

ГЕОМАГНЕТИЗМ И АЭРОНОМИЯ - 26 работ

•Теория и наблюдения Солнца (5 работ)

1. Овчинникова Н.Е., Лебедев М.К., Богод В.М. Рипак А.М. Применение методов факторного анализа в исследованиях тонкой структуры радиоизлучения короны Солнца
2. Андреева, Илларионов «Вариации некоторых индексов солнечной активности и магнитные поля корональных дыр 25 цикла»
3. Шибаяев Описание достоверных циклов методом главных компонент и оценка восстановленных циклов
5. Зимовец и др. "Предвспышечные рентгеновские пульсации: некоторые новые результаты анализа наблюдений"

•Солнечный ветер и гелиосфера (3 работы)

1. Олемской С.В., Ковалев И.И., Кравцова М.В., Сдобнов В.Е.) «Спектры и пространственное распределение ускоренных протонов 11 мая 2024 г. (GLE74)» в журналы "Геомагнетизм и аэрономия" или "Космические исследования".
2. Хохлачев А.А., Ермолаев Ю.И., Лодкина И.Г., Рязанцева М.О., Рахманова Л.С. «Исследование внутренней структуры магнитных облаков методом минимума вариаций».
3. Сапунова О.В., Бородкова Н.Л., Ермолаев Ю.И., Застенкер Г.Н., Исследование спектров флуктуаций компонент магнитного поля плазмы солнечного ветра на обратных ударных волнах.

•Ионосфера (7 работ)

1. Баишев Д.Г., Парников С.Г., Гололобов А.Ю., Макаров Г.А., Каримов Р.Р., Иевенко И.Б. Статистический анализ событий STEVE и PF на Якутском меридиане
2. Морозова Т.И., Попель С.И., “Электрофонные звуки от пролетов метеороидов и неустойчивости, связанные с магнитным полем в ионосфере земли”

3. Кириллов А.С., Тарасенко В.Ф., Виноградов Н.П., Кириллов В.А. "Теоретическое и экспериментальное исследование кинетики триплетного молекулярного азота в спрайтах и разрядной камере".
4. Лукьянова Р.Ю. Мульти-инструментальные наблюдения и моделирование полярной ионосферы в условиях доминирующей азимутальной (BY) компоненты ММП
5. Клименко В.В., Белюченко К.В., Ратовский К.Г., Лебедев В.П., Борчевкина О.П., Бессараб Ф.С. Аномально-низкие значения электронной концентрации в среднеширотной ионосфере во время геомагнитной бури Дня Победы 10-12 мая 2024 года
6. Захаров В.И., Шалимов С.Л., Соловьева М.С. Влияние крупных атмосферных вихрей на ионосферу Земли
7. Воробьев А.В., Лапин А.Н., Воробьева Г.Р. «Система автоматической классификации состояния верхней ионосферы на основе интеллектуального анализа данных All-Sky камер»

● **Магнитосфера (4 работы)**

1. Мягковой И.Н. и Козыревой О.В. "Динамика внешнего радиационного пояса Земли и волновой активности в диапазоне геомагнитных пульсаций PC5 во время магнитных бурь, вызванных высокоскоростными потоками солнечного ветра и корональными выбросами массы"
2. Суворова А.В. и Дмитриев А.В. «О внешних драйверах внезапного возрастания энергичных электронов в запрещенной области во время супербурь»
3. Загайнова Ю.С., Громов С.В., Громова Л.И., Файнштейн В.Г. "Внезапное начало геомагнитной бури по данным с секундным временным разрешением на примере двух SC-событий от 17 Марта 2013г. и 17 Марта 2015 г."
4. Щелканов К.Д., Климов П.А., Николаева В.Д. «Спектральные характеристики микровсплесков в авроральной зоне по данным детекторов PAIPS»

•Космическая погода (3 работы)

1. И.М.Гаджиев, О.Г.Баринев, И.Н.Мягкова, С.А.Доленко «Методики прогнозирования геомагнитного индекса Кр с помощью машинного обучения»
2. Азра-Горская К.Ж., Власова Н.А., Калегаев В.В. «Согласованная динамика кольцевого тока и электронов внешнего радиационного пояса земли 17-18.3.2015 и 22-23.6.2015»
3. Зыкина А.А., Власова Н.А., Калегаев В.В. «Динамика потоков релятивистских электронов внешнего радиационного пояса в период низкой геомагнитной активности 7-20 января 2018 г.» - Геомагнетизм и аэрономия

•Волновые явления в космической плазме (1 работа)

1. Беспалов П.А., Савина О.Н. «Особенности генерации квазипериодических ОНЧ излучений с существенной частотной динамикой внутри плазмосферы»

•Воздействие космических факторов на атмосферу и климат Земли (3 работы)

1. Комитов Б.П., Кафтан В.И. «Космическая погода, климат и геотектоника»
2. Рагульская М. В., Розанов А. Ю, Обридко В. Н. «Солнечная активность, геомагнитная активность, космические лучи и атмосферные воздействия как биотропные эпидемиологические факторы»
3. Старченко С.В. «Простейшая модель геодинамо и планетарные магнитные катастрофы»