

распределение секций конференции
ФИЗИКА ПЛАЗМЫ
В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ 2018
 по помещениям ИКИ РАН

№№	конференц-зал	комната 200	комната 202	центр отображения
понедельник 12.02.2018	09.30 - 18.15 ТЕОРИЯ И НАБЛЮДЕНИЯ СОЛНЦА	10.00 - 18.00 ИОНОСФЕРА		
	18.15 - 20.00 ПРОСМОТР СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ. выставочный зал			
вторник 13.02.2018	9.30 - 15.00 ТЕОРИЯ КОСМИЧЕСКОЙ ПЛАЗМЫ	09.30 - 18.00 ИОНОСФЕРА	10.30 - 18.00 ТЕОРИЯ И НАБЛЮДЕНИЯ СОЛНЦА	09.30 - 18.00 ВОЗДЕЙСТВИЕ КОСМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА АТМОСФЕРУ И КЛИМАТ ЗЕМЛИ
	16.30 - 17.50 ТУРБУЛЕНТНОСТЬ И ХАОС			
среда 14.02.2018	09.30 - 17.40 СОЛНЕЧНЫЙ ВЕТЕР И ГЕЛИОСФЕРА	09.30 - 17.45 ТЕОРИЯ И НАБЛЮДЕНИЯ СОЛНЦА	09.30 - 18.20 ВОЛНОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ В КОСМИЧЕСКОЙ ПЛАЗМЕ	09.30 - 18.10 ПРОГНОЗ КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ И ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ФИЗИКИ МАГНИТОСФЕРЫ И ИОНОСФЕРЫ
четверг 15.02.2018	09.30 - 18.00 МАГНИТОСФЕРА	09.30 - 13.00 ВОЗДЕЙСТВИЕ КОСМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА АТМОСФЕРУ И КЛИМАТ ЗЕМЛИ	09.30 -13.10 ВОЛНОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ В КОСМИЧЕСКОЙ ПЛАЗМЕ	09.30 - 13.30 ПРОГНОЗ КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ И ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ФИЗИКИ МАГНИТОСФЕРЫ И ИОНОСФЕРЫ
	14.00 - 15.30 ПРОСМОТР СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ. выставочный зал			
			14.30 - 17.40 СОЛНЕЧНЫЙ ВЕТЕР И ГЕЛИОСФЕРА	
	18.00 ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН. выставочный зал			
пятница 16.02.2018	10.30 - 14.00 ТЕОРИЯ И НАБЛЮДЕНИЕ ТОКОВЫХ СЛОЕВ			
ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ				
суббота 17.02.2018	экскурсия в музей МОНИНО			

ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

ПОНЕДЕЛЬНИК 12.02.2018

конференц-зал ИКИ РАН

15.00 - 15.45	ФРАНК А.Г., ИОФ РАН	ЛАБОРАТОРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ В ТОКОВЫХ СЛОЯХ
15.45 - 16.30	KRASNOSELSKIKH V., LPC2E, CNRS	ELECTRON BEAM-PLASMA INSTABILITY IN THE RANDOMLY INHOMOGENEOUS SOLAR WIND

ВТОРНИК 13.02.2018

конференц-зал ИКИ РАН

15.00 - 15.45	ПАНАСЮК М.И., НИИЯФ МГУ	РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА СПУТНИКЕ "ЛОМОНОСОВ"
15.45 - 16.30	КРИВОЛУЦКИЙ А.А., ФГБУ «ЦФО»	ВОЗДЕЙСТВИЕ КОСМИЧЕСКОЙ ПЛАЗМЫ НА АТМОСФЕРУ ЗЕМЛИ

СРЕДА 14.02.2018

конференц-зал ИКИ РАН

15.00 - 15.45	HESSE M., UNIVERSITY OF BERGEN	RECENT RESULTS REGARDING COLLISIONLESS MAGNETIC RECONNECTION FROM MMS
15.45 - 16.30	МАЛЬКОВ М.А., UCSD	ПЕРЕНОС ЭНЕРГИЧНЫХ ЧАСТИЦ В ГЕЛИОСФЕРЕ И МЕЖЗВЕЗДНОЙ СРЕДЕ

ПРОГРАММА

ПОНЕДЕЛЬНИК 12.02.2018

секция ТЕОРИЯ И НАБЛЮДЕНИЯ СОЛНЦА

конференц-зал ИКИ РАН

председатель: ОБРИДКО В.Н.

09.30 – 09.45	KLEEORIN N., ПОРШНЕВ С.В., РОФИУЛИН Н.Т., ROGACHEVSKII I.	NONLINEAR SOLAR MEAN FIELD DYNAMO AND ACCURACY OF WOLF NUMBER FORECAST
09.45 – 10.00	КУЗАНЯН К.М., KLEEORIN N., ROGACHEVSKII I., ТЛАТОВ А., ZHANG H., XU H.	ТИЛТ, СПИРАЛЬНОСТЬ И СОЛНЕЧНОЕ ДИНАМО
10.00 – 10.15	КИЧАТИНОВ Л.Л., НЕПОМНЯЩИХ А.А.	ЧТО ДАННЫЕ О ВРАЩЕНИИ ЗВЕЗД ГОВОРЯТ О СОЛНЕЧНОМ ДИНАМО
10.15 – 10.30	KIROV B., ASENOVSKI S., GEORGIEVA K., OBRIDKO V.N.	ON THE POSSIBILITY TO PREDICT THE FUTURE SUNSPOT MAXIMUM
10.30 – 10.45	GEORGIEVA K., KILCIK A., NAGOVITSYN Y., KIROV B., ASENOVSKI S.	THE RECALIBRATION OF THE SUNSPOT RECORDS AND RECONSTRUCTIONS OF THE TOTAL SOLAR IRRADIANCE
10.45 – 11.00	ТЛАТОВА К.А., ТЛАТОВ А.Г., ВАСИЛЬЕВА В.В., СКОРБЕЖ Н.Н.	СОЗДАНИЕ 100-ЛЕТНИХ АТЛАСОВ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ

11.00 – 11.30 перерыв на кофе

зимний сад

председатель: СТРУМИНСКИЙ А.Б.

11.30 – 11.45	СОЛОВЬЕВ А.А.	СОЛНЕЧНЫЙ ЦИКЛ ЗАРОЖДАЕТСЯ В ЗОНЕ ЛУЧИСТОГО ПЕРЕНОСА
11.45 – 12.00	БРУЕВИЧ Е.А., ЯКУНИНА Г.В.	ВАРИАЦИИ ПОТОКОВ ФОНОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ (ВНЕ ВСПЫШЕК) В КОРОТКОВОЛНОВОМ ДИАПАЗОНЕ СОЛНЕЧНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В 24 ЦИКЛЕ
12.00 – 12.15	НАГОВИЦЫН Ю.А., ПЕВЦОВ А.А., ОСИПОВА А.А.	СРЕДНИЕ СВОЙСТВА СОЛНЕЧНЫХ ПЯТЕН В ЦИКЛЕ АКТИВНОСТИ
12.15 – 12.30	ТЛАТОВ А.Г., ТЛАТОВА К.А., ПЕВЦОВ А.А., ВАСИЛЬЕВА В.В.	УГОЛ НАКЛОНА СОЛНЕЧНЫХ ПЯТЕН В 15-24-Х ЦИКЛАХ АКТИВНОСТИ
12.30 – 12.45	ИШКОВ В.Н.	КОСМИЧЕСКАЯ ПОГОДА В 24 СОЛНЕЧНОМ ЦИКЛЕ И ЕГО ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ В 2017 Г.
12.45 – 13.00	КУЦЕНКО А.С., АБРАМЕНКО В.И., ЮРЧИШИН В.Б.	ВКЛАД РАЗЛИЧНЫХ УЧАСТКОВ СОЛНЕЧНОЙ ПОВЕРХНОСТИ В ОБЩЕЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ СОЛНЦА
13.00 – 13.15	КУЗАНЯН К.М., OTSUJI, K., SAKURAI, T., YOKOI, N.	USING RASTER MOSAIC MAPS OF PHOTOSPHERIC VECTOR MAGNETOGRAMS FOR STUDIES OF SPATIAL SPECTRA OF SOLAR TURBULENT MAGNETIC FIELD AND HELICITY
13.15 – 13.30	ОБРИДКО В.Н., БАДАЛЯН О.Г.	ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ВРАЩЕНИЕ СОЛНЕЧНОЙ КОРОНЫ ПО ДАННЫМ О МАГНИТНОМ ПОЛЕ

13.30 – 15.00 обед

15.00 – 16.30 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

16.30 – 17.00 перерыв на кофе зимний сад

председатель: НАГОВИЦЫН Ю.А.

17.00 – 17.15 **ГЕТЛИНГ А.В.,
БУЧНЕВ А.А.** КАК ПРОИСХОДИТ ЗАРОЖДЕНИЕ
БИПОЛЯРНОЙ ГРУППЫ ПЯТЕН?

17.15 – 17.30 **ПРОСОВЕЦКИЙ Д.В.** КОЛЕБАНИЯ КОРОНАЛЬНЫХ
СТРУКТУР В КОРОНАЛЬНЫХ
ДЫРАХ

17.30 – 17.45 **АБРАМЕНКО В.И.** ТУРБУЛЕНТНЫЙ РЕЖИМ НА
ПОВЕРХНОСТИ СОЛНЦА ПО
ДАНЫМ НАБЛЮДЕНИЙ

17.45 – 18.00 **АНФИНОГЕНТОВ С.А.,
НАКАРЯКОВ В.М.** СЕЙСМОЛОГИЯ СОЛНЕЧНОЙ
КОРОНЫ ПО НЕЗАТУХАЮЩИМ
ИЗГИБНЫМ КОЛЕБАНИЯМ
КОРОНАЛЬНЫХ ПЕТЕЛЬ

18.00 – 18.15 **НАКАРЯКОВ В.М.,
ШЕСТОВ С.В.** НЕЛИНЕЙНАЯ ЭВОЛЮЦИЯ
КРУТИЛЬНЫХ АЛЬФВЕНОВСКИХ
ВОЛН В МАГНИТНЫХ
ПОТОКОВЫХ ТРУБКАХ КОРОНЫ
СОЛНЦА

18.15 – 20.00 ПРОСМОТР СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ

секция ИОНОСФЕРА

комната 200

АКТИВНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ

председатель: ЛУКЪЯНОВА Р.Ю.

10.00 – 10.15 **ГРАЧ С.М.,
СЕРГЕЕВ Е.Н.,
ШИНДИН А.В.** ИССЛЕДОВАНИЕ
ИСКУССТВЕННОЙ
ИОНОСФЕРНОЙ
ТУРБУЛЕНТНОСТИ НА СТЕНДЕ
НААРР С ПОМОЩЬЮ РАДАРА
MUIR И ИСКУССТВЕННОГО
РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ ИОНОСФЕРЫ

10.15 – 10.30 **ШИНДИН А.В.,
СЕРГЕЕВ Е.Н.,
ГРАЧ С.М.** ИССЛЕДОВАНИЕ
ИСКУССТВЕННОЙ
ИОНОСФЕРНОЙ
ТУРБУЛЕНТНОСТИ НА
СТЕНДЕ НААРР С ПОМОЩЬЮ
МНОГОЧАСТОТНОГО
ДОПЛЕРОВСКОГО
ЗОНДИРОВАНИЯ

10.30 – 10.45 **НАСЫРОВ И.А.,
ГРАЧ С.М.,
КОГОГИН Д.А.,
ШИНДИН А.В.** ДИНАМИКА
КРУПНОМАСШТАБНЫХ
ИОНОСФЕРНЫХ
НЕОДНОРОДНОСТЕЙ,
СТИМУЛИРОВАННЫХ МОЩНЫМ
РАДИОИЗЛУЧЕНИЕМ СТЕНДА
«СУРА», ПО СОВМЕСТНОМУ
АНАЛИЗУ ВАРИАЦИЙ ПОЛНОГО
ЭЛЕКТРОННОГО СОДЕРЖАНИЯ
И ИСКУССТВЕННОГО
ОПТИЧЕСКОГО СВЕЧЕНИЯ

10.45 – 11.00 **БЛАГОВЕЩЕНСКАЯ Н.Ф.,
БОРИСОВА Т.Д.,
КАЛИШИН А.С.,
ЙОМАН Т.,
ХАГГСТРОМ И.** ЭФФЕКТЫ ГИРОРЕЗОНАНСА
ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ МОЩНЫХ КВ
РАДИОВОЛН НЕОБЫКНОВЕННОЙ
ПОЛЯРИЗАЦИИ НА
ВЫСОКОШИРОТНУЮ F-ОБЛАСТЬ
ИОНОСФЕРЫ

11.00 – 11.30 перерыв на кофе зимний сад

ЭМПИРИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ИОНОСФЕРЫ

комната 200

председатель: ГРАЧ С.М.

- | | | |
|---------------|---|--|
| 11.30 - 11.45 | ЗЕЦЕР Ю.И.,
ГАВРИЛОВ Б.Г.,
КОВАЛЕВ А.Т.,
ЛОСЕВА Т.В.,
ЛЯХОВ А.Н., ПОКЛАД Ю.В. | ВЫСВЕТ ПЛАЗМЕННЫХ
СТРУЙ НА РАЗНЫХ ВЫСОТАХ
ИОНОСФЕРЫ (ПО МАТЕРИАЛАМ
АКТИВНЫХ РАКЕТНЫХ
ЭКСПЕРИМЕНТОВ) |
| 11.45 - 12.00 | БАХМЕТЬЕВА Н.В.,
ФРОЛОВ В.Л.,
ВЯХИРЕВ В.Д.,
КАЛИНИНА Е.Е.,
КОМРАКОВ Г.П. | РЕАКЦИЯ НИЖНЕЙ ИОНОСФЕРЫ
ЗЕМЛИ НА ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ
НАГРЕВ – РЕЗУЛЬТАТЫ
ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА СТЕНДЕ
СУРА |
| 12.00 - 12.15 | МОРОЗОВА Т.И.,
КОПНИН С.И.,
ПОПЕЛЬ С.И. | МОДУЛЯЦИОННОЕ
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ
И ГЕНЕРАЦИЯ
НЕОДНОРОДНОСТЕЙ
КОНЦЕНТРАЦИИ ЗАПЫЛЕННОЙ
ИОНОСФЕРНОЙ ПЛАЗМЫ |
| 12.15 - 12.30 | РЯБОВ А.О.,
ФРОЛОВ В.Л. | ВЫСЫПАНИЕ ЭНЕРГИЧНЫХ
ЭЛЕКТРОНОВ ИЗ
РАДИАЦИОННЫХ ПОЯСОВ
ЗЕМЛИ, СТИМУЛИРОВАННОЕ
РАБОТОЙ СТЕНДА СУРА (ПО
ДАННЫМ ИСЗ DEMETER) |
| 12.30 - 12.45 | РУЖИН Ю.Я.,
КУЗНЕЦОВ В.Д.,
ДОКУКИН В.С.,
ПЛАСТИНИН Ю.А.,
ФРОЛОВ В.Л. | ЭФФЕКТЫ, СТИМУЛИРОВАННЫЕ
СТЕНДОМ СУРА ПО
ПРОГРАММЕ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ
ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА МКС |
| 12.45 - 13.00 | БЕККЕР С.З.,
КОЗЛОВ С.И.,
ЛЯХОВ А.Н. | ВЕРОЯТНОСТНО-
СТАТИСТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ
D-ОБЛАСТИ ИОНОСФЕРЫ,
ВЕРИФИЦИРОВАННЫЕ ПО
РАДИОФИЗИЧЕСКИМ ДАННЫМ
ГФО МИХНЕВО |
| 13.00 - 13.15 | ГУЛЯЕВА Т.Л.,
СТАНИСЛАВСКА И.,
ПУСТОВАЛОВА Л.В. | ОЦЕНКА ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ
ЗНАЧЕНИЙ ЭФФЕКТИВНОЙ
ТОЛЩИ ИОНОСФЕРЫ В
ОБЛАСТЯХ ГЛАВНОГО ПРОВАЛА
И ЭКВАТОРИАЛЬНОЙ АНОМАЛИИ
В ИОНИЗАЦИЮ |
| 13.15 - 13.30 | КОТОВА Д.С.,
ОВОДЕНКО В.Б.,
ЯСЮКЕВИЧ Ю.В.,
КЛИМЕНКО М.В.,
МЫЛЬНИКОВА А.А.,
РАТОВСКИЙ К.Г.,
АНДРЕЕВА Е.С. | АНАЛИЗ ПРИМЕНИМОСТИ
КОРРЕКЦИИ ЭМПИРИЧЕСКИХ
МОДЕЛЕЙ ИОНОСФЕРЫ
ПО ДАННЫМ ПРИЕМНИКОВ
СИГНАЛОВ ГНСС В СРЕДНЕ- И
ВЫСОКОШИРОТНОМ РЕГИОНАХ
ДЛЯ РАЗНЫХ СЕЗОНОВ 2014 ГОДА |

13.30 – 15.00 обед

ВЫСОКОШИРОТНАЯ ИОНОСФЕРА

председатель: БЛАГОВЕЩЕНСКАЯ Н.Ф.

- | | | |
|---------------|--|---|
| 17.00 - 17.15 | ДЕМИНОВ М.Г.,
ДЕМИНОВА Г.Ф. | ЗИМНЯЯ АНОМАЛИЯ В
КРИТИЧЕСКОЙ ЧАСТОТЕ
E-СЛОЯ НОЧНОЙ ПОЛЯРНОЙ
ИОНОСФЕРЫ |
| 17.15 - 17.30 | ЧЕРНЫШОВ А.А.,
ИЛЬЯСОВ А.А.,
МОГИЛЕВСКИЙ М.М.,
СПИЧЕР А., МИЛОШ В. | ИЗУЧЕНИЕ МЕЛКОМАСШТАБНЫХ
ЭФФЕКТОВ В ИОНОСФЕРЕ
КАСПА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
РЕЗУЛЬТАТОВ РАКЕТНОГО
ЭКСПЕРИМЕНТА |
| 17.30 - 17.45 | КАРПАЧЕВ А.Т.,
КЛИМЕНКО М.В.,
КЛИМЕНКО В.В.,
ЧИРИК Н.В., ЖБАНКОВ Г.А. | ЭМПИРИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ
ЗИМНЕЙ ВЫСОКОШИРОТНОЙ
ИОНОСФЕРЫ, ВКЛЮЧАЮЩАЯ
ПРОВАЛ ИОНИЗАЦИИ |
| 17.45 - 18.00 | ДАШКЕВИЧ Ж.В.,
ИВАНОВ В.Е. | ДИАГНОСТИКА КОНЦЕНТРАЦИИ
ОКСИДА АЗОТА В ПОЛЯРНЫХ
СИЯНИЯХ ПО ДАННЫМ
НАЗЕМНЫХ ФОТОМЕТРИЧЕСКИХ
НАБЛЮДЕНИЙ |

секция ТЕОРИЯ И НАБЛЮДЕНИЯ СОЛНЦА, продолжение
 комната 202
 председатель: МЕЛЬНИКОВ В.Ф.

09.30 - 09.45	МАХМУТОВ В.С., СТОЖКОВ Ю.И., ИЗМАЙЛОВ Г.Н., КАЛИНИН Е.В., КВАШНИН А.А., ОЗОЛИН В.В., ФИЛИППОВ М.В.	ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРАГЕРЦОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ СОЛНЦА: ПРОЕКТ "СОЛНЦЕ- ТЕРАГЕРЦ"
09.45 -10.00	ЛЕСОВОЙ С.В., АЛТЫНЦЕВ А.Т., ГРЕЧНЕВ В.В., КОЧАНОВ А.А., УРАЛОВА.	НАБЛЮДЕНИЕ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ВСПЛЕСКОВ МИКРОВОЛНОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ СОЛНЦА С ПОМОЩЬЮ СИБИРСКОГО РАДИОГЕЛИОГРАФА
10.00 -10.15	БОГОД В.М., КАЛЬТМАН Т.И., СТУПИШИН А.Г., ЯСНОВ Л.В.	СПЕКТРАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ТОНКОЙ СТРУКТУРЫ ЦИКЛОТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В АКТИВНЫХ ОБЛАСТЯХ НА СОЛНЦЕ
10.15 - 10.30	ФИЛИППОВ Б.П.	ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ ЭРУПЦИИ ПРОТУБЕРАНЦЕВ
10.30 - 10.45	СТЕПАНОВ А.В., ЗАЙЦЕВ В.В.	АКТИВИЗАЦИЯ ПРОТУБЕРАНЦА ПРИ УВЕЛИЧЕНИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА
10.45 - 11.00	ЗАГАЙНОВА Ю.С., ФАЙНШТЕЙН В.Г.	ИССЛЕДОВАНИЕ КОРОНАЛЬНЫХ ВЫБРОСОВ МАССЫ ТИПА «СТЕЛС» С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОВЫХ ПОДХОДОВ
11.00 – 11.30	перерыв на кофе	зимний сад
председатель: НАКАРЯКОВ В.М.		
11.30-11.45	ИВАНОВ Е.В.	ВСПЫШКИ, КОРОНАЛЬНЫЕ ВЫБРОСЫ МАССЫ И КРУПНОМАСШТАБНАЯ СТРУКТУРА МАГНИТНОГО ПОЛЯ СОЛНЦА
11.45-12.00	БЫЧКОВ К.В., БЕЛОВА О.М.	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ФОРМИРОВАНИЯ ЭМИССИОННЫХ ЛИНИЙ ВОДОРОДА ЗА ФРОНТОМ УДАРНОЙ ВОЛНЫ В УСЛОВИЯХ СОЛНЕЧНОЙ ХРОМОСФЕРЫ. СООТНОШЕНИЕ МЕЖДУ ПОТОКОМ ВЕЩЕСТВА И СВЕЧЕНИЕМ
12.00-12.15	МОРГАЧЕВ А.С., ЦАП Ю.Т., СМИРНОВА В.В., МОТОРИНА Г.Г.	ВЛИЯНИЕ ХРОМОСФЕРЫ НА МИЛЛИМЕТРОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ СОЛНЕЧНЫХ ВСПЫШЕК
12.15 -12.30	ШАИН А.В., МОРГАЧЁВ А.С., МЕЛЬНИКОВ В.Ф.	ДИАГНОСТИКА ЭФФЕКТА КВАЗИПОПЕРЕЧНОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ МИКРОВОЛНОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ВСПЫШЕЧНЫХ ПЕТЕЛЬ.
12.30-12.45	МОТОРИНА Г.Г., KONTAR E.P.	ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ МЕРА ЭМИССИИ В ВИДЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ В СОЛНЕЧНЫХ ВСПЫШКАХ НА ОСНОВЕ RHESSI И SDO/AIA НАБЛЮДЕНИЙ
12.45-13.00	ЗИМОВЕЦ И.В., WANG R., LIU Y.D., WANG C., КУЗНЕЦОВ С.А., ШАРЫКИН И.Н., СТРУМИНСКИЙ А.Б., НАКАРЯКОВ В.М.	МАГНИТНАЯ СТРУКТУРА И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТОКИ В СОЛНЕЧНЫХ ВСПЫШКАХ, СОПРОВОЖДАЮЩИХСЯ ПУЛЬСАЦИЯМИ ЖЕСТКОГО РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

13.00-13.15	ПОДГОРНЫЙ А.И., ПОДГОРНЫЙ И.М.	МГД МОДЕЛИРОВАНИЕ ВСПЫШЕЧНОЙ СИТУАЦИИ НАД РЕАЛЬНОЙ АКТИВНОЙ ОБЛАСТЬЮ И ВСПЫШЕЧНЫЕ ИСТОЧНИКИ ТЕПЛОГО РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
13.15-13.30	КОВАЛЕВ В.А., КУРКИНА Е.С., КУРЕТОВА Е.Д.	О РЕЖИМАХ НАГРЕВА В НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ СОЛНЕЧНЫХ ВСПЫШЕК

13.30 -15.00 **обед**

15.00-16.30 **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

16.30-17.00 **перерыв на кофе** **зимний сад**

председатель: СТРУМИНСКИЙ А.Б.

17.00 - 17.15	СОКОЛОВ Д.Д., КИТЧАТИНОВ Л.Л., УСОСКИН И.Г., МОСС Д.Л., КАЦОВА М.М., ЛИВШИЦ М.А.	МОГУТ ЛИ СУПЕРВСПЫШКИ ПРОИСХОДИТЬ НА СОЛНЦЕ? ВЗГЛЯД С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ТЕОРИИ ДИНАМО
17.15 - 17.30	ЛЫСЕНКО А.Л., АНФИНОГЕНТОВ С.А., ФЛЕЙШМАН Г.Д.	НАБЛЮДЕНИЕ ВСПЫШКИ КЛАССА Х9.3 6 СЕНТЯБРЯ 2017 Г. ИНСТРУМЕНТОМ KONUS-WIND В ГАММА-ДИАПАЗОНЕ
17.30 - 17.45	ЧЕРТОК И.М.	ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СОЛНЕЧНЫХ ПРОТОННЫХ ВСПЫШЕК СЕНТЯБРЯ 2017 Г. ПО ИХ РАДИОВСПЛЕСКАМ
17.45 – 18.00	СЛЕМЗИН В.А., ГОРЯЕВ Ф.Ф., РОДЬКИН Д.Г.	ЯВЛЕНИЯ В СОЛНЕЧНОЙ КОРОНЕ ВО ВРЕМЯ МОЩНЫХ ВСПЫШЕК В СЕНТЯБРЕ 2017 Г.

секция ИОНОСФЕРА, продолжение

комната 200

НИЖНЯЯ ИОНОСФЕРА

председатель: КАРПАЧЁВ А.Т.

09.30 - 09.45	БОГОМОЛОВ А.В., ПОЗАНЕНКО А.С., МИНАЕВ П.Ю., ВЫБОРНОВ В.И., ЧЕРНЕНКО А.М., ДОЛГОНОСОВ М.С., ГОТЛИБ В.М., КЛИМОВ С.И., БОГОМОЛОВ В.В., ГАРИПОВ Г.К., ПАНАСЮК М.И., СВЕРТИЛОВ С.И., ЯШИН И.В.	ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ПОТОКА ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ ОТ КОМПАКТНЫХ ВНУТРИ- ОБЛАЧНЫХ РАЗРЯДОВ ПО ДАНЫМ НАБЛЮДЕНИЙ НА МИКРО-СПУТНИКЕ «ЧИБИС-М»
09.45 - 10.00	БОГОМОЛОВ А.В., БОГОМОЛОВ В.В., ГАРИПОВ Г.К., ИЮДИН А.Ф., МАКСИМОВ И.А., МИНАЕВ А.В., ПАНАСЮК М.И., ПЕТРОВ В.Л., СВЕРТИЛОВ С.И., ЯШИН И.В., ПОЗАНЕНКО А.С., МИНАЕВ П.Ю., ВЫБОРНОВ В.И., КЛИМОВ С.И., ЧЕРНЕНКО А.М.	НАБЛЮДЕНИЕ ГАММА- ВСПЛЕСКОВ ИЗ АТМОСФЕРЫ ЗЕМЛИ В ПОЛЯРНЫХ ОБЛАСТЯХ ПО ДАННЫМ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА СПУТНИКАХ «ВЕРНОВ» И «ЛОМОНОСОВ»

10.00 - 10.15	ЛУКЬЯНОВА Р.Ю., КОЗЛОВСКИЙ А.Е.	ДЕТЕКТИРОВАНИЕ МЕТЕОРНЫХ ПОТОКОВ И ВАРИАЦИЙ ПЛОТНОСТИ МЕЗОСФЕРЫ ПО РАДИООТРАЖЕНИЯМ МЕТЕОРНЫХ СЛЕДОВ
10.15 - 10.30	ПЛАТОВ Ю.В., КУЧМИ С., НИКОЛАЙШВИЛИ С.Ш., ПЕСКЕ Т.	ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ ЭМИССИОННЫХ СЛОЕВ ВЕРХНЕЙ АТМОСФЕРЫ С БОРТА МКС
10.30 - 10.45	МЕДВЕДЕВА И.В., РАТОВСКИЙ К.Г.	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОЯВЛЕНИЯ АКТИВНОСТИ АТМОСФЕРНЫХ ВОЛН В ВАРИАЦИЯХ ПАРАМЕТРОВ НЕЙТРАЛЬНОЙ ВЕРХНЕЙ АТМОСФЕРЫ И ИОНОСФЕРЫ
10.45 - 11.00	СИДОРОВА Л.Н., ФИЛИППОВ С.В.	ЭКВАТОРИАЛЬНЫЕ ПЛАЗМЕННЫЕ "ПУЗЫРИ": ВЛИЯНИЕ ТЕРМОСФЕРНЫХ ВЕТРОВ, МОДУЛИРОВАННЫХ ПРИЛИВНЫМИ ВОЛНАМИ DEZ

11.00 – 11.30 перерыв на кофе зимний сад

**ИОНОСФЕРНЫЕ ВОЗМУЩЕНИЯ.
РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВОЛН
И РАДИОЗОНДИРОВАНИЕ ИОНОСФЕРЫ**

председатель: **ДЕМИНОВ М.Г.**

11.30 - 11.45	ОВОДЕНКО В.Б., ЗАХАРЕНКОВА И.Е., КЛИМЕНКО М.В., ТЮТИН И.В., УСПЕНСКИЙ М.В., КОТОВА Д.С., РАТОВСКИЙ К.Г., ЧИРИК Н.В., КЛИМЕНКО В.В.	ПОВЕДЕНИЕ ИОНОСФЕРНЫХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ ВО ВРЕМЯ ГЕОМАГНИТНОЙ БУРИ 27-28 МАЯ 2017 ГОДА
11.45 - 12.00	ГУБЕНКО В.Н., КИРИЛЛОВИЧ И.А., ПАВЕЛЬЕВ А.Г.	СВЯЗЬ ВНУТРЕННИХ АТМОСФЕРНЫХ ВОЛН И НАКЛОННЫХ СПОРАДИЧЕСКИХ ES СТРУКТУР В ИОНОСФЕРЕ ЗЕМЛИ
12.00 - 12.15	ГАВРИЛОВ Б.Г., ЗЕЦЕР Ю.И., ЛЯХОВ А.Н., ПОКЛАД Ю.В., РЯХОВСКИЙ И.А.	КОРРЕЛИРОВАННЫЕ ВОЗМУЩЕНИЯ ВЕРХНЕЙ И НИЖНЕЙ ИОНОСФЕРЫ ПО ДАННЫМ СИНХРОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ СИГНАЛОВ ГНСС И РАДИОСИГНАЛОВ ОНЧ ДИАПАЗОНА
12.15 - 12.30	ЗАХАРОВ В.И., ИЛЮШИН Я.А.	ОСОБЕННОСТИ ВОЛНОВЫХ ПРОЯВЛЕНИЙ МОСКОВСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ ПО ДАННЫМ О ПЕРЕМещаЮЩИХСЯ ИОНОСФЕРНЫХ ВОЗМУЩЕНИЯХ
12.30 - 12.45	БИКТАШ Л.З.	ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИИ СРЕДНЕШИРОТНОЙ ИОНОСФЕРЫ СОПРЯЖЕННЫХ ОБЛАСТЕЙ НА КОСМИЧЕСКУЮ ПОГОДУ
12.45 - 13.00	ПАВЕЛЬЕВ А.Г., МАТЮГОВ С.С., ПАВЕЛЬЕВ А.А., ГУБЕНКО В.Н., АНУФРИЕВ В.А.	ПРЯМАЯ И ОБРАТНАЯ ЗАДАЧИ ЗОНДИРОВАНИЯ ИОНОСФЕРЫ СИГНАЛАМИ НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ НА ТРАССАХ СПУТНИК-СПУТНИК И СПУТНИК-ЗЕМЛЯ
13.00 - 13.15	ГАВРИК А.Л., КОЛОМИЕЦ С.Ф., КОПНИНА Т.Ф., СМЫСЛОВ А.А., БОНДАРЕНКО М.И.	РЕЗУЛЬТАТЫ РАДИОПРОСВЕЧИВАНИЯ ИОНОСФЕРЫ ВЕНЕРЫ – ПРОГНОЗ ЭФФЕКТОВ ДЛЯ МИССИИ ВЕНЕРА-Д

13.15 - 13.30	ЛЕБЕДЬ О.М., ФЕДОРЕНКО Ю.В., БЛАГОВЕЩЕНСКАЯ Н.Ф., ЛАРЧЕНКО А.В., ПИЛЬГАЕВ С.В.	ОЦЕНКА ПРОФИЛЯ ЭЛЕКТРОННОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ВЫСОКОШИРОТНОЙ НИЖНЕЙ ИОНОСФЕРЫ ПО ДАННЫМ НАЗЕМНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ В ОНЧ ДИАПАЗОНЕ ПРИ НАГРЕВЕ СТЕНДОМ EISCAT/HEATING
---------------	---	--

13.30 - 15.00 **обед**

председатель: TBD

17.00 - 17.15	МАЗУР Н.Г., ПИЛИПЕНКО В.А., ФЁДОРОВ Е.Н.	ВОЗБУЖДЕНИЕ В ВЕРХНЕЙ ИОНОСФЕРЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ УНЧ-ДИАПАЗОНА МОЛНИЕВЫМ РАЗРЯДОМ
---------------	---	---

17.15 - 17.30	ГОТЛИБ В.М., ДОЛГОНОСОВ М.С., ЧЕРНЫШОВ А.А., ЧУГУНИН Д.В., МОГИЛЕВСКИЙ М.М., КАРЕДИН В.Н.	ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ИОНОСФЕРЫ НА ВЫСОТЕ ПОЛЕТА СПУТНИКА ТРАБАНТ
---------------	--	--

17.30 - 17.45	НОСИКОВ И.А., КЛИМЕНКО М.В., БЕССАРАБ П.Ф., ЖБАНКОВ Г.А., ИВАНОВА В.А., ПОДЛЕСНЫЙ А.В., СОМИНА Е.Р.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ИОНОГРАММ НАКЛОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ В ВЫСОКИХ ШИРОТАХ.
---------------	--	--

17.45 - 18.00	КЛИМОВ С.И., ГРУШИН В.А., КЛИМОВ П.А., КОРЕПАНОВ В.Е., ЛИХТЕНБЕРГЕР Я., МЯГКОВА И.Н., НОВИКОВ Д.И., ОСАДЧАЯ Л.А., ПАНАСЮК М.И., СВЕРТИЛОВ С.И., ФЕРЕНЦ Ч.	ИССЛЕДОВАНИЕ КРУПНОМАСШТАБНЫХ ПЛАЗМЕННО-ВОЛНОВЫХ СТРУКТУР НА СОЛНЕЧНО- СИНХРОННОЙ ОРБИТЕ СПУТНИКА РЭЛЕК/ВЕРНОВ
---------------	--	---

секция ТЕОРИЯ КОСМИЧЕСКОЙ ПЛАЗМЫ

конференц-зал ИКИ РАН

председатель: БУРИНСКАЯ Т.М.

09.30 – 09.50	НЕЧАЕВ А.А., БОРОДАЧЁВ Л.В., ГАРАСЁВ М.А., КОЛОМИЕЦ Д.О., КОЧАРОВСКИЙ В.В., МАРТЬЯНОВ В.Ю.	СОГЛАСОВАННАЯ ЭВОЛЮЦИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ И ИОННЫХ ТОКОВ ПРИ РАЗВИТИИ ВЕЙБЕЛЕВСКОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ В ДВУХТЕМПЕРАТУРНОЙ ПЛАЗМЕ
---------------	---	--

09.50 – 10.10	КУЗНЕЦОВ В.Д., ОСИН А.И.	ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ МГД УДАРНЫЕ ВОЛНЫ В БЕССТОЛКНОВИТЕЛЬНОЙ ПЛАЗМЕ С ТЕПЛОВЫМИ ПОТОКАМИ
---------------	-------------------------------------	--

10.10 – 10.30	КИСЛОВ Р.А., КУЗНЕЦОВ В.Д., ХАБАРОВА О.В., МАЛОВА Х.В.	МГД-МОДЕЛЬ МАГНИТНОЙ ТРУБЫ В ПОЛЯРНОЙ ГЕЛИОСФЕРЕ
---------------	---	--

10.30 – 10.50	ШЕВЕЛЁВ М.М., БУРИНСКАЯ Т.М.	К ВОПРОСУ О ФОРМИРОВАНИИ СПЕКТРОВ АВРОРАЛЬНОГО КИЛОМЕТРОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
---------------	---	--

10.50 – 11.10	АЙДАКИНА Н.А., ГУЩИН М.Е., ЗУДИН И.Ю., КОРОБКОВ С.В., СТРИКОВСКИЙ А.В.	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ПЛАЗМЕННЫХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ, ТОКОВ И МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ, ВОЗБУЖДАЕМЫХ МОЩНЫМ РАДИОИМПУЛЬСОМ В СЛАБОСТОЛКНОВИТЕЛЬНОЙ МАГНИТОАКТИВНОЙ ПЛАЗМЕ
---------------	---	--

11.10 – 11.30	перерыв на кофе	зимний сад
председатель: АЛЕКСЕЕВ И.И.		
11.30 – 11.50	МАНСФЕЛЬД Д.А., ВИКТОРОВ М.Е., ГОЛУБЕВ С.В., ЗАЙЦЕВ В.В.	ДИНАМИЧЕСКИЕ РЕЖИМЫ КИНЕТИЧЕСКИХ НЕУСТОЙЧИВОСТЕЙ ПЛАЗМЕННЫХ ВОЛН В УСЛОВИЯХ ДВОЙНОГО ПЛАЗМЕННОГО РЕЗОНАНСА В ЛАБОРАТОРНОЙ МАГНИТНОЙ ЛОВУШКЕ
11.50 – 12.10	ЛАПТУХОВ А.И.	РАЗНЫЕ СОСТОЯНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ В ВАКУУМЕ В ВИДЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ, ФОТОНА, ЭЛЕКТРОНА И ДРУГИХ ЧАСТИЦ
12.10 – 12.30	ХОДАЧЕНКО М.Л., ШАЙХИСЛАМОВ И.Ф., АЛЕКСЕЕВ И.И., БЕЛЕНЬКАЯ Е.С., БЕРЕЗУЦКИЙ А.Г., МИРОШНИЧЕНКО И.Б., ПОСУХ В.Г., ЛАММЕР Х., ФОССАТИ Л.	О ДИНАМИЧЕСКОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ РАСШИРЯЮЩИХСЯ ПЛАЗМОСФЕР ГОРЯЧИХ ЭКЗОПЛАНЕТ-ГИГАНТОВ СО ЗВЁЗДНЫМ ВЕТРОМ: СПЕКТРАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ТРАНЗИТОВ
12.30 – 12.50	МИНГАЛЕВ О.В., МИНГАЛЕВ И.В., МАЛОВА Х.В., ЗЕЛЕНЬКИЙ Л.М.	СИСТЕМА КИНЕТИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ ДЛЯ ОПИСАНИЯ КРУПНОМАСШТАБНЫХ ПРОЦЕССОВ В БЕССТОЛКНОВИТЕЛЬНОЙ КОСМИЧЕСКОЙ ПЛАЗМЕ
12.50-14.00	обед	
председатель: МОГИЛЕВСКИЙ М.М.		
14.00 – 14.20	ТРУХАЧЕВ Ф.М., ТОМОВ А.В., МОГИЛЕВСКИЙ М.М., ЧУГУНИН Д.В., ГЕРАСИМЕНКО Н.В.	ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛАЗМЕННЫХ ТОКОВ, ИНДУЦИРОВАННЫХ СОЛИТОНАМИ
14.20 – 14.40	ГУБЧЕНКО В.М.	ИМПЕДАНС И ФУРЬЕ ОБРАЗ ЭЛЕКТРОННОЙ ДИФFUЗИОННОЙ ОБЛАСТИ С АСИММЕТРИЕЙ И АНИЗОТРОПИЕЙ ФУНКЦИИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОНОВ ПО СКОРОСТЯМ
14.40 – 15.00	КИСЕЛЁВ А.А., КРАСОВСКИЙ В.Л.	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАРЯДКИ СФЕРИЧЕСКОГО ТЕЛА В ПЛАЗМЕ С МАКСВЕЛЛОВСКИМ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ
15.00 – 16.30	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	
16.00 – 16.30	перерыв на кофе	зимний сад
секция ТУРБУЛЕНТНОСТЬ И ХАОС конференц-зал ИКИ РАН председатель: ВАСИЛЬЕВ А.А.		
16.30 - 16.50	НЕМЕСЕК Z., SAFRANKOVA J., НЕМЕС F., PŘECH L., PITNA A., RIAZANTSEVA M., ZASTENKER G.	PLASMA BETA CONTROL OF TRANSITION BETWEEN INERTIAL AND ION SCALES
16.50 - 17.10	MILOVANOV A.V.	REVIEWING GLOBAL SELF-SIMILARITY: DO EXTREME EVENTS BELONG TO THE SAME FAMILY AS THE OTHER EVENTS?
17.10 - 17.30	ЖУЖОМА Е.В.	ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ НЕДИССИПАТИВНОГО БЫСТРОГО ДИНАМО

секция СОЛНЕЧНЫЙ ВЕТЕР И ГЕЛИОСФЕРА

конференц-зал ИКИ РАН

председатель: ЕРМОЛАЕВ Ю.И.

- | | | |
|---------------------------------|--|---|
| 09.30 – 09.50 | ШУГАЙ Ю.С.,
СЛЕМЗИН В.А.,
РОДЬКИН Д.Г. | ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПОТОКОВ
СОЛНЕЧНОГО ВЕТРА
ВБЛИЗИ ЗЕМЛИ ПО ДАННЫМ
СОЛНЕЧНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ |
| 09.50 – 10.10 | KRASNOSELSKIKH V.,
TSURUTANI B.T.,
VELLI M.,
MAKSIMOVIC M.,
BALIKHIN M.,
THIERRY DUDOK
DE WIT, MATTHIEU
KRETZSCHMAR
and the ICARUS Team | ICARUS MISSION, NEXT STEP OF
CORONAL EXPLORATION AFTER
SOLAR ORBITER AND SOLAR
PROBE PLUS |
| 10.10 – 10.30 | ЕФИМОВ А.И.,
ЛУКАНИНА Л.А.,
ЧАШЕЙ И.В., БЁРД М.К.,
ПЕТЦОЛЬД М.,
ВЕКСЛЕР Д. | СОЛНЕЧНЫЙ ВЕТЕР В
ОБЛАСТИ ФОРМИРОВАНИЯ
В ПЕРИОД МИНИМУМА
СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ
ПО ДАННЫМ ДЛИТЕЛЬНОЙ
СЕРИИ ЭКСПЕРИМЕНТОВ
РАДИОПРОСВЕЧИВАНИЯ
СИГНАЛАМИ КОСМИЧЕСКИХ
АППАРАТОВ |
| 10.30 – 10.50 | ЧАШЕЙ И.В.,
ТЮЛЬБАШЕВ С.А.,
ШИШОВ В.И.,
СУБАЕВ И.А. | ВЫБРОСЫ КОРОНАЛЬНОЙ
МАССЫ В СЕНТЯБРЕ 2017 Г.
ПО ДАННЫМ МОНИТОРИНГА
МЕЖПЛАНЕТНЫХ МЕРЦАНИЙ НА
РАДИОТЕЛЕСКОПЕ БСА ФИАН |
| 10.50 – 11.30 | перерыв на кофе | зимний сад |
| председатель: ЧАШЕЙ И.В. | | |
| 11.30 – 11.50 | ТЛАТОВ А.Г. | РЕКОНСТРУКЦИЯ СТРУКТУР
С ОТКРЫТЫМ ПОТОКОМ
МАГНИТНОГО ПОЛЯ СОЛНЦА
ПО ДАННЫМ НАБЛЮДЕНИЙ В
ЛИНИИ Н-АЛЬФА ЗА ПЕРИОД 130
ЛЕТ |
| 11.50 – 12.10 | РЯЗАНЦЕВА М.О.,
РАХМАНОВА Л.С.,
БУДАЕВ В.П.,
ЗАСТЕНКЕР Г.Н.,
ЕРМОЛАЕВ Ю.И.,
ЛОДКИНА И.Г.,
ШАФРАНКОВА Я.,
НЕМЕЧЕК З., ПРЕХ Л. | ОСОБЕННОСТИ ТУРБУЛЕНТНЫХ
ХАРАКТЕРИСТИК ПЛАЗМЕННЫХ
ФЛУКТУАЦИЙ В РАЗЛИЧНЫХ
КРУПНОМАСШТАБНЫХ ПОТОКАХ
СОЛНЕЧНОГО ВЕТРА |
| 12.10 – 12.30 | РАХМАНОВА Л.Р.,
РЯЗАНЦЕВА М.О.,
ЗАСТЕНКЕР Г.Н.,
ВЕРИГИН М.И. | ВЛИЯНИЕ МАГНИТОПАУЗЫ
И ГОЛОВНОЙ УДАРНОЙ
ВОЛНЫ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ
ТУРБУЛЕНТНОСТИ ПЛАЗМЫ
МАГНИТОСЛОЯ ЗЕМЛИ |
| 12.30 – 12.50 | ЕРМОЛАЕВ Ю.И.,
ЛОДКИНА И.Г.,
ЕРМОЛАЕВ М.Ю.,
БОРОДКОВА Н.Л. | ИЗМЕНЕНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ
ВЕКТОРА СКОРОСТИ В РАЗНЫХ
ТИПАХ СОЛНЕЧНОГО ВЕТРА |

12.50 - 15.00 обед**15.00 – 16.30** ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**16.30 – 17.00** перерыв на кофе **зимний сад**

председатель: ВАЙСБЕРГ О.Л.

- | | | |
|---------------|---|--|
| 17.00 – 17.20 | КРАЙНЕВ М.Б.,
БАЗИЛЕВСКАЯ Г.А.,
МАЙОРОВ А.Г. | ОБ ЭФФЕКТЕ «ОМОЛОЖЕНИЯ» В СОЛНЕЧНЫХ И ГЕЛИОСФЕРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ И ИНТЕНСИВНОСТИ ГКЛ |
| 17.20 – 17.40 | БАЛЮКИН И.И.,
ИЗМОДЕНОВ В.В.,
АЛЕКСАШОВ Д.Б.,
КАТУШКИНА О.А. | МЕЖЗВЕЗДНЫЙ НЕЙТРАЛЬНЫЙ КИСЛОРОД В ГЕЛИОСФЕРЕ: АНАЛИЗ ДАННЫХ КА IВЕХ НА ОСНОВЕ КИНЕТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ |
| 17.40 - 18.00 | МИЩЕНКО А.В.,
ИЗМОДЕНОВ В.В.,
ГРАНОВСКИЙ А.А.,
ГОДЕНКО Е.А. | ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МЕЖЗВЕЗДНОЙ ПЫЛИ В ГЕЛИОСФЕРЕ |

**секция ПРОГНОЗ КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ
И ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ФИЗИКИ
МАГНИТОСФЕРЫ И ИОНОСФЕРЫ**
центр отображения

ПРОГНОЗ КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ

председатель: КАЛЕГАЕВ В.В.

- | | | |
|---------------|--|---|
| 09.30 - 09.50 | ТЛАТОВ А.Г.,
АРАБАДЖЯН Д.К.,
ПАЩЕНКО М.П. | ПРОГНОЗ ПАРАМЕТРОВ СОЛНЕЧНОГО ВЕТРА, ГЕОЭФФЕКТИВНОСТИ КОРОНАЛЬНЫХ ВЫБРОСОВ И ГЕОМАГНИТНОЙ АКТИВНОСТИ ПО ДАННЫМ НАЗЕМНЫХ ПАТРУЛЬНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ |
| 09.50 - 10.10 | ИЛЛАРИОНОВ Е.А.,
ТЛАТОВ А. Г. | ОПЕРАТИВНЫЕ НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ КАК ОСНОВА ПРОГНОЗА КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ |
| 10.10 - 10.30 | КАЛЕГАЕВ В.В.,
ВЛАСОВА Н.А.,
МЯГКОВА И.Н., ШУГАЙ Ю.С.,
БАРИНОВА В.О.,
БЕРЕСНЕВА Е.А.,
БОБРОВНИКОВ С.Ю.,
ЕРЕМЕЕВ В.Е.,
НАЗАРКОВ И.С.,
НГУЕН М.Д. | РАДИАЦИОННЫЕ УСЛОВИЯ В МАГНИТОСФЕРЕ ЗЕМЛИ В ПЕРИОД 14.02.2014-05.03.2014: ИСТОЧНИКИ ВАРИАЦИЙ И ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ |
| 10.30 - 10.50 | ЕФИТОРОВ А.О.,
МЯГКОВА И.Н.,
ДОЛЕНКО С.А. | ИССЛЕДОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ МАГНИТОСФЕРЫ ЗЕМЛИ С ПОМОЩЬЮ ВЕЙВЛЕТ-НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ, РЕКУРРЕНТНЫХ СЕТЕЙ И МНОГОСЛОЙНЫХ ПЕРСЕПТРОНОВ |
| 10.50 – 11.10 | ЕФИТОРОВ А.О.,
МЯГКОВА И.Н.,
ДОЛЕНКО С.А.. | СРАВНЕНИЕ КАЧЕСТВА ПРОГНОЗИРОВАНИЯ МАКСИМАЛЬНОГО ЗА СУТКИ СРЕДНЕЧАСОВОГО ПОТОКА ЭЛЕКТРОНОВ ВНЕШНЕГО РАДИАЦИОННОГО ПОЯСА ЗЕМЛИ НА ГЕОСТАЦИОНАРНОЙ ОРБИТЕ РАЗЛИЧНЫМИ АДАПТИВНЫМИ МЕТОДАМИ |

11.10 – 11.30 перерыв на кофе

зимний сад

ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ
председатель: ТЛАТОВ А.Г.

- | | | |
|---------------|-------------------|--|
| 11.30 – 11.50 | ШУБИН В.Н. | ГЛОБАЛЬНАЯ ДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ F2 СЛОЯ ИОНОСФЕРЫ |
|---------------|-------------------|--|

11.50 – 12.10	ЛЯХОВ А.Н., КОЗЛОВ С.И., БЕККЕР С.З.	ОЦЕНКА ТОЧНОСТИ РАСЧЕТОВ ПО МЕЖДУНАРОДНОЙ СПРАВОЧНОЙ МОДЕЛИ ИОНОСФЕРЫ IRI-2016
12.10 – 12.30	МИНГАЛЕВ И.В., МИНГАЛЕВ О.В., ЛЯХОВ А.Н., МЁРЗЛЫЙ А.М., ТИХОНОВ В.В., ТРЕКИН В.В., МИНГАЛЕВ В.С., КЛИМЕНКО М.В., КЛИМЕНКО В.В.	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ПОСТРОЕНИЮ СУЩЕСТВУЮЩИХ ГЛОБАЛЬНЫХ МОДЕЛЕЙ МАГНИТОСФЕРЫ И ИОНОСФЕРЫ. ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ САМОСОГЛАСОВАННОЙ СОВМЕСТНОЙ МОДЕЛИ МАГНИТОСФЕРЫ И ИОНОСФЕРЫ
12.30 – 12.50	МИНГАЛЕВ И.В., АХМЕТОВ О.И., СУВОРОВА З.В., МИНГАЛЕВ О.В., ФЕДОРЕНКО Ю.В.	МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРОСРАНЕНИЯ НИЗКОЧАСТОТНЫХ СИГНАЛОВ В ВОЛНОВОДЕ ЗЕМЛЯ- ИОНОСФЕРЫ
12.50 - 13.10	МИНГАЛЕВ И.В., ОРЛОВ К.Г., МИНГАЛЕВ В.С., ФЕДОТОВА Е.А.	ГАЗОДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОБЩЕЙ ЦИРКУЛЯЦИИ НИЖНЕЙ, СРЕДНЕЙ, И ВЕРХНЕЙ АТМОСФЕРЫ ЗЕМЛИ
13.10 - 13.30	КЛИМЕНКО М.В., ЧИРИК Н.В., НОСИКОВ И.А., КОТОВА Д.С., ОВОДЕНКО В.Б., КАРПАЧЕВ А.Т., ЖБАНКОВ Г.А., РАТОВСКИЙ К.Г., КЛИМЕНКО В.В.	СОЗДАНИЕ КОМПЛЕКСА ПРОГРАММ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК РАДИОСВЯЗИ В ВЫСОКОШИРОТНОМ РЕГИОНЕ
13.30-15.00	обед	
15.00-16.30	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	
ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ председатель: ХАХИНОВ В.В.		
16.30 - 16.50	САХАРОВ Я.А., КОЗЕЛОВ Б.В., МЁРЗЛЫЙ А.М., НАУМОВА В.В., ПЕТРУКОВИЧ А.А., ТИХОНОВ В.В., ТРЕКИН В.В., ХАБИБУЛИН С.Ю.	ПОЛЯРНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ПОЛИГОН: НАСТОЯЩЕЕ, ПРОШЛОЕ, БУДУЩЕЕ
16.50 - 17.10	МЁРЗЛЫЙ А.М.	МЕТОДОЛОГИЯ ОЦЕНКИ ГЕЛИОГЕОФИЗИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ УСТРОЙСТВ
17.10 - 17.30	КОЗЕЛОВ Б.В., ИВАНОВ В.Е., ДАШКЕВИЧ Ж.В.	ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОТОКОВ ВЫСЫПАЮЩИХСЯ ЭЛЕКТРОНОВ В ЛУЧИСТЫХ ФОРМАХ ПОЛЯРНЫХ СИЯНИЙ ПО ДАНЫМ ТРИАНГУЛЯЦИОННЫХ НАБЛЮДЕНИЙ
17.30 - 17.50	PILIPENKO V. A., BELAKHOVSKY V.B., SAKHAROV YA.A.	FINE FEATURES OF THE GEOMAGNETIC FIELD VARIABILITY AND GEOMAGNETICALLY INDUCED CURRENTS
17.50 - 18.10	ЗАЙЦЕВ А.Н., КАНОНИДИ К.Х., ПЕТРОВ В.Г.	СЕТЬ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ ПО ПРОЕКТУ «ПОЛЯРНАЯ ГЕОФИЗИКА ЯМАЛА»

секция ВОЛНОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ В КОСМИЧЕСКОЙ ПЛАЗМЕ

комната 202

председатель: БЕСПАЛОВ П.А.

09.30 – 10.00	ЯХНИН А.Г., ЯХНИНА Т.А., СЕМЕНОВА Н.В., ПОПОВА Т.А., ДЕМЕХОВ А.Г.	ПРОТОННЫЕ СИЯНИЯ К ЭКВАТОРУ ОТ ОВАЛА КАК ПРОЯВЛЕНИЕ ИОННО-ЦИКЛОТРОННОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ В МАГНИТОСФЕРЕ ЗЕМЛИ (КРАТКИЙ ОБЗОР)
10.00 – 10.20	MARTINES-BEDENKO V.A., PILIPENKO V.A.	ULF WAVES AS OBSERVED BY SWARM SATELLITE AND GROUND STATIONS
10.20 – 10.40	ГРАЧ В.С., ДЕМЕХОВ А.Г.	ОСОБЕННОСТИ РЕЗОНАНСНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ РЕЛЯТИВИСТСКИХ ЭЛЕКТРОНОВ С ИОННО-ЦИКЛОТРОННЫМИ ВОЛНАМИ
10.40 – 11.00	ЗАВЕРШИНСКИЙ Д.И., МОЛЕВИЧ Н.Е., РЯЩИКОВ Д.С., БЕЛОВ С.А.	НЕЛИНЕЙНЫЕ МГД-ВОЛНЫ В АКУСТИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ПЛАЗМЕ

11.00 – 11.30 перерыв на кофе

зимний сад

председатель: ДЕМЕХОВ А.Г.

11.30 – 11.50	РЯЩИКОВ Д.С., МОЛЕВИЧ Н.Е., ЗАВЕРШИНСКИЙ Д.И.	РАЗВИТИЕ АНИЗОТРОПНЫХ МГД-СТРУКТУР В СРЕДАХ С ИЗОЭНТРОПИЧЕСКОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТЬЮ
11.50 – 12.10	САВИН С.П., ВАНГ Ч., ЛИ Х., ТАНГ Б., СКАЛЬСКИЙ А.А., БУДАЕВ В.П., ЛЕЖЕН Л.А., КОЗАК Л., БЛЕНЦКИ Я.	ВНЕШНЕМАГНИТОСФЕРНЫЕ РЕЗОНАНСЫ И ПЛАЗМЕННЫЕ СТРУИ: СРАВНЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТА И МГД МОДЕЛИРОВАНИЯ
12.10 – 12.30	БЕЛОВА С.А., МОЛЕВИЧ Н.Е., ЗАВЕРШИНСКИЙ Д.И.	ПАРАМЕТРИЧЕСКОЕ УСИЛЕНИЕ АЛЬФВЕНОВСКИХ ВОЛН В ТЕПЛОУДЕЛЯЮЩЕЙ ИЗОЭНТРОПИЧЕСКИ НЕУСТОЙЧИВОЙ СРЕДЕ
12.30 -12.50	ГУЩИН М.Е., АЙДАКИНА Н.А., ЗУДИН И.Ю., КОРОБКОВ С.В., СТРИКОВСКИЙ А.В.	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ИМПУЛЬСНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ С ПЛАЗМОЙ НА КРУПНОМАСШТАБНОМ СТЕНДЕ "КРОТ": РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ
12.50 – 13.10	ТИЩЕНКО В. Н., ЗАХАРОВ Ю. П., БЕРЕЗУЦКИЙ А. Г., БОЯРИНЦЕВ Э. Л., ПОНОМАРЕНКО А. Г., ПОСУХ В. Г., ШАЙХИСЛАМОВ И. Ф., МИРОШНИЧЕНКО И.Б.	КВАЗИСТАЦИОНАРНЫЕ ВОЛНЫ, СОЗДАВАЕМЫЕ ПЕРИОДИЧЕСКИМИ СГУСТКАМИ ЛАЗЕРНОЙ ПЛАЗМЫ В МАГНИТНОМ ПОЛЕ В РАЗРЕЖЕННОЙ ПЛАЗМЕ И В МАГНИТНОМ ПОЛЕ В ВАКУУМЕ

15.00-16.30 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

16.30 – 17.00 перерыв на кофе

зимний сад

председатель: ШКЛЯР Д.Р.

17.00 - 17.20	ШИРОКОВ Е.А.	РАССЕЯНИЕ КВАЗИЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИХ ВОЛН НА ПРОВОДНИКАХ В МАГНИТОАКТИВНОЙ ПЛАЗМЕ
---------------	---------------------	---

- | | | |
|---------------|---|--|
| 17.20 - 17.40 | БЕЛАШОВ В.Ю.,
БЕЛАШОВА Е.С. | ГАМИЛЬТОНОВ АНАЛИЗ
УСТОЙЧИВОСТИ 2D И 3D
НЕЛИНЕЙНЫХ ВОЛНОВЫХ
СТРУКТУР СОЛИТОННОГО ТИПА
В КОСМИЧЕСКОЙ ПЛАЗМЕ |
| 17.40 - 18.00 | ЦАРЕВА О.О.,
FRUIT G., LOUARN P. | ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ
ДРЕЙФОВЫЕ ВОЛНЫ В
НЕОДНОРОДНОЙ ПЛАЗМЕ |

секция ТЕОРИЯ И НАБЛЮДЕНИЯ СОЛНЦА,

продолжение

комната 200

председатель: БОГОД В.М.

- | | | |
|-------------|---|--|
| 09.30-09.45 | АБРАМОВ-МАКСИМОВ В.Е.,
БОРОВИК В.Н.,
ТЛАТОВ А.Г.,
ОПЕЙКИНА Л.В.,
ШРАМКО А.Д.,
ЯСНОВ Л.В. | ПРИЗНАКИ ПОДГОТОВКИ
БОЛЬШИХ ВСПЫШЕК В
АКТИВНЫХ ОБЛАСТЯХ СОЛНЦА
ПО ИХ МИКРОВОЛНОВОМУ
ИЗЛУЧЕНИЮ И
МАГНИТОГРАФИЧЕСКИМ
ХАРАКТЕРИСТИКАМ |
| 09.45-10.00 | ПОДГОРНЫЙ И.М.,
ПОДГОРНЫЙ А.И. | РАЗВИТИЕ СОЛНЕЧНОЙ
ВСПЫШКИ ПО
ДАНЫМ ИЗМЕРЕНИЙ
УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО
ИЗЛУЧЕНИЯ В ЛИНИЯХ
ВЫСОКОИОНИЗОВАННОГО
ЖЕЛЕЗА |
| 10.00-10.15 | КУПРИЯНОВА Е.Г.,
КАШАПОВА Л.К.,
МАСУДА С.,
ЖДАНОВ Д.А. | СИНФАЗНЫЕ
КВАЗИПЕРИОДИЧЕСКИЕ
ПУЛЬСАЦИИ КАК
ИНДИКАТОР ПРОЦЕССОВ
ЭНЕРГОВЫДЕЛЕНИЯ СЛАБЫХ
СОЛНЕЧНЫХ ВСПЫШЕК |
| 10.15-10.30 | ОВЧИННИКОВА Е.П.,
ЧАРИКОВ Ю.Е.,
ШАБАЛИН А.Н. | СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ
РЕКОНСТРУКЦИИ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СПЕКТРОВ
СОЛНЕЧНЫХ ВСПЫШЕК ПО
ДАНЫМ RHESI, KONUS-WIND |
| 10.30-10.45 | ДУМИН Ю.В.,
СОМОВ Б.В. | ТОПОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ
"АНЕМОННЫХ" МИКРОВОСПЫШЕК
В СОЛНЕЧНОЙ ХРОМОСФЕРЕ |
| 10.45-11.00 | ГРИЦЫК П.А.,
СОМОВ Б.В. | УСКОРЕНИЕ ЭЛЕКТРОНОВ
В КОЛЛАПСИРУЮЩИХ
МАГНИТНЫХ ЛОВУШКАХ ВО
ВРЕМЯ СОЛНЕЧНЫХ ВСПЫШЕК:
СОВРЕМЕННЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ И
МОДЕЛИ |

11.00 – 11.30 перерыв на кофе

зимний сад

председатель: АБРАМЕНКО В.И.

- | | | |
|-------------|--|--|
| 11.30-11.45 | ГРИГОРЬЕВА И.Ю.,
МЫШЬЯКОВ И.И.,
РУДЕНКО Г.В. | ТОКИ В АКТИВНЫХ ОБЛАСТЯХ
С БОЛЬШОЙ ПЛОЩАДЬЮ ГРУПП
ПЯТЕН ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ
МОЩНОГО ИМПУЛЬСНОГО
ВЫДЕЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ |
| 11.45-12.00 | ЦАП Ю.Т., МЯГКОВА И.Н.,
КОПЫЛОВА Ю.Г.,
МОТОРИНА Г.Г.,
БОГОМОЛОВ А.В.,
ГОЛЬДВАРГ Т.Г.,
ПАНАСЮК М.И.,
СВЕРТИЛОВ С.И.,
БОГОМОЛОВ В.В.,
ЯШИН И.В. | УСКОРЕНИЕ ЭЛЕКТРОНОВ И
СУБСЕКУНДНЫЕ ВРЕМЕННЫЕ
ЗАДЕРЖКИ ЖЕСТКОГО
РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
СОЛНЕЧНЫХ ВСПЫШЕК ПО
ДАНЫМ РОССИЙСКОГО
СПУТНИКА «ЛОМОНОСОВ» |
| 12.00-12.15 | ШАБАЛИН А.Н.,
ЧАРИКОВ Ю.Е. | УЧЕТ ЧАСТИЧНОЙ
ИОНИЗАЦИИ ПЛАЗМЫ
ПРИ РАСПРОСТРАНЕНИИ
УСКОРЕННЫХ ЭЛЕКТРОНОВ В
СОЛНЕЧНЫХ ВСПЫШКАХ |

12.15-12.30	КАШАПОВА Л.К., ЖДАНОВ Д.А., ЛЕСОВОЙ С.В., КУДРЯВЦЕВА А.В.	ЭНЕРГОВЫДЕЛЕНИЕ В СЛАБЫХ СОЛНЕЧНЫХ ВСПЫШКАХ: ВОЗМОЖНОСТИ ДИАГНОСТИКИ ПО НАБЛЮДЕНИЯМ В МИКРОВОЛНОВОМ И РЕНТГЕНОВСКОМ ДИАПАЗОНАХ
12.30-12.45	МЕЛЬНИКОВ В.Ф.	ЭФФЕКТ РАЗИНА И МИКРОВОЛНОВАЯ ДИАГНОСТИКА СОЛНЕЧНЫХ ВСПЫШЕЧНЫХ ПЕТЕЛЬ ПО НАБЛЮДЕНИЯМ С ВЫСОКИМ ПРОСТРАНСТВЕННЫМ РАЗРЕШЕНИЕМ
12.45-13.00	ГОПАСЮК О.С.	НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ АКТИВНЫХ ОБЛАСТЕЙ ВО ВРЕМЯ ВСПЫШЕК
13.00-13.15	ЗИМОВЕЦ И.В., ШАРЫКИН И.Н., ВОНГ Р., ЛЬЮ И., КОСОВИЧЕВ А.Г.	СВЯЗЬ МЕЖДУ ИСТОЧНИКАМИ ЖЕСТКОГО РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ И ВЕРТИКАЛЬНЫМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ТОКАМИ НА ФОТОСФЕРЕ ВО ВСПЫШЕЧНЫХ ОБЛАСТЯХ СОЛНЦА: СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЗА 2010-2016 ГГ.

13.30 -15.00 обед

председатель: ЦАП Ю.Т.

17.00-17.15	ОНИЩЕНКО О.Г., ПОХОТЕЛОВ О.А., ЕРОХИН Н.Н.	КРУПНОМАСШТАБНЫЕ АЛЬФВЕНОВСКИЕ ТОРНАДО
17.15 -17.30	АХМЕТЬЕВ П.М., SIMON CANDELAESI, СМИРНОВ А.Ю.	ПРАКТИЧЕСКИЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ КВАДРАТИЧНОЙ МАГНИТНОЙ СПИРАЛЬНОСТИ В МГД
17.30-17.45	РУДЕРМАН М.С., ПЕТРУХИН Н.С., ШУРГАЛИНА, К.Г.	ФАЗОВОЕ СМЕШЕНИЕ АЛЬФВЕНОВСКИХ ВОЛН В ПЛОСКИХ И ОСЕСИММЕТРИЧНЫХ БЕЗОТРАЖАТЕЛЬНЫХ РАВНОВЕСНЫХ КОНФИГУРАЦИЯХ

секция МАГНИТОСФЕРА

конференц-зал ИКИ РАН

председатель А.ЯХНИН

- | | | |
|---------------|--|---|
| 09.30 - 09.50 | КОТОВА Г.А.,
ВЕРИГИН М.И.,
БЕЗРУКИХ В.В.,
ЛЕМЭР Ж., ПЬЕРАР В. | ПЛАЗМОСФЕРНЫЙ
ПОГРАНИЧНЫЙ СЛОЙ ПО
ДАНЫМ СПУТНИКА МАГИОН-5 |
| 09.50 - 10.10 | БАЗИЛЕВСКАЯ Г.А.,
КАЛИНИН М.С.,
КРАЙНЕВ М.Б.,
МАХМУТОВ В.С.,
СВИРЖЕВСКАЯ А.К.,
СВИРЖЕВСКИЙ Н.С.,
СТОЖКОВ Ю.И.,
ГВОЗДЕВСКИЙ Б.Б. | ДОЛГОВРЕМЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ
ЧАСТОТЫ ВЫСЫПАНИЙ
МАГНИТОСФЕРНЫХ
ЭЛЕКТРОНОВ ПО ИЗМЕРЕНИЯМ
В СТРАТОСФЕРЕ |
| 10.10 - 10.30 | КАЛЕГАЕВ В.В.,
ВЛАСОВА Н.А.,
БЕРЕСНЕВА Е.А.,
НАЗАРКОВ И.С.,
PROST A., BOSCHER D.,
SICARD-PIET A., MAGET V. | СРАВНИТЕЛЬНАЯ ДИНАМИКА
ВНЕШНЕГО РАДИАЦИОННОГО
ПОЯСА ВО ВРЕМЯ МОШНЫХ
МАГНИТНЫХ БУРЬ МАЯ И ИЮНЯ
2015 Г. |
| 10.30 - 10.50 | КИРПИЧЕВ И.П.,
АНТОНОВА Е.Е. | ПЛАЗМЕННЫЕ ПРОФИЛИ
ДАВЛЕНИЯ В НОЧНОМ СЕКТОРЕ
МАГНИТОСФЕРЫ В ПЕРИОД
БУРЕВОЙ АКТИВНОСТИ |
| 10.50 - 11.10 | КОЧЕТОВ И.А. | МОДЕЛИРОВАНИЕ
ТОКОВОГО СЛОЯ В ХВОСТЕ
МАГНИТОСФЕРЫ ЗЕМЛИ |

11.10 – 11.40 перерыв на кофе**зимний сад**председатель: **В. КАЛЕГАЕВ**

- | | | |
|---------------|--|--|
| 11.40 - 12.00 | СЕРГЕЕВ В.А.,
ГОРДЕЕВ Е.И.,
МЕРКИН В.Г.,
СИТНОВ М.И. | ВОЗНИКАЕТ ЛИ В ТОКОВОМ
СЛОЕ МАГНИТОСФЕРНОГО
ХВОСТА В ПЕРИОД ФАЗЫ
РОСТА СУББУРИ ЛОКАЛЬНЫЙ
МИНИМУМ ВЗ? |
| 12.00 - 12.20 | МАЛЫХИН А.Ю. ,
ГРИГОРЕНКО Е.Е.,
КОЛЕВА Р.,
КРОНБЕРГ Е.А.,
DALY P.W. | ДИНАМИКА ПОТОКОВ
СВЕРХТЕПЛОВЫХ ИОНОВ
И ЭЛЕКТРОНОВ ВО ВРЕМЯ
МАГНИТНОЙ ДИПОЛИЗАЦИИ
В БЛИЖНЕМ ХВОСТЕ
МАГНИТОСФЕРЫ ЗЕМЛИ |
| 12.20 - 12.40 | ЖУКОВА Е.И.,
МАЛОВА Х.В. ,
ГРИГОРЕНКО Е.Е.,
ПОПОВ В.Ю. ,
ПЕТРУКОВИЧ А.А. ,
ДЕЛЬКУР Д.,
КРОНБЕРГ Е.А.,
ДАЛИ П., ЗЕЛЕНЬКИЙ Л.М. | УСКОРЕНИЕ ЧАСТИЦ В
БЕССТОЛКНОВИТЕЛЬНОЙ
ПЛАЗМЕ В ПРОЦЕССЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И
МАГНИТНЫХ ФЛУКТУАЦИЙ,
СОПРОВОЖДАЮЩИХ
МАГНИТНУЮ ДИПОЛИЗАЦИЮ В
ХВОСТЕ МАГНИТОСФЕРЫ ЗЕМЛИ |
| 12.40 - 13.00 | ВОЛКОВ М.А. | СТРУКТУРЫ «КОСЫХ»
АЛЬБЕНОВСКИХ ВОЛН В
НЕОДНОРОДНОЙ ХОЛОДНОЙ
МАГНИТОСФЕРНО-
ИОНОСФЕРНОЙ ПЛАЗМЕ |

13.00-15.00 обед**14.00-15.30 ПРОСМОТР СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ**председатель: **АЛЕКСЕЕВ И.И.**

- | | | |
|---------------|--|--|
| 15.30 - 15.50 | ЗАЙЦЕВ И.В.,
ДИВИН А.В.,
СЕМЕНОВ В.С. | ТРЕХМЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
АССИМЕТРИЧНОГО
ПЕРЕСОЕДИНЕНИЯ НА
МАГНИТОПАУЗЕ МЕТОДОМ
«ЧАСТИЦ-В-ЯЧЕЙКЕ» |
|---------------|--|--|

- | | | |
|---------------|--|---|
| 15.50 - 16.05 | ВЕРИГИН М.И.,
КОТОВА Г.А.,
БЕЗРУКИХ В.В. | ТРЕХМЕРНАЯ
ПОЛУЭМПИРИЧЕСКАЯ
АНАЛИТИЧЕСКАЯ
МОДЕЛЬ ОКОЛОЗЕМНОЙ
МАГНИТОПАУЗЫ, ЗАВИСЯЩАЯ
ОТ ПАРАМЕТРОВ СОЛНЕЧНОГО
ВЕТРА, НАПРАВЛЕНИЯ И
ВЕЛИЧИНЫ МЕЖПЛАНЕТНОГО
МАГНИТНОГО ПОЛЯ |
| 16.05 - 16.20 | АНТОНОВА Е.Е.,
КИРПИЧЕВ И.П.,
ОВЧИННИКОВ И.Л.,
ВОВЧЕНКО В.В.,
СОТНИКОВ Н.В.,
ВОРОБЬЕВ В. Г.,
ЯГОДКИНА О.И.,
ПУЛИНЕЦ М.С.,
ЗНАТКОВА С.С.,
СТЕПАНОВА М.В. | ПРИМЕНИМОСТЬ УСЛОВИЯ
ВМОРОЖЕННОСТИ И
МАГНИТОСТАТИЧЕСКОГО
РАВНОВЕСИЯ К ОПИСАНИЮ
ПРОЦЕССОВ В МАГНИТОСФЕРЕ
ЗЕМЛИ |
| 16.20 - 16.40 | ЦАРЕВА О.О.,
ПОПОВ В.Ю.,
МАЛОВА Х.В.,
ЗЕЛЕНый Л.М. | О ВОЗМОЖНЫХ ВАРИАНТАХ
ЭВОЛЮЦИИ РАДИАЦИОННЫХ
ПОЯСОВ ЗЕМЛИ В ПРОЦЕССЕ
ИНВЕРСИИ ЕЕ МАГНИТНОГО
ПОЛЯ |

16.40 – 17.10 перерыв на кофе **зимний сад**

председатель: **СЕРГЕЕВ В.А.**

- | | | |
|---------------|--|---|
| 17.10 - 17.30 | АЛЕКСЕЕВ И.И.,
БЕЛЕНЬКАЯ Е.С.,
КАЛЕГАЕВ В.В.,
БОБРОВНИКОВ С.Ю.,
ПЕНСИОНЕРОВ И.А.,
ЛАВРУХИН А.С.,
ПАРУНАКЯН Д.А. | РАДИАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ТОКА
В ЭКВАТОРИАЛЬНОМ ДИСКЕ
ЮПИТЕРА, ПОЛУЧЕННЫЙ ПО
ДАНЫМ УЛИСС, И РЕЗУЛЬТАТЫ
ДЖУНО |
| 17.30 - 17.50 | ВАЙСБЕРГ О.Л.,
ЕРМАКОВ В.Н.,
ШУВАЛОВ С.Д.,
ЗЕЛЕНый Л.М.,
DUBININ E. | СТРУКТУРА ДНЕВНОЙ
МАГНИТОСФЕРЫ МАРСА ПО
ДАНЫМ СПУТНИКА MAVEN |

секция ВОЗДЕЙСТВИЕ КОСМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА АТМОСФЕРУ И КЛИМАТ ЗЕМЛИ

продолжение

комната 200

председатель: **МЯГКОВА И.Н.**

- | | | |
|---------------|---|---|
| 09.30 - 10.00 | МАХМУТОВ В.С.,
СТОЖКОВ Ю.И. | ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССА
НУКЛЕАЦИИ В ЗЕМНОЙ
АТМОСФЕРЕ |
| 10.00 - 10.30 | ЗЕЛЁНЫЙ М. Е.,
СТАДНИЧУК Е. М. | МОДЕЛИРОВАНИЕ
РАСПРОСТРАНЕНИЯ
ВЫСОКОЭНЕРГИЧНЫХ
ЭЛЕКТРОНОВ И ГАММА
КВАНТОВ В АТМОСФЕРНЫХ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОЛЯХ |
| 10.30 - 11.00 | ТКАЧЕВ И.Д.,
БЕЛЕЦКИЙ А.Б.,
БОГОМОЛОВ А.В.,
ВАСИЛЬЕВ Р.В,
КАЗНАЧЕЕВА М.А.,
КЛИМОВ П.А.,
КОМАРОВА Е.С.,
МИХАЛЁВ А.В.,
ПОДЛЕСНЫЙ С.В.,
РАХМАТУЛИН Р.А. | ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ
РЕЗУЛЬТАТЫ
КООРДИНИРОВАННЫХ
СПУТНИКО-НАЗЕМНЫХ
НАБЛЮДЕНИЙ БЫСТРЫХ
ОПТИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ В
АТМОСФЕРЕ |

11.00 – 12.00 перерыв на кофе **зимний сад**

председатель: КРИВОЛУЦКИЙ А.А.

- | | | |
|---------------|--|--|
| 12.00 - 12.15 | МЯГКОВА И.Н.,
КРИВОЛУЦКИЙ А.А.,
ВЬЮШКОВА Т.Ю.,
КУКОЛЕВА А.А. | ИОНИЗАЦИЯ
ВЫСОКОШИРОТНОЙ
АТМОСФЕРЫ И ИЗМЕНЕНИЯ В
ОЗОНОСФЕРЕ ЗЕМЛИ
ВО ВРЕМЯ НАИБОЛЕЕ МОЩНЫХ
ПРОТОННЫХ СОБЫТИЙ
24-ГО ЦИКЛА СОЛНЕЧНОЙ
АКТИВНОСТИ |
| 12.15 – 12.30 | МИРОШНИЧЕНКО Л.И.,
КРИВОЛУЦКИЙ А.А.,
КУКОЛЕВА А.А.,
МЯГКОВА И.Н.,
ВЬЮШКОВА Т.Ю. | СОЛНЕЧНОЕ ПРОТОННОЕ
СОБЫТИЕ 20 ЯНВАРЯ 2005
ГОДА (ПОСЛЕДСТВИЯ ДЛЯ
АТМОСФЕРЫ ЗЕМЛИ) |
| 12.30 – 12.45 | КОСТИН В.М.,
БЕЛЯЕВ Г.Г.,
ОВЧАРЕНКО О.Я.,
ТРУШКИНА Е.П. | ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ
ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ
ТРОПИЧЕСКИХ ЦИКЛОНОВ НА
ИОНОСФЕРУ ПРИ ВОЗМУЩЕНИИ
СТРАТОСФЕРЫ ПО ДАННЫМ
СПУТНИКА КОСМОС-1809 |
| 12.45 – 13.00 | МИРОНОВА И.Н.,
КРИВОЛУЦКИЙ А.А. | ИЗМЕНЕНИЕ СВОЙСТВ
СЕРЕБРИСТЫХ ОБЛАКОВ В
ЦИКЛЕ АКТИВНОСТИ СОЛНЦА |

секция ВОЛНОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ В КОСМИЧЕСКОЙ ПЛАЗМЕ, продолжение

комната 202

председатель: ТИТОВА Е.Е.

- | | | |
|---------------|---|---|
| 09.30 - 09.50 | ЗУДИН И.Ю.,
АЙДАКИНА Н.А.,
ГУЩИН М.Е.,
ЗАБОРОНКОВА Т.М.,
КОРОБКОВ С.В. | ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
РАСПРОСТРАНЕНИЯ
НИЗКОЧАСТОТНЫХ ВОЛН
В ИОНОСФЕРНОЙ ПЛАЗМЕ
С МЕЛКОМАСШТАБНЫМИ
НЕОДНОРОДНОСТЯМИ |
| 09.50 - 10.10 | ПАСМАНИК Д.Л.,
ДЕМЕХОВ А.Г. | ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ГЕНЕРАЦИИ
НИЖНЕГИБРИДНЫХ ВОЛН В
ВЕРХНЕЙ ИОНОСФЕРЕ |
| 10.10 - 10.30 | КЛЕЙМЕНОВА Н.Г.,
МАННИНЕН Ю.,
ТУРУНЕН Т.,
ГРОМОВА Л.И. | ЕЩЕ ОДИН НОВЫЙ ВИД
ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ
КВАЗИПЕРИОДИЧЕСКИХ ОНЧ-
ИЗЛУЧЕНИЙ В АВРОРАЛЬНЫХ
ШИРОТАХ |
| 10.30 - 10.50 | МИХАЙЛОВ Ю.М. | ОНЧ-ИЗЛУЧЕНИЯ, ВОЗБУЖДАЕМЫЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ГЕНЕРАТОРОМ,
УСТАНОВЛЕННЫМ НА СПУТНИКЕ |

11.00 – 11.30 перерыв на кофе

зимний сад

председатель: КЛЕЙМЕНОВА Н.Г.

- | | | |
|---------------|--|--|
| 11.30 - 11.50 | ДЕМЕХОВ А.Г.,
МАННИНЕН Ю.,
САНТОЛИКО, ТИТОВА Е.Е. | СОПРЯЖЕННЫЕ НАЗЕМНЫЕ И
СПУТНИКОВЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ
ХОРОВЫХ ОНЧ-ИЗЛУЧЕНИЙ |
| 11.50 - 12.10 | НИКИТЕНКО А.С.,
ЛЕБЕДЬ О.М.,
ФЕДОРЕНКО Ю.В. | ПЛОТНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ
ВЕРоятНОСТИ БЕЗРАЗМЕРНЫХ
ПАРАМЕТРОВ ПОЛЯ
ЕСТЕСТВЕННЫХ ОНЧ-
ИЗЛУЧЕНИЙ ПО ДАННЫМ
ВЫСОКОШИРОТНЫХ НАЗЕМНЫХ
ИЗМЕРЕНИЙ В РАЗНЕСЕННЫХ
ТОЧКАХ |
| 12.10 - 12.30 | ЛАРКИНА В.И. | НИЗКОЧАСТОТНЫЕ
РАДИОПОМЕХИ, КАК СРЕДСТВО
ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ |
| 12.30 - 12.50 | ШКЛЯР Д.Р.,
ТИТОВА Е.Е., ПАРРО М. | ОСОБЕННОСТИ СПЕКТРА
ЕСТЕСТВЕННЫХ ОНЧ-ИЗЛУЧЕНИЙ
В ПРИЭКВАТОРИАЛЬНОЙ
ОБЛАСТИ ВЕРХНЕЙ ИОНОСФЕРЫ
ПО НАБЛЮДЕНИЯМ СПУТНИКА
DEMETER |

12.50 - 13.10	ТИТОВА Е.Е., ДЕМЕХОВ А.Г., МАННИНЕН Ю., ЛЮБЧИЧ А.А., ПАСМАНИК Д.Л., ЛАРЧЕНКО А.В.	КВАЗИПЕРИОДИЧЕСКИЕ ОНЧ-ИЗЛУЧЕНИЯ, НАБЛЮДАЕМЫЕ ОДНОВРЕМЕННО НА СПУТНИКАХ VAN ALLEN PROBES И НА ЗЕМЛЕ
---------------	--	---

секция СОЛНЕЧНЫЙ ВЕТЕР И ГЕЛИОСФЕРА,
продолжение

комната 202

председатель: МАЛОВА Х.В.

14.30 – 14.50	МАЕВСКИЙ Е.В., КИСЛОВ Р.А., МАЛОВА Х.В., ХАБАРОВА О.В., ПОПОВ В.Ю., ПЕТРУКОВИЧ А.А.	СТРУКТУРА СОЛНЕЧНОГО ВЕТРА В ГЕЛИОСФЕРЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОЛНЕЧНОГО ЦИКЛА: ДИНАМИКА ГЕЛИОСФЕРНОГО ТОКОВОГО СЛОЯ
14.50 – 15.10	ХАБАРОВА О.В., ОБРИДКО В.Н., КИСЛОВ Р.А., МАЛОВА Х.В., БЕМПОРАД А., ЗЕЛЁНЫЙ Л.М.	ЭВОЛЮЦИЯ СКОРОСТИ СОЛНЕЧНОГО ВЕТРА С РАССТОЯНИЕМ ОТ СОЛНЦА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ФАЗЫ ЦИКЛА. СЮРПРИЗЫ ОТ ULYSSES И НЕОЖИДАННОСТИ ПО ДАННЫМ НАБЛЮДЕНИЙ КОРОНЫ
15.10 – 15.25	КАПОРЦЕВА К.Б., ЛУКАШЕНКО А.Т., ВЕСЕЛОВСКИЙ И.С.	МГД-ТИПЫ СОЛНЕЧНОГО ВЕТРА ВБЛИЗИ ОРБИТЫ ЗЕМЛИ
15.25 – 15.45	ТРОШИЧЕВ О.А., СОРМАКОВ Д.А.	ЭФФЕКТЫ СОЛНЕЧНОГО ВЕТРА И СОЛНЕЧНОЙ УФ-РАДИАЦИИ В МЕЖГОДОВЫХ ИЗМЕНЕНИЯХ МАГНИТНОЙ АКТИВНОСТИ В ПОЛЯРНЫХ ШАПКАХ ЗА ПЕРИОД С 1997 ПО 2017 ГОД
15.45 – 16.00	ЛЕОРА С.Н., ГРИБ С.А.	МГД МЕХАНИЗМ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПЛАЗМЕННЫХ СТРУКТУР В МАГНИТОСЛОЕ ПЕРЕД МАГНИТОСФЕРОЙ ЗЕМЛИ

16.00 – 16.30 перерыв на кофе

зимний сад

председатель: ТРОШИЧЕВ О.А.

17.00 – 17.20	КРАВЦОВА М.В., СДОБНОВ В.Е.	КОСМИЧЕСКИЕ ЛУЧИ В ПЕРИОД ГЕОМАГНИТНОГО ВОЗМУЩЕНИЯ В ЯНВАРЕ 2015 Г.
17.20 – 17.40	КОЗЛОВ В.И.	ОБНАРУЖЕНИЕ ЗАЛИМБОВОГО ИСТОЧНИКА АКТИВНОСТИ НА СОЛНЦЕ ПО ЭФФЕКТУ «ГАЛО» В КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧАХ

**секция ПРОГНОЗ КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ
И ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ФИЗИКИ
МАГНИТОСФЕРЫ И ИОНОСФЕРЫ,**
продолжение

центр отображения

ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ

председатель: ЛЯХОВ А.Н.

09.30 - 09.50	ВЛАСОВА Н.А., ЛОГАЧЕВ Ю.И., БАЗИЛЕВСКАЯ Г.А., ГИНЗБУРГ Е.А., ДАЙБОГ Е.И., ИШКОВ В.Н., ЛАЗУТИН Л.Л., ЯКОВЧУК О.С.	О КЛАССИФИКАЦИИ СОЛНЕЧНЫХ ПРОТОННЫХ СОБЫТИЙ
09.50 - 10.10	БОРОГ В.В., АМПИЛЛОВ Н.В., ДМИТРИЕВА А.Н., КОВЫЛЯЕВА А.А., ОСЕТРОВА Н.В., ЮРИН К.О.	ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ФЛИККЕР-ШУМОВОЙ СПЕКТРОСКОПИИ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ В ПОТОКЕ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ ГЕОЭФФЕКТИВНОСТИ СОЛНЕЧНОГО ВЕТРА

10.10 - 10.30	ХАЧИКЯН Г.Я., СОФКО ДЖ., КУСТОВ А.В.	ВАРИАЦИИ ВРЕМЕНИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ SSC В СВЯЗИ С ВАРИАЦИЯМИ ПОЛЯРНОСТИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ СОЛНЦА
10.30 - 10.50	КНЯЗЕВА И.С., МАКАРЕНКО Н.Г., РЫБИНЦЕВ А.С.	РИМАНОВА МЕТРИКА В ЗАДАЧЕ СРАВНЕНИЯ МАГНИТОГРАММ АКТИВНЫХ ОБЛАСТЕЙ
10.50 - 11.10	ОЖЕРЕДОВ В.А.	АТРИБУТИВНАЯ РЕГРЕССИЯ И АНАЛИЗ НЕСТРУКТУРИРОВАННЫХ ДАННЫХ В ИССЛЕДОВАНИИ СОЛНЕЧНО-ЗЕМНЫХ СВЯЗЕЙ

11.10 – 11.30 перерыв на кофе **зимний сад**

ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ
председатель: МЁРЗЛЫЙ А.М.

11.30 - 11.50	КРАШЕННИКОВ И.В., ГИВИШВИЛИ Г.В.	МНОГОЧАСТОТНОЕ РАДИОПРОСВЕЧИВАНИЕ АРКТИЧЕСКОЙ ИОНОСФЕРЫ С ВЫСОКОЭЛЛИПТИЧЕСКИХ СПУТНИКОВ
11.50 - 12.10	КЛИМОВ С.И., ВАЙСБЕРГ О.Л., ГАЛКА .Г., ГОТЛИБ В.М., ГРУШИН В.А., ДОЛГОНОСОВ М.С., КОРЕПАНОВ В.Е., КОСТРОВ А.В., ЛИХТЕНБЕРГЕР Я., МОИСЕЕНКО Д.А., НАДЬ Я., НОВИКОВ Д.И., ПИЛИПЕНКО В.А., СЕГЕДИ П., ЭЙСМОНТ Н.А.	МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОСТРАНСТВЕННО- ВРЕМЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ ПЛАЗМЕННО-ВОЛНОВЫХ ПАРАМЕТРОВ ИОНОСФЕРЫ С ПОМОЩЬЮ МИКРОСПУТНИКОВ
12.10 - 12.30	ГАЛКА А.Г., ЯНИН Д.В., КОСТРОВ А.В.	РЕЗОНАНСНЫЙ ЗОНД ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПЛОТНОСТИ И ФЛУКТУАЦИЙ ИОНОСФЕРНОЙ ПЛАЗМЫ НА МИКРО И НАНОСПУТНИКАХ
12.30 - 12.50	ТРОШИЧЕВ О.А., СОРМАКОВ Д.А.	РС ИНДЕКС КАК ИНДИКАТОР РЕАЛЬНОГО КОНТАКТА С ЗЕМНОЙ МАГНИТОСФЕРОЙ ПОТОКОВ СОЛНЕЧНОЙ ПЛАЗМЫ, ФИКСИРУЕМЫХ СПУТНИКОМ АСЕ В ТОЧКЕ ЛАГРАНЖА
12.50 - 13.10	НИКОЛАЕВ А.В., ТРОШИЧЕВ О.А., НЬЮЭЛЛ П.	ТЕСТИРОВАНИЕ МОДЕЛИ АВРОРАЛЬНЫХ ВЫСЫПАНИЙ ЧАСТИЦ OVATION PRIME (PC) ПО ДАНЫМ СПУТНИКА POLAR

18.00 **ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН** выставочный зал

секция ТЕОРИЯ И НАБЛЮДЕНИЕ ТОКОВЫХ СЛОЕВ

конференц-зал ИКИ РАН

председатель: МАЛОВА Х.В.

- | | | |
|---------------|---|---|
| 10.30 - 10.45 | САМСОНОВ М.С.,
МАЛОВА Х.В.,
ПОПОВ В.Ю. | МОДЕЛИРОВАНИЕ АКТИВНЫХ
ТОКОВЫХ СЛОЕВ В
МАГНИТОСФЕРНОЙ ПЛАЗМЕ |
| 10.45 - 11.00 | SASUNOV YU.L.,
SCHWARZBAUER G.,
KHODACHENKO M.L.,
ALEXEEV I.I.,
BELENKAYA E.S.,
GUBSCHENKO V.M.,
DWIEVEDY N. | THE SELF-CONSISTENT
DESCRIPTION OF THE CURRENT
SHEET, USING THE PARTICLE
TRAJECTORY METHOD AND
ANGULAR VARIABLES |
| 11.00 - 11.15 | КОЧАРОВСКИЙ ВЛ.В.,
КОЧАРОВСКИЙ В.В.,
МАРТЬЯНОВ В.Ю.,
НЕЧАЕВ А.А. | НОВЫЙ КЛАСС ТОКОВЫХ СЛОЕВ
С ШИРОМ МАГНИТНОГО ПОЛЯ |
| 11.15 - 11.30 | ФРАНК А.Г., КИРИЙ Н.П.,
МАРКОВ В.С.,
ВОРОНОВА Е.В. | ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ ЭНЕРГИИ
ПЛАЗМЕННЫХ ПОТОКОВ
В ТОКОВЫХ СЛОЯХ ПРИ
УВЕЛИЧЕНИИ (УМЕНЬШЕНИИ)
СУММАРНОГО ТОКА В ПРЕДЕЛАХ
СЛОЯ |
| 11.30 - 11.45 | МЕРЗЛЯКОВ В.Л. | ПУЧОК КОРОНАЛЬНЫХ
ПЕТЕЛЬ В АТМОСФЕРЕ
СОЛНЦА КАК ПРОЯВЛЕНИЕ
ФРАГМЕНТИРОВАННОГО
ТОКОВОГО СЛОЯ |

11.45 – 12.15 перерыв на кофе

зимний сад

председатель: ФРАНК А.Г.

- | | | |
|---------------|---|---|
| 12.15 - 12.30 | ШУВАЛОВ С.Д.,
ВАЙСБЕРГ О.Л.,
ЕРМАКОВ В.Н., КИМ К.И. | СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ
АНОМАЛИЙ ГОРЯЧЕГО ПОТОКА
У МАРСА |
| 12.30 - 12.45 | ГРИГОРЕНКО Е.Е.,
ДУБЯГИН С.,
МАЛЫХИН А.Ю.,
ХОТЯЙНЦЕВ Ю.В.,
КРОНБЕРГ Е.А.,
ЛАВРО Б.,
ГАНЮШКИНА Н.Ю. | ЛОКАЛИЗОВАННЫЕ ТОКОВЫЕ
СТРУКТУРЫ, НАБЛЮДАЕМЫЕ НА
ЭЛЕКТРОННЫХ МАСШТАБАХ В
ПЛАЗМЕННОМ СЛОЕ БЛИЖНЕГО
ХВОСТА МАГНИТОСФЕРЫ ЗЕМЛИ
ВО ВРЕМЯ ДИПОЛИЗАЦИЙ |
| 12.45 - 13.00 | МИНГАЛЕВ О.В.,
МИНГАЛЕВ И.В.,
МАЛОВА Х.В.,
МЕЛЬНИК М.Н.,
СЕЦКО П.В.,
ЗЕЛЕНЬКИЙ Л.М. | СИСТЕМА УРАВНЕНИЙ
ЧИСЛЕННОЙ МОДЕЛИ ТОНКОГО
ТОКОВОГО СЛОЯ С ПОСТОЯННОЙ
НОРМАЛЬНОЙ КОМПОНЕНТОЙ
МАГНИТНОГО ПОЛЯ С УЧЕТОМ
ЗАМАГНИЧЕННЫХ ЭЛЕКТРОНОВ
И ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИХ
ЭФФЕКТОВ |
| 13.00 - 13.15 | МИНГАЛЕВ О.В.,
МИНГАЛЕВ И.В.,
МАЛОВА Х.В.,
МЕЛЬНИК М.Н.,
СЕЦКО П.В.,
ЗЕЛЕНЬКИЙ Л.М. | СТАЦИОНАРНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ
ТОНКОГО ТОКОВОГО СЛОЯ С
ПОСТОЯННОЙ НОРМАЛЬНОЙ
КОМПОНЕНТОЙ
МАГНИТНОГО ПОЛЯ С УЧЕТОМ
ЭЛЕКТРОНОВ |
| 13.15 - 13.30 | МАЛОВА Х.В., ПОПОВ В.Ю.,
ГРИГОРЕНКО Е.Е.,
ПЕТРУКОВИЧ А.А.,
ХАБАРОВА О.В.,
ЗЕЛЕНЬКИЙ Л.М. | СТРУКТУРА СИЛЬНЫХ ТОКОВЫХ
СЛОЕВ В СОЛНЕЧНОМ
ВЕТРЕ, ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ
КВАЗИАДИАБАТИЧЕСКОЙ
ДИНАМИКОЙ
ЧАСТИЦ |
| 13.30 - 13.45 | ЛАГОДА В.Б. | ОБЗОР ИССЛЕДОВАНИЙ
СТРУКТУРЫ
ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ
НЕСТАЦИОНАРНОЙ ПЛАЗМЫ |

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

секция ТЕОРИЯ И НАБЛЮДЕНИЯ СОЛНЦА

- KASHAPOVA L., MITEVA R., BOGOMOLOV A., MYAGKOVA I., MESHALKINA N., DANOV D., PETROV N., TSVETKOV TS., MYSHYAKOV I., ZHDANOV D.**
RESULTS OF THE STUDY OF THE ORIGINS OF THE SELECTED SEP EVENTS OCCURRED DURING THE PREVIOUS SOLAR CYCLE.
- ФИЛАТОВ Л.В., МЕЛЬНИКОВ В.Ф.**
ВЗАИМНОЕ ВЛИЯНИЕ НЕТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОНОВ И ВИСТЛЕРОВ ВО ВСПЫШЕЧНОЙ ПЕТЛЕ
- ВЕРНОВА Е.С., ТЯСТО М.И., БАРАНОВ Д.Г.**
ВЫСОКОШИРОТНЫЕ И НИЗКОШИРОТНЫЕ МАГНИТНЫЕ ПОЛЯ СОЛНЦА
- ШАХОВСКАЯ А.Н., ГРИГОРЬЕВА И.Ю.**
ГОМОЛОГИЧЕСКИЕ ВСПЫШКИ НА СОЛНЦЕ: РАЗВИТИЕ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ЯВЛЕНИЙ В СЛОЖНОЙ ГРУППЕ ПЯТЕН NOAA 11302
- СТАРКОВА Л.И.**
ИЗМЕНЕНИЕ НАКЛОНА КОРОНАЛЬНЫХ ШЛЕМОВ В ЦИКЛЕ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ
- АБРАМОВ-МАКСИМОВ В.Е., БАКУНИНА И.А.**
КОЛЕБАТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ В АКТИВНОЙ ОБЛАСТИ СОЛНЦА ПЕРЕД ВСПЫШКОЙ
- КОСТЮЧЕНКО И.Г.**
О РАЗЛИЧИИ И СВЯЗИ ПРОЦЕССОВ, ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА ГЕНЕРАЦИЮ КВАЗИ-ДВУХЛЕТНИХ ВАРИАЦИЙ И 11-ЛЕТНЕГО ЦИКЛА СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ
- ЧЕРНОВ Г.П., ФОМИЧЕВ В.В.**
НОВЫЕ АСПЕКТЫ ТЕОРИИ ТОНКОЙ СТРУКТУРЫ СОЛНЕЧНОГО РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ
- БАКУНИНА И.А., МЕЛЬНИКОВ В.Ф.**
ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ МИКРОВОЛНОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПЕРЕД ВСПЫШКАМИ КЛАССА M В АО 12673
- МОРГАЧЕВ А.С., МЕЛЬНИКОВ В.Ф.**
РАЗВИТИЕ МЕТОДОВ ПРЯМОЙ ПОДГОНКИ ДЛЯ МИКРОВОЛНОВОЙ ДИАГНОСТИКИ СОЛНЕЧНЫХ ВСПЫШЕК НА НОВОМ ПОКОЛЕНИИ РАДИОГЕЛИОГРАФОВ
- КАРХОВ А. Н., МОЗГОВ К.С., РЕНСКИЙ С.И., СТАЛЬ Н.Л., СТЕПАНОВ А.В.**
РЕГИСТРАЦИЯ СОЛНЕЧНЫХ ПРОТОННЫХ СОБЫТИЙ АППАРАТУРОЙ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ ГЛОНАСС
- СЕРГЕЕВА Н.А., ЗАБАРИНСКАЯ Л.П., ИШКОВ В.Н., КРЫЛОВА Т.А.**
РЕЗУЛЬТАТЫ НАБЛЮДЕНИЙ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ В МИРОВОМ ЦЕНТРЕ ДАННЫХ ПО СОЛНЕЧНО-ЗЕМНОЙ ФИЗИКЕ
- КОСТРОВ А.В., МАЛЫШЕВ М.С.**
РОЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ И РЕКОМБИНАЦИИ В ФОРМИРОВАНИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ СОЛНЕЧНЫХ ВСПЫШЕК
- МИНАСЯНЦ Г.С., МИНАСЯНЦ Т.М., ВДОВИЧЕНКО В.Д.**
СВОЙСТВА ЭМИССИИ В УЛЬТРАФИОЛЕТОВОМ КОНТИНУУМЕ ПРИ РАЗВИТИИ СОЛНЕЧНЫХ ВСПЫШЕК
- КИСЕЛЁВ В.И., ГРИГОРЬЕВА И.Ю., ГРЕЧНЕВ В.В., КАШАПОВА Л.К., ЗИМОВЕЦ И.В.**
СВЯЗЬ НАБЛЮДАЕМЫХ НА ВИДИМОЙ СТОРОНЕ СОЛНЦА ИСТОЧНИКОВ РЕНТГЕНОВСКОГО И РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ С ЗАЛИМБОВЫМИ ЭРУПТИВНЫМИ СОБЫТИЯМИ
- ГУЛЯЕВ Р.А.**
СОЛНЕЧНАЯ КОРОНА В ПЕРИОДЫ ЭКСТРЕМАЛЬНО НИЗКОЙ АКТИВНОСТИ СОЛНЦА
- ОБРИДКО В.Н., ШЕЛЬТИНГ Б.Д., ЛИВШИЦ И.М.**
УТОЧНЕНИЕ СРЕДНИХ ФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ СОЛНЕЧНЫХ ПЯТЕН
- ИШКОВ В.Н.**
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВЫСОКО АКТИВНЫХ ГРУПП ПЯТЕН ФАЗЫ МИНИМУМА СОЛНЕЧНЫХ ЦИКЛОВ И ВОЗМОЖНОСТЬ ИХ ПРОГНОЗА

19. **ГОЛОВКО А.А.**
ПРЕДВЕСТНИКИ 24 И 25 СОЛНЕЧНЫХ ЦИКЛОВ НА СРЕДНИХ И ВЫСОКИХ ГЕЛИОШИРОТАХ
20. **ШРАМКО А.Д., ТЛАТОВ А.Г., ДОРМИДОНТОВ Д.В., КИРПИЧЕВ Р.В., ГУСЕВА С.А.**
ПРОГНОЗ СОЛНЕЧНЫХ ВСПЫШЕК ПО ДАННЫМ НАБЛЮДЕНИЙ В МИКРОВОЛНОВОМ ДИАПАЗОНЕ НА КИСЛОВОДСКОЙ ГОРНОЙ СТАНЦИИ
21. **БРУЕВИЧ Е.А., ЯКУНИНА Г.В.**
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВСПЫШЕК В 24 ЦИКЛЕ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ
22. **НИЗАМОВ Б.А., ЛИВШИЦ М.А., ЗИМОВЕЦ И.В., ГОЛОВИН Д.В., ВЫБОРНОВ В.И., МИТРОФАНОВ И.Г., КОЗЫРЕВ А.С., ЛИТВАК М.Л., САНИН А.Б., ТРЕТЬЯКОВ В.И.**
КАТАЛОГ ЖЁСТКИХ РЕНТГЕНОВСКИХ ВСПЫШЕК НА СОЛНЦЕ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ С ОКОЛОМАРСИАНСКОЙ ОРБИТЫ MARS ODYSSEY/HEND В 2001-2016 ГГ.
23. **БОРИСЕНКО А.В.**
ИЗУЧЕНИЕ КОРОНАЛЬНЫХ ДЫР В КРАО

секция ИОНОСФЕРА

24. **АНТОНЕНКО О.В., КИРИЛЛОВ А.С., КУЛИКОВ Ю.Н.**
МЕХАНИЗМЫ ОБРАЗОВАНИЯ И ГАШЕНИЯ СОСТОЯНИЙ ГЕРЦБЕРГА МОЛЕКУЛЯРНОГО КИСЛОРОДА НА ВЫСОТАХ СВЕЧЕНИЯ НОЧНОГО НЕБА В ВЕРХНИХ АТМОСФЕРАХ ВЕНЕРЫ, МАРСА, ЗЕМЛИ
25. **АФАНАСЬЕВ Н.Т., ЧУДАЕВ С.О.**
СТОХАСТИЧЕСКАЯ ДВУХТОЧЕЧНАЯ ТРАЕКТОРНАЯ ЗАДАЧА В ИСКУССТВЕННО-ВОЗМУЩЕННОЙ ИОНОСФЕРЕ
26. **АФАНАСЬЕВ Н.Т., ЧУДАЕВ С.О.**
ОПЕРАТИВНАЯ МЕТОДИКА РАСЧЕТА ФЛУКТУАЦИЙ ДОПЛЕРОВСКОГО СДВИГА ЧАСТОТЫ РАДИОСИГНАЛА В СЛУЧАЙНО-НЕОДНОРОДНОЙ ИОНОСФЕРЕ
27. **БАДИН В.И.**
ЗАПОЛНЕНИЕ ВНЕШНЕЙ МАГНИТОСФЕРЫ ТЕПЛОВОЙ ПЛАЗМОЙ ПО ДАННЫМ ИОНОСФЕРНОГО РАДАРА
28. **БЕЛАХОВСКИЙ В.Б., ДЖИН Я., МИЛОШ В.**
СРАВНЕНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ИОНОСФЕРНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ НА СЦИНТИЛЛЯЦИИ GPS СИГНАЛОВ В ВЫСОКИХ ШИРОТАХ
29. **БОГОМОЛОВ А.В., БОГОМОЛОВ В.В., ГАРИПОВ Г.К., ГОРЬБОВСКОЙ Е.С., ЖИЛЬЧЕНКО К.С., ИЮДИН А.Ф., КАЗНАЧЕВА М.А., КАЛЕГАЕВ В.В., КЛИМОВ П.А., КЛИМОВ С.И., ЛИПУНОВ В.М., МАКСИМОВ И.А., МИНАЕВ А.В., ОСЕДЛО В.И., ПАНАСЮК М.И., ПЕТРОВ В.Л., САЛЕЕВ К.Ю., СВЕРТИЛОВ С.И., ТРОИЦКАЯ Ю.А., ЯШИН И.В.**
ИССЛЕДОВАНИЕ ВСПЫШЕК УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ И ГАММА-ВСПЛЕСКОВ ИЗ АТМОСФЕРЫ ЗЕМЛИ В МУЛЬТИ-СПУТНИКОВОМ ПРОЕКТЕ «УНИВЕРСАТ-СОКРАТ»
30. **БИКТАШ Л.З.**
ПОВЕДЕНИЕ SQ ВАРИАЦИЙ НА СРЕДНЕШИРОТНЫХ ОБСЕРВАТОРИЯХ ЛАМПЕДУЗА, GERMANUS И ЦУНЕБ
31. **ГРАЧ С.М., СЕРГЕЕВ Е.Н., ШИНДИН А.В., СМОЛИНА В.П.**
ИССЛЕДОВАНИЯ СВОЙСТВ ПЛАЗМЕННОЙ ТУРБУЛЕНТНОСТИ ПРИ НАКЛОННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ИОНОСФЕРНУЮ ПЛАЗМУ ИЗЛУЧЕНИЕМ СТЕНДА HAARP
32. **ГРУШИН В.А., КЛИМОВ С.И., КИРОВ Б., КОРЕПАНОВ В.Е., САЛАИ Ш., СЕГЕДИ П., БЕЛОВА И.Э., БЕЛЯКОВА Л.Д., ГРЕЧКО Т.В., ЛАПШИНОВА О.В., НОВИКОВ Д.И.**
СОВМЕСТНЫЙ АНАЛИЗ ПЛАЗМЕННЫХ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ДАННЫХ МЕЖДУНАРОДНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА «ОБСТАНОВКА (1ЭТАП)» НА БОРТУ РОССИЙСКОГО СЕГМЕНТА МКС
33. **ГУЛЯЕВА Т.Л., ГУЛЯЕВ Р.А.**
СИНХРОННЫЕ ВАРИАЦИИ СОЛНЕЧНОЙ И ИОНОСФЕРНОЙ АКТИВНОСТИ В ПРОЦЕССЕ РАЗВИТИЯ КОРОНАЛЬНОЙ МЕГА-ДЫРЫ В ТЕЧЕНИЕ 24 ОБОРОТОВ СОЛНЦА В 2015-2017 ГГ
34. **ИШКОВА Л.М., РУЖИН Ю.Я., БЕРШАДСКАЯ И.Н.**
КРУПНОМАСШТАБНЫЕ ВОЗМУЩЕНИЯ ПОЛНОГО ЭЛЕКТРОННОГО СОДЕРЖАНИЯ ИОНОСФЕРЫ В ПЕРИОД МОЩНОГО ЧИЛИЙСКОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ 2015 Г.

35. **КАРПАЧЕВ А.Т., ЧИРИК Н.В., КЛИМЕНКО М.В., КЛИМЕНКО В.В.**
ТЕСТИРОВАНИЕ МОДЕЛИ ИОНОСФЕРНОГО ПРОВАЛА ДАННЫМИ РАДИОЗАТМЕННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ
36. **ЛАРЧЕНКО А.В., ФЕДОРЕНКО Ю.В., ЛЕБЕДЬ О.М., ПИЛЬГАЕВ С.В.**
О ВОЗМОЖНОСТИ РЕШЕНИЯ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ОЦЕНКИ ПРОФИЛЯ ЭЛЕКТРОННОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ НИЖНЕЙ ИОНОСФЕРЫ ПО НАБЛЮДЕНИЯМ ПОЛЯРИЗАЦИИ И ВОЛНОВОГО ИМПЕДАНСА ПОЛЯ ИОНОСФЕРНОГО ИСТОЧНИКА
37. **ЛОСЕВА Т.В., ГОЛУБЬ А.П., КОСАРЕВ И.Б., ЛЯХОВ А.Н., ПОКЛАД Ю.В., ГАВРИЛОВ Б.Г., ЗЕЦЕР Ю.И., ЧЕРМЕНИН А.В.**
НАЧАЛЬНАЯ СТАДИЯ ЭВОЛЮЦИИ ПЛАЗМЕННОЙ СТРУИ В АКТИВНЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ РАКЕТНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТАХ
38. **НАСЫРОВ И.А., КОГОГИН Д.А., БЕЛАШОВ В.Ю., ЗАГРЕТДИНОВ Р.В., ПЕТРОВА И.Р.**
ИССЛЕДОВАНИЕ ИОНОСФЕРНЫХ ВОЛНОВЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ, ГЕНЕРИРУЕМЫХ СОЛНЕЧНЫМ ТЕРМИНАТОРОМ
39. **ПОКЛАД Ю.В., ГАВРИЛОВ Б.Г., ЗЕЦЕР Ю.И., КОВАЛЕВ А.Т., РЫБАКОВ В.А.**
ТРИГГЕРНЫЕ ЭФФЕКТЫ ПРИ ИНЖЕКЦИИ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ ПЛАЗМЕННЫХ СТРУЙ ПО ДАННЫМ ЭКСПЕРИМЕНТОВ «FLUXUS» И «NORTH STAR»
40. **РАТОВСКИЙ К.Г., МЕДВЕДЕВА И.В.**
СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ИОНОСФЕРНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ НАД ВОСТОЧНОЙ СИБИРЬЮ ВО ВРЕМЯ ВНЕЗАПНЫХ СТРАТОСФЕРНЫХ ПОТЕПЛЕНИЙ
41. **РЯБОВ А.О., ФРОЛОВ В.Л., ЛУКЬЯНОВА Р.Ю., ДОБРОВОЛЬСКИЙ М.Н., БОЛОТИН И.А.**
ВОЗБУЖДЕНИЕ ИСКУССТВЕННОЙ ПЛАЗМЕННОЙ ТУРБУЛЕНТНОСТИ НА ВЫСОТАХ ВНЕШНЕЙ ИОНОСФЕРЫ (ПО ДАННЫМ ИСЗ SWARM)
42. **СЕРГЕЕВ Е.Н., ГРАЧ С.М., ШИНДИН А.В.**
ДИАГНОСТИКА ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫХ СВОЙСТВ ПЛАЗМЕННОЙ ТУРБУЛЕНТНОСТИ ПРИ КОМБИНИРОВАННЫХ РЕЖИМАХ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ИОНОСФЕРУ НА СТЕНДЕ HAARP
43. **СЕРГЕЕВ Е.Н., ГРАЧ С.М., ШИНДИН А.В.**
ОСОБЕННОСТИ СПЕКТРАЛЬНЫХ СВОЙСТВ ИСКУССТВЕННОГО РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ ВБЛИЗИ 2й-7й ГАРМОНИК ЭЛЕКТРОННОЙ ГИРОЧАСТОТЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗМЕРЕНИЙ НА СТЕНДАХ СУРА И HAARP
44. **ТИМОФЕЕВ Е.Е., ШАЛИМОВ С.Л., ВАЛЛИНКОВСКИ М.К., КАНГАС Й.**
ОСОБЕННОСТЬ ТЕМПЕРАТУРНОЙ АНОМАЛИИ АВРОРАЛЬНОЙ ИОНОСФЕРЫ ВБЛИЗИ НИЖНЕЙ ГРАНИЦЫ ДИНАМО СЛОЯ
45. **DEVI M., BARBARA A.K., RUZHIN YU.YA., DEPUEVA A., DEPUEV V.**
IONOSPHERIC TEC VARIABILITY NEAR THE EQUATORIAL ANOMALY CREST AS INDICATOR OF IMPACT FROM ABOVE AND BELOW
46. **ILUORE K., ОКЕКЕ F.N.**
PERFORMANCE OF NeQUICK-2 MODEL AND IRI-PLAS 2017 MODEL DURING SOLAR MAXIMUM YEAR IN 2013-2014 OVER GLOBAL EQUATORIAL AND LOW LATITUDE REGIONS
47. **MALTSEVA O.A., NIKETENKO T.V., SERGEEVA M.A.**
FEATURES OF THE EQUATORIAL ANOMALY BEHAVIOR ALONG THE MERIDIAN 100°W
48. **ЛИСАКОВ Ю.В.**
ИЗМЕРЕНИЯ ТОКОВ НАТЕКАНИЯ И КВАЗИСТАЦИОНАРНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ В ПРИПОВЕРХНОСТНОЙ ЗОНЕ РС МКС В ИОНОСФЕРЕ ЗЕМЛИ

секция ТЕОРИЯ КОСМИЧЕСКОЙ ПЛАЗМЫ

49. **ЛУДЕНЦОВ Л.С., СОМОВ Б.В.**
ТЕПЛОВАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ ТОКОВОГО СЛОЯ КАК ТРИГГЕР СОЛНЕЧНЫХ ВСПЫШЕК
50. **БЕСПАЛОВ П.А., МИЗОНОВА В.Г.**
СОПОСТАВЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ КВАЗИЛИНЕЙНОЙ ДИФФУЗИИ ЧАСТИЦ В ПРОСТРАНСТВЕ СКОРОСТЕЙ ПРИ ИЗОТРОПНОЙ И ОДНОМЕРНОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ НИЗКОЧАСТОТНОЙ ТУРБУЛЕНТНОСТИ
51. **ТУГАНОВ В.Ф.**
О ФОРМЕ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СПЕКТРОВ: ГАЛАКТИЧЕСКИЕ КОСМИЧЕСКИЕ ЛУЧИ, ЭЛЕКТРОНЫ И ГАММА-ЧАСТИЦЫ В ГРОЗОВЫХ РАЗРЯДАХ

52. **ТУГАНОВ В.Ф.**
КРИТЕРИЙ "ЗАПУСКА" РАЗРЯДА В ТОКАМАКАХ (ГРОЗАХ) И ЭЛАСТИЧНОСТЬ МАЛОГО РАДИУСА "ШНУРА" ПО ТОКУ
53. **ВИКТОРОВ М.Е., ВОДОПЬЯНОВ А.В., ГОЛУБЕВ С.В., МАНСФЕЛЬД Д.А.**
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПЛОТНЫХ СВЕРХЗВУКОВЫХ ПОТОКОВ ПЛАЗМЫ С МАГНИТНОЙ АРКОЙ ЗАПОЛНЕННОЙ ФОНОВОЙ ПЛАЗМОЙ
54. **ЛУНДИН Б.В.**
О ВЫДЕЛЕНИИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ОНЧ СИГНАЛА ПРИ НАЛИЧИИ АКЦИАЛЬНО ИЗОТРОПНОЙ ПОМЕХИ
55. **ЛУНДИН Б.В.**
О НЕАДЕКВАТНОСТИ ОНЧ УЗКОПОЛОСНЫХ ПРИЕМНИКОВ ЗАДАЧАМ РЕГИСТРАЦИИ ИЗЛУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ПУЧКОВ ПРИ ИХ ИНЖЕКЦИИ В ИОНОСФЕРУ ПРИ АКТИВНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТАХ
56. **МАЛЬКОВ М.А.**
ТОЧНОЕ РЕШЕНИЕ УРАВНЕНИЯ ФОККЕРА-ПЛАНКА

секция ВОЗДЕЙСТВИЕ КОСМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА АТМОСФЕРУ И КЛИМАТ ЗЕМЛИ

57. **МАЛЬНЕВА И.В.**
КОСМИЧЕСКАЯ ПОГОДА, КАК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ КАТАСТРОФИЧЕСКИХ СЕЛЕЙ В КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ ЛЕТОМ 2017 ГОДА
58. **ВАЛЬЧУК Т.Е., КОНОНОВА Н.К.**
О НАЛИЧИИ ТЕНДЕНЦИЙ В СМЕНЕ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ МЕХАНИЗМОВ (ЭЦМ) В АТМОСФЕРЕ СЕВЕРНОГО ПОЛУШАРИЯ ПРИ СОПОСТАВЛЕНИИ С МАГНИТНОЙ ВОЗМУЩЕННОСТЬЮ
59. **МЕДВЕДЕВА И.В., СЕМЕНОВ А.И., ПЕРМИНОВ В.И., ЖЕЛЕЗНОВ Ю.А.**
ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЕ ПОВЕДЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ИК ИЗЛУЧЕНИЯ ОКИСИ АЗОТА (5.3 МКМ) В ВЕРХНЕЙ АТМОСФЕРЕ
60. **КОВАЛЕВА И.Х.**
ЭЛЕКТРОМАГНИТНО-АКУСТИЧЕСКОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЧЕРЕЗ АЭРОИОНЫ, КАК ИСТОЧНИК ЭЛЕКТРОФОННЫХ ШУМОВ, СОПРОВОЖДАЮЩИХ ПАДЕНИЕ МЕТЕОРИТОВ

секция СОЛНЕЧНЫЙ ВЕТЕР И ГЕЛИОСФЕРА

61. **ДАЙБОГ Е.И., ЛОГАЧЕВ Ю.И.**
27-ДНЕВНЫЕ ВАРИАЦИИ СКОРОСТИ СОЛНЕЧНОГО ВЕТРА, ЭЛЕКТРОНОВ МЭВ-НЫХ ЭНЕРГИЙ И ГАЛАКТИЧЕСКИХ ПРОТОНОВ
62. **БОРОДКОВА Н.Л., ЕСЕЛЕВИЧ В.Г., САПУНОВА О.В., ЗАСТЕНКЕР Г.Н., ЕРМОЛАЕВ Ю.И., ШАФРАНКОВА Я., НЕМЕЧЕК З., ПРЕХ Л.**
ВЛИЯНИЕ ОТРАЖЕННЫХ ИОНОВ НА ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ФРОНТА МЕЖПЛАНЕТНОЙ КВАЗИПЕРПЕНДИКУЛЯРНОЙ УДАРНОЙ ВОЛНЫ ПРИ ЧИСЛАХ МАХА МЕНЬШЕ ПЕРВОГО КРИТИЧЕСКОГО ЧИСЛА МАХА
63. **ЗЕЛЬДОВИЧ М.А., ЛОГАЧЕВ Ю.И., СУРОВА Г.М.**
ВРЕМЕННЫЕ ВАРИАЦИИ ПОТОКОВ НАДТЕПЛОВЫХ ИОНОВ НА 1 А.Е. В 1996-2017 ГГ.
64. **ГРОМОВ С.В., ЗАГАЙНОВА Ю. С., ГРОМОВА Л.И.**
ГЕОМАГНИТНЫЕ ВОЗМУЩЕНИЯ КАК ОТКЛИК НА КОРОНАЛЬНЫЕ ВЫБРОСЫ МАСС ТИПА «СТЕЛС»
65. **САПУНОВА О. В., БОРОДКОВА Н. Л., ЗАСТЕНКЕР Г. Н.**
ИЗУЧЕНИЕ ТОНКОЙ СТРУКТУРЫ ФРОНТОВ МЕЖПЛАНЕТНЫХ УДАРНЫХ ВОЛН ПО ДАННЫМ ПРИБОРА БМСВ
66. **КИСЛОВ Р.А., ХАБАРОВА О.В., А. ВЕМПОРАД, МАЛОВА Х.В., ОБРИДКО В.Н.**
ИНТЕРПРЕТАЦИЯ НЕМОНОТОННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СКОРОСТИ СОЛНЕЧНОГО ВЕТРА НА БОЛЬШИХ ГЕЛИОЦЕНТРИЧЕСКИХ РАССТОЯНИЯХ
67. **ЛОДКИНА И.Г., ЕРМОЛАЕВ Ю.И., НИКОЛАЕВА Н.Н., ЕРМОЛАЕВ М.Ю.**
КАТАЛОГ КРУПНОМАСШТАБНЫХ ЯВЛЕНИЙ СОЛНЕЧНОГО ВЕТРА
68. **ЗОЛотова Н.В., СИЗОНЕНКО Ю.В., ВОХМЯНИН М.В., ВЕСЕЛОВСКИЙ И.С.**
НАБЛЮДЕНИЯ КОМЕТНЫХ ХВОСТОВ В ГРАНД-МИНИМУМАХ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ

69. **АНДРЕЕВ В.Е.**
НИЗКОЧАСТОТНАЯ МОДУЛЯЦИЯ ЛИНЕЙНО-ПОЛЯРИЗОВАННЫХ РАДИОВОЛН КА HELIOS, ПРОШЕДШИХ ЧЕРЕЗ КОРОНУ СОЛНЦА
70. **КРАЙНЕВ М.Б., БАЗИЛЕВСКАЯ Г.А., КАЛИНИН М.С., СВИРЖЕВСКИЙ Н.С., МАЙОРОВ А.Г.**
О НЕКОТОРЫХ ДЕТАЛЯХ ВЛИЯНИЯ ГЛОБАЛЬНОГО ГЕЛИОСФЕРНОГО ТОКОВОГО СЛОЯ НА ИНТЕНСИВНОСТЬ ГКЛ
71. **КОЛОМИЕЦ С. Ф., ЛУКАНИНА Л. А.**
ОБРАТНОЕ ИНВЕРСНОЕ ДОПЛЕРОВСКОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ СОЛНЕЧНОГО ВЕТРА
72. **БЕЛЕНЬКАЯ Е.С.**
ОСОБЕННОСТИ МАГНИТОПАУЗ МАГНИТНЫХ ПЛАНЕТ И ГЕЛИОПАУЗЫ
73. **РОДЬКИН Д.Г., СЛЕМЗИН В.А., ЖУКОВ А.Н., ШУГАЙ Ю.С., ВЕСЕЛОВСКИЙ И.С.**
ОСОБЕННОСТИ ТРАНЗИЕНТНЫХ СТРУКТУР СОЛНЕЧНОГО ВЕТРА В ПЕРИОД РОСТА 24-ГО ЦИКЛА
74. **ЗЕЛЬДОВИЧ М.А., ЛОГАЧЕВ Ю.И., КЕЧКЕМЕТИ К.**
ОТНОСИТЕЛЬНОЕ СОДЕРЖАНИЕ НАДТЕПЛОВЫХ ИОНОВ НА 1 А.Е. В МАКСИМУМАХ АКТИВНОСТИ 23 И 24 СОЛНЕЧНЫХ ЦИКЛОВ
75. **КАЛИНИН М.С., БАЗИЛЕВСКАЯ Г.А., КРАЙНЕВ М.Б., СВИРЖЕВСКАЯ А.К., СВИРЖЕВСКИЙ Н.С.**
МОДЕЛЬ СОЛНЕЧНОЙ МОДУЛЯЦИИ ГАЛАКТИЧЕСКИХ ЭЛЕКТРОНОВ
76. **РЕТЕЮМ А.Ю.**
ВЛИЯНИЕ ЮПИТЕРА НА АКТИВНОСТЬ СОЛНЕЧНОЙ КОРОНЫ
77. **ВЫСИКАЙЛО Ф. И., КОРОТКОВА М. А.**
СОЛНЕЧНЫЙ ВЕТЕР. КАК СЛЕДСТВИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ КУЛОНОВСКИХ ЗЕРКАЛ В АСТРОФИЗИКЕ

секция ВОЛНОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ В КОСМИЧЕСКОЙ ПЛАЗМЕ

78. **ПОТАПОВ А.С., ПОЛЮШКИНА Т.Н.**
АЛЬВЕНОВСКИЕ ВОЛНЫ В СОЛНЕЧНОМ ВЕТРЕ И ЭФФЕКТ ТРОИЦКОЙ-БОЛЬШАКОВОЙ
79. **ПОПОВА Т.А., ЯХНИН А.Г., ЯХНИНА Т.А.**
ВЗАИМОСВЯЗЬ ПРОТОННЫХ ВЫСЫПАНИЙ ВО ВРЕМЯ СЖАТИЯ МАГНИТОСФЕРЫ С РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ХОЛОДНОЙ ПЛАЗМЫ В ЭКВАТОРИАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ
80. **ИЗВЕКОВА Ю.Н., МОРОЗОВА Т.И., ПОПЕЛЬ С. И.**
ГЕНЕРАЦИЯ НИЖНЕГИБРИДНЫХ ВОЛН В ПЛАЗМЕ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ХВОСТА МАГНИТОСФЕРЫ ЗЕМЛИ С ЛУНОЙ
81. **СЕМЕНОВА Н.В., ЯХНИНА Т.А., ЯХНИН А.Г., ДЕМЕХОВ А.Г.**
ЗАВИСИМОСТЬ ВЫСЫПАНИЙ ЭНЕРГИЧНЫХ ПРОТОНОВ ВНУТРИ АНИЗОТРОПНОЙ ЗОНЫ ОТ ГЕОМАГНИТНОЙ АКТИВНОСТИ
82. **ЯХНИНА Т.А., ЯХНИН А.Г., СЕМЕНОВА Н.В.**
ЗАВИСИМОСТЬ ОТ ГЕОМАГНИТНОЙ АКТИВНОСТИ ДЛЯ РАЗНЫХ ТИПОВ ВЫСЫПАНИЙ РЕЛЯТИВИСТСКИХ ЭЛЕКТРОНОВ
83. **ШИРОКОВ Е.А., ДЕМЕХОВ А.Г.**
ЗАВИСИМОСТЬ ЭФФЕКТИВНОЙ ДЛИНЫ СПУТНИКОВОЙ ПРИЁМНОЙ АНТЕННЫ ОТ ПАРАМЕТРОВ МОДЕЛИ ИСТОЧНИКА ХОРОВЫХ КВАЗИЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИХ ИЗЛУЧЕНИЙ
84. **ЕРМАКОВА Е.Н., ЯХНИН А.Г., ЯХНИНА Т.А., ДЕМЕХОВ А.Г., КОТИК Д.С.**
ИЗУЧЕНИЕ ПОЛЯРИЗАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МНОГОПОЛОСНЫХ ПУЛЬСАЦИЙ РС1 ПО ДАННЫМ НАЗЕМНЫХ МАГНИТНЫХ ОБСЕРВАТОРИЙ
85. **ПОТАПОВ А.С., ДОВБНЯ Б.В.**
ЧАСТОТНАЯ МОДУЛЯЦИЯ СЕРПЕНТИННОЙ ЭМИССИИ В СОПОСТАВЛЕНИИ С ХАРАКТЕРНЫМИ ПЕРИОДАМИ КОЛЕБАНИЙ СОЛНЕЧНОЙ ПОВЕРХНОСТИ
86. **ПОПОВА Т.А., ЛЮБЧИЧ А.А., ДЕМЕХОВ А.Г.**
РАСЧЕТ КОЭФФИЦИЕНТОВ ДИФФУЗИИ ЭНЕРГИЧНЫХ ПРОТОНОВ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ЭМИЦ ВОЛНАМИ В МНОГОКОМПОНЕНТНОЙ ПЛАЗМЕ ПО ДАННЫМ СПУТНИКОВ THEMIS
87. **ПОТАПОВ А.С., ДОВБНЯ Б.В.**
ОРИЕНТАЦИЯ МЕЖПЛАНЕТНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ И ВЕРОЯТНОСТЬ НАБЛЮДЕНИЯ УНЧ ИМПУЛЬСОВ В ПОЛЯРНЫХ ШАПКАХ

88. **БЕРЕЗУЦКИЙ А.Г., ТИЩЕНКО В.Н., ШАЙХИСЛАМОВ И.Ф., МИРОШНИЧЕНКО И.Б.**
КРИТЕРИИ ФОРМИРОВАНИЯ ТОРСИОННЫХ АЛЬФВЕНОВСКИХ И МЕДЛЕННЫХ МАГНИТОЗВУКОВЫХ ВОЛН, СОЗДАВАЕМЫХ ПЕРИОДИЧЕСКИМИ СГУСТКАМИ ЛАЗЕРНОЙ ПЛАЗМЫ В БЕССТОЛКНОВИТЕЛЬНОЙ ПЛАЗМЕ С МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ. ЧАСТОТА И СКОРОСТЬ РАЗЛЕТА СГУСТКОВ
89. **МАЛЫХИН А. Ю., КУЗИЧЕВ И. В.**
МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ В ИОНОСФЕРЕ НИЗКОЧАСТОТНЫХ ВОЛН, ГЕНЕРИРУЕМЫХ ТОКАМИ В НИЖНИХ СЛОЯХ ИОНОСФЕРЫ

секция ПРОГНОЗ КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ И ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ФИЗИКИ МАГНИТОСФЕРЫ И ИОНОСФЕРЫ

90. **ЕВДОКИМОВА М.А., ПЕТРУКОВИЧ А.А.**
АНАЛИЗ МОДЕЛЕЙ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИОНОСФЕРНЫХ ТОКОВ ПО ДАННЫМ МЕРИДИОНАЛЬНОЙ ЦЕПОЧКИ МАГНИТОМЕТРОВ
91. **КУЗЬМИН А.К., БАНЬЩИКОВА М.А., КРУЧЕНИЦКИЙ Г.М., МАСЛОВ И.А., МОИСЕЕВ П.П., ПОТАНИН Ю.Н., ЧУВАШОВ И.Н., ШАТАЛОВ А.Е.**
ВАРИАНТЫ И ВЫБОР ОПТИЧЕСКОЙ СХЕМЫ, ОПТИМИЗАЦИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ОРБИТАЛЬНОГО АВРОРАЛЬНОГО ИМАДЖЕРА АВРОВИЗОР-ВИС/МП, СРАВНЕНИЕ С ЗАРУБЕЖНЫМИ АНАЛОГАМИ
92. **ШАДРИНА Л.П.**
ВЛИЯНИЕ ТУРБУЛЕНТНОСТИ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ ПОТОКОВ СОЛНЕЧНОГО ВЕТРА НА ГЕОМАГНИТНЫЕ БУРИ И СУББУРИ
93. **ЯГОВА Н. В.**
ГЕОМАГНИТНЫЕ «ШУМЫ» ДИАПАЗОНА PC5/P13 НА ЗЕМЛЕ И В МАГНИТОСФЕРЕ И КОСМИЧЕСКАЯ ПОГОДА
94. **ШЕСТАКОВ А.Ю., МОИСЕЕНКО Д.А., ЖУРАВЛЕВ Р.Н., ШУВАЛОВ С.Д., ВАЙСБЕРГ О.Л., ЗИМОВЕЦ И.В.**
КОМПАКТНЫЙ АНАЛИЗАТОР ИОНОВ СОЛНЕЧНОГО ВЕТРА ДЛЯ МОНИТОРИНГА КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ
95. **TSETLIN V.V., САВЧУКОВ С.А.**
ОБНАРУЖЕНИЕ ЭФФЕКТОВ АКТИВАЦИИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ВОДЕ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ КОСМО-ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
96. **ЛАПТУХОВ В.А., ЛАПТУХОВ А.И., САМСОНЕНКО Н.В.**
ПРОГНОЗ ДИНАМИКИ ТЕЧЕНИЙ ЭЛЬ-НИНЬО И ЛА-НИНЬЯ МЕТОДОМ ПОИСКА РЕКУРРЕНТНОЙ НЕЛИНЕЙНОЙ СВЯЗИ БУДУЩЕГО С ПРОШЛЫМ
97. **TSETLIN V.V., МОЙСА С.С., ТЕЛЕСHEVA Т.Ю., ЛЮЗИНА О.И.**
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ОКОЛОЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА НА ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ВОДЫ И ВНУТРЕНнюю СРЕДУ ЖИВЫХ СИСТЕМ

секция МАГНИТОСФЕРА

98. **АНДРЕЕВА В. А., ЦЫГАНЕНКО Н. А.**
ЭМПИРИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ В ОКРЕСТНОСТИ ГЕОСТАЦИОНАРНОЙ ОРБИТЫ
99. **БЕРЕСНЕВА Е.А., КАЛЕГАЕВ В.В., ВЛАСОВА Н.А., НАЗАРКОВ И.С., A. PROST, D. BOSCHER, A. SICARD-PIET, V. MAGET**
ВАРИАЦИИ ПОТОКОВ ЭНЕРГИЧНЫХ ЭЛЕКТРОНОВ ВО ВРЕМЯ МОШНЫХ МАГНИТНЫХ БУРЬ 2015 Г. ПО ДАННЫМ НИЗКООРБИТАЛЬНЫХ И ПРИЭКВАТОРИАЛЬНЫХ СПУТНИКОВ
100. **ВЛАСОВА Н.А., КАЛЕГАЕВ В.В., НАЗАРКОВ И.С., МЕЛКОВА С.А., ГАЛКИН В.И.**
ДИАГНОСТИКА СТРУКТУРЫ ГЕОМАГНИТНОГО ПОЛЯ ПО СОЛНЕЧНЫМ КОСМИЧЕСКИМ ЛУЧАМ 20.01.2005
101. **ВОВЧЕНКО В.В., АНТОНОВА Е.Е.**
РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ ВОЗМУЩЕНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ МАГНИТОСФЕРЫ ЗЕМЛИ РАДИАЛЬНЫМИ ГРАДИЕНТАМИ ДАВЛЕНИЯ ВО ВРЕМЯ МАГНИТНЫХ БУРЬ
102. **ГРОВОВА Л.И., КЛЕЙМЕНОВА Н.Г., ГРОМОВ С.В.**
ДНЕВНЫЕ ПОЛЯРНЫЕ ГЕОМАГНИТНЫЕ ВОЗМУЩЕНИЯ В НАЧАЛЬную ФАЗУ БОЛЬШОЙ МАГНИТНОЙ БУРИ 7-8 СЕНТЯБРЯ 2017 Г.

- 103 **ДАНИЛОВА О.А., ТЯСТО М.И., ВЕРНОВА Е.С., СДОБНОВ В.Е.**
СНИЖЕНИЕ ГЕОМАГНИТНЫХ ПОРОГОВ ВО ВРЕМЯ СИЛЬНОЙ
МАГНИТНОЙ БУРИ В ИЮНЕ 2015Г.
- 104 **ДРЕМУХИНА Л.А., ЛОДКИНА И.Г., ЕРМОЛАЕВ Ю.И.**
СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ СОЛНЕЧНОГО
ВЕТРА РАЗНЫХ ТИПОВ НА ГЕНЕРАЦИЮ МАГНИТНЫХ БУРЬ В
ПЕРИОД 1995-2016 ГГ.
- 105 **ДРЕМУХИНА Л.А., ЛОДКИНА И.Г., ЕРМОЛАЕВ Ю.И.**
АНАЛИЗ СВЯЗИ МЕЖДУ ПАРАМЕТРАМИ СОЛНЕЧНОГО ВЕТРА
РАЗНЫХ ТИПОВ И ИНДЕКСАМИ ГЕОМАГНИТНОЙ АКТИВНОСТИ ПО
ДАННЫМ ЗА 1995-2016 ГГ.
- 106 **ДЭСПИРАК И.В., ЛЮБЧИЧ А.А., КЛЕЙМЕНОВА Н.Г.**
СУПЕРСУББУРИ И УСЛОВИЯ В СОЛНЕЧНОМ ВЕТРЕ.
- 107 **ЗНАТКОВА С.С., АНТОНОВА Е.Е., КИРПИЧЕВ И.П., ПУЛИНЕЦ М.С.**
АНАЛИЗ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ LLBL НА ДАЛЬНЕМ ФЛАНГЕ МАГНИТОСФЕРЫ
И МАГНИТОСФЕРНЫЕ ТОКОВЫЕ СИСТЕМЫ
- 108 **МОРОЗОВА Е.И., БЕЗРОДНЫХ И.П., ПЕТРУКОВИЧ А.А.**
ВЛИЯНИЕ СКОРОСТИ И ПЛОТНОСТИ РЕКУРРЕНТНЫХ ПОТОКОВ
СОЛНЕЧНОГО ВЕТРА И ИНДЕКСОВ ГЕОМАГНИТНОЙ АКТИВНОСТИ
(КР И DST ИНДЕКСОВ) НА ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ПОТОКОВ
ЭЛЕКТРОНОВ ВНЕШНЕГО РАДИАЦИОННОГО ПОЯСА ЗЕМЛИ НА
ГЕОСТАЦИОНАРНОЙ ОРБИТЕ
- 109 **ПАРХОМОВ В.А., БОРОДКОВА Н.Л., ЕСЕЛЕВИЧ В.Г., ЕСЕЛЕВИЧ М.В.,
ДМИТРИЕВ А.В., ЧИЛИКИН В.Э.**
ГЕОМАГНИТНЫЙ ОТКЛИК НА ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МАГНИТОСФЕРЫ С
ДИАМАГНИТНОЙ СТРУКТУРОЙ СОЛНЕЧНОГО ВЕТРА
- 110 **КЛЕЙМЕНОВА Н.Г., ГРОМОВА Л.И., ГРОМОВ С.В., МАЛЫШЕВА Л.М.**
ВЛИЯНИЕ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ ММП И «ДНЕВНЫХ ПОЛЯРНЫХ
СУББУРЬ» НА ПОЯВЛЕНИЕ ВСПЛЕСКОВ ГЕОМАГНИТНЫХ
ПУЛЬСАЦИЙ PC5 В ВОССТАНОВИТЕЛЬНУЮ ФАЗУ БОЛЬШОЙ
МАГНИТНОЙ БУРИ
- 111 **КОЗЕЛОВ Б.В., КОЗЕЛОВА Т.В.**
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ ПОТОКОВ ПЛАЗМЫ
И ВАРИАЦИЙ МАГНИТНЫХ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ В
МАГНИТОСФЕРЕ ВО ВРЕМЯ СУББУРИ
- 112 **КОВРАЖКИН Р.А., ГЛАЗУНОВ А.Л., ВЛАДИМИРОВА Г.А., БАИШЕВ Д.Г.,
СОВО Ж.-А.**
ДВА ЭТАПА ФАЗЫ ЭКСПАНСИИ СУББУРИ: АВРОРАЛЬНЫЕ
ВЫСЫПАНИЯ, ПРОДОЛЬНЫЕ ТОКИ И ИРРЕГУЛЯРНЫЕ ПУЛЬСАЦИИ
- 113 **ЛИХАЧЕВ А.П., ГУБАНОВ Е.В., МЕДИН С.А**
МГД ДВУМЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПИЛООБРАЗНОГО
ПЕРЕСОЕДИНЕНИЯ В МАГНИТОСФЕРЕ ЗЕМЛИ
- 114 **КУЗНЕЦОВА Т.В.**
ЗАВИСИМОСТЬ ПЛАНЕТАРНОЙ И АВРОРАЛЬНОЙ ГЕОМАГНИТНОЙ
АКТИВНОСТИ ОТ ПЛОТНОСТИ ПОТОКА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ
ЭНЕРГИИ СОЛНЕЧНОГО ВЕТРА В ПОЛЯРНЫЕ ШАПКИ
- 115 **НАЗАРКОВ И.С., КАЛЕГАЕВ В.В., ВЛАСОВА Н.А., БЕРЕСНЕВА Е.А.,
PROST A., BOSCHER D., SICARD-PIET A., MAGET V.**
ДИНАМИКА МАГНИТОСФЕРНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ ВО ВРЕМЯ
МОЩНЫХ МАГНИТНЫХ БУРЬ 2015 Г. ПО ДАННЫМ ИЗМЕРЕНИЙ КА
VAN ALLEN PROBES И РЕЗУЛЬТАТАМ МОДЕЛИРОВАНИЯ
- 116 **СМИРНОВА Н.Ф., СТАНЕВ Г.**
ОЦЕНКА КОНЦЕНТРАЦИИ ЭЛЕКТРОНОВ В БЛИЗКОЙ (2-3 RE)
МАГНИТОСФЕРЕ ПРИ НИЗКОЙ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ НА
ОСНОВЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФОТОЭМИССИИ НА СПУТНИКЕ ИНТЕРБОЛ-2
- 117 **СМОЛИН С.В.**
МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ПРОТОНОВ КОЛЬЦЕВОГО ТОКА
В МАГНИТОСФЕРЕ ЗЕМЛИ В МАГНИТОСПОКОЙНОЕ ВРЕМЯ ПО
ДАННЫМ СО СПУТНИКА "CLUSTER"
- 118 **СОТНИКОВ Н.В., АНТОНОВА Е.Е., РЯЗАНЦЕВА М.О.,
РУБИНШТЕЙН И.А., БАРИНОВА В.О., МИТЬ С.К.**
ПОЛОЖЕНИЕ ГРАНИЦЫ ЗАХВАТА ЭНЕРГИЧНЫХ ЭЛЕКТРОНОВ
ОТНОСИТЕЛЬНО ГРАНИЦ АВРОРАЛЬНОГО ОВАЛА ВО ВРЕМЯ
МАГНИТНЫХ БУРЬ ПО ДАННЫМ ПРОЕКТА МЕТЕОР
- 119 **ЧУГУНИН Д.В., КОТОВА Г.А., КЛИМЕНКО М.В., КЛИМЕНКО В.В.**
ДОЛГОТНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ПЛОТНОСТИ ПЛАЗМЫ В ПЛАЗМОСФЕРЕ
ЗЕМЛИ

- 120 **ШУВАЛОВ С.Д., МОИСЕЕНКО Д.А., ВАЙСБЕРГ О.Л.**
КОМПЛЕКС ПРИБОРОВ КОРПУСКУЛЯРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ПЛАЗМЫ
ДЛЯ МИКРОСПУТНИКА «ТРАБАНТ»

**секция ТЕОРИЯ И НАБЛЮДЕНИЕ
ТОВОКОВЫХ СЛОЕВ**

- 121 **ВИНОГРАДОВ А.А., ВАСЬКО И.Ю., АРТЕМЬЕВ А.В., ЮШКОВ Е.В.,
ПЕТРУКОВИЧ А.А.**
КИНЕТИЧЕСКИЕ ТОВОКОВЫЕ СЛОИ В СОЛНЕЧНОМ ВЕТРЕ ПО ДАННЫМ
МИССИИ CLUSTER
- 122 **КИРИЙ Н.П., МАРКОВ В.С., ФРАНК А.Г., ВОРОНОВА Е.В.**
ЭВОЛЮЦИЯ НАГРЕВА И УСКОРЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ НА СТАДИЯХ
ПРЕДФОРМИРОВАНИЯ И ФОРМИРОВАНИЯ ТОВОКОВЫХ СЛОЕВ