаров Я.А., Чернышов А.А.,	
		Янаков А.Т., Замогильный Д.	
18	15.45 - 16.00	Бахметьева Н.В.,	Особенности развития и релаксации искусственных возмущений в межслоевой
		Григорьев Г.И.,	Е-F впадине при работе стенда СУРА
		Калинина Е.Е.,	
		Жемяков И.Н.	

	16.00 - 16.30		Перерыв на кофе
	Председатель: Лукьянова Р.Ю/Чернышов А.А		
19	16.30 –16.45	Благовещенская Н.Ф.,	Явления в высокоширотной F-области ионосферы при воздействии мощными
		Калишин А.С., Борисова Т.Д.,	КВ радиоволнами на частотах выше критической частоты слоя F2
		Егоров И.М., Загорский Г.А.	
20	16.45 –17.00	Борисова Т.Д., Благовещенская	Особенности возбуждения плазменных волн мощными КВ радиоволнами на
		Н.Ф., Калишин А.С.	частотах вблизи гирогармоник электронов и критической частоты слоя F2
21	17.00 - 17.15	Калишин А.С., Благовещенская	Характеристики искусственного радиоизлучения ионосферы в зависимости от
		Н.Ф., Борисова Т.Д., Егоров И.М.	эффективной мощности излучения нагревного стенда EISCAT/Heating
		Загорский Г.А.	
22	17.15 - 17.30	Чернышов А.А., Козелов Б.В.,	Применение q-статистики к пульсирующим полярным сияниям
		Могилевский М.М.	
	17.45 –18.30	Постерная сессия	

Постерная сессия

1. Бахметьева Н.В., Григорьев Г.И., Калинина Е.Е., Жемяков И.Н.

Спорадический слой Е и искусственные периодические неоднородности в D-области ионосферы

2. Крашенинников И.В., Шубин В.Н.

Особенности проявления крупномасштабных авроральных неоднородностей в данных радиозондирования ионосферы (трансавроральная радиотрасса)

3. Ахметов О.И., Мингалев И.В., Мингалев О.В., Белаховский В.Б., Суворова З.В.

Распространение сигналов рсдн-20 в области высоких широт во время spe событий

4. Сысоев В.С., Кузнецов Ю.А., Наумова М.Ю., Орлов А.И., Сухаревский Д.И., Лепехин Н.М., Швец Н.Н., Басов Е.В.

Измерения радиоизлучения положительного стримерного разряда в лабораторных условиях

5. Петрова И.А., Гущин М.Е., Зудин И.Ю., Стриковский А.В., Коробков С.В., Катков А.Н., Кочедыков В.В.

Анализ динамических свойств плазменной турбулентности, возбуждаемой импульсной высокочастотной накачкой в большом столбе лабораторной замагниченной плазмы

6. Куликов Ю.Н., Кириллов А.С.

Моделирование сумеречного и ночного излучения инфракрасной атмосферной и атмосферной систем полос молекулярного кислорода в верхней атмосфере земли

7. Кириллов А.С.

Исследование кинетики триплетных электронно-возбужденных состояний молекулярного азота в средней атмосфере титана

8. Полянская Е.А., Пилипенко В.А., Коркина Г.М., Соловьева М.С.

Мониторинг воздействия рентгеновских и гамма-вспышек на ионосферу с помощью системы СДВ радиопросвечивания на Камчатке

9. Павлов А.В., Павлова Н.М.

Влияние вариаций солнечной активности на изменчивость NmF2 средних широт в геомагнито-спокойных условиях над Москвой по данным наземного ионозонда.

10. Павлов А.В., Павлова Н.М.

Сравнение измеренной приборами спутника OGO-4 и вычисленной интенсивности ночного рассеянного излучения атмосферы в линии Лайман альфа.

11. Павлов А.В., Павлова Н.М.

Суточные вариации статистических характеристик изменчивости NmF2, измеренной ионозондом над Москвой в геомагнито-спокойных условиях при низкой солнечной активности.

12. Максимов Д.С., Когогин Д.А., Насыров И.А., Загретдинов Р.В.

Исследование влияния солнечных вспышек на региональную возмущенность ионосферы земли по данным сети ГНСС-станций, расположенных в европейской части РФ

13. Когогин Д.А., Соколов А.В.

Результаты эксплуатации прототипа гнсс приемника на базе отладочной платы SIMPLERTK2B с модулем U-BLOX ZED-F9P

14. Потапов А.С., Гульельми А.В., Клайн Б.И.

К вопросу о спектре унч колебаний ионосферы в диапазоне Рс1

15. Морозова Т.И., Попель С.И.

Модуляционная неустойчивость ленгмюровских волн в пылевой плазме хвостов метеороидов

16. Морозова Т.И., Попель С.И.

Нижнегибридные волны в хвостах метеороидов

17. Мальцева О.А., Никитенко Т.В.

Отклик ионосферы двух полушарий на возмущение 25-26 августа 2018

18. Высикайло Ф.И.

Точки, линии и 4D структуры кумуляции и либрации высикайло-лагранжа-эйлера в ионосфере земли

19. Когогин Д. А., Емельянов В. В., Максимов Д. С., Насыров И. А., Белецкий А. Б., Шиндин А. В., Грач С. М., Загретдинов Р. В.

Результаты современного анализа снимков ночного неба в линии 630 нм и двумерных карта вариации полного электронного содержания в период работы УНУ Стенд СУРА в 2021-2022 гг..

Среда, 08.02. 2023 г., комната 202 (Line2)

No	Время	Ф.И.О. автора	Название доклада
			Председатель: <u>Чугунин Д.В./Лукьянова Р.Ю.</u>
1	09.00 - 09.15	Красовский В.Л.	Ядра уравнения Больцмана для модели столкновений упругих сфер в задачах
			физической кинетики
2	09.15 - 09.30	Шепелин А.В., Руменских М.С.,	Моделирование кинетики электронных столкновений в атмосферах экзопланет
		Шайхисламов И.Ф.	
3	09.30 - 09.45	Губенко В.Н., Андреев В.Е.,	Определение эффективной частоты столкновения электронов в области E и D
		Кириллович И.А., Губенко Т.В.,	ионосферы высоких широт по данным анализа радиозатменных измерений
		Павельев А.А., Губенко Д.В.	
4	09.45 - 10.00	Синевич А.А., Чернышов А.А.,	Внутренняя структура поляризационного джета: Стратифицированный
		Чугунин Д.В., Милох В.Я.,	поляризационный джет
		Могилевский М.М.	
5	10.00 - 10.15	Степанов А.Е., Халипов В.Л.,	Квази-синхронные измерения поляризационного джета наземными и
		Кобякова С.Е., Данилов С.И	спутниковыми методами

6	10.15 – 10.30	Халипов В.Л.	Характеристики среднеширотных и субавроральных красных дуг свечения атмосферы	
	10.30 - 11.00		Перерыв на кофе	
		Председатель: Белаховский В.Б./Чернышов А.А.		
7	11.00 – 11.15	Гущин М.Е., Вершинин И.М., Гойхман М.Б., Громов А.В., Зудин И.Ю., Коробков С.В., Лоскутов К.Н., Палицин А.В., Стриковский А.В.	Лабораторное моделирование активных экспериментов в ионосфере и верхней атмосфере Земли на крупномасштабном стенде "КРОТ" с использованием источников мощного импульсного ВЧ и СВЧ излучения: результаты 2021 и 2022 года	
8	11.15 – 11.30	Вершинин И.М., Гойхман М.Б., Громов А.В., Гущин М.Е., Зудин И.Ю., Коробков С.В., Лоскутов К.Н., Николенко А.С., Палицин А.В., Стриковский А.В.	Лабораторное моделирование эффектов при распространении мощных сверхкоротких электромагнитных импульсов в верхней атмосфере и ионосфере	
9	11.30 – 11.45	Крашенинников И.В., Выборнов Ф.И., Шиндин А.В., Урядов В.П., Гущин М.Е., Бовин Л.Б., Вертоградов Г.Г., Колчев А.А., Зыков Е.Ю., Шумаев В.В., Чернов Г.А., Кириллов И.М., Дорошенко В.Ю.	Радиозондирование искусственно возмущенной области ионосферы с пространственно разнесенным приемом	
10	11.45 – 12.00	Ященко А.К., Сорокин В.М., Новиков В.А.	Анализ распространения электромагнитного сигнала от излучающего диполя установки ЭРГУ-600	
11	12.00 – 12.15	Лукьянова Р.Ю.	Влияние продольных токов на Ионосферные неоднородности: сопряженные наблюдения низкоорбитальных полярных спутников Swarm и радара EISCAT ESR	
	12.30 – 13.30		Пленарный час	
	12.30 - 13.00	Измоденов В.		
	13.00 – 13.30	Козёлов Б.В.	Диагностика свойств ионосферы с помощью оптических измерений в	
	13.30 – 14.30		арктическом регионе Обед	
	13.30 - 14.30		Ovev	