1. Авторы ИКИ РАН

М.М. Могилевский, А.А. Петрукович, С.А. Пулинец, А. А. Чернышов, Д.В. Чугунин, М.А.Евдокимова, В.И. Колпак, А.А. Синевич, С.Е. Андреевский, Е.С. Барашкова, А.А. Матюхин, Д.В. Стрельников,, К.В.Ануфрейчик, А.В. Никифоров, Д.Г. Тимонин, В.И. Журавлев, Ю.С. Доброленский, Н.А. Вязоветский, И.А. Дзюбан, В.С. Хоркин, О.И. Кораблёв.

2. Название

Создание космического комплекса для мониторинга и исследования параметров ионосферы Земли.

3. Ссылка на публикации

Спецвыпуск журнала "Космические исследования" 2026, том 64, номер 3

МОНИТОРИНГ И ИССЛЕДОВАНИЯ ИОНОСФЕРЫ ЗЕМЛИ: КОСМИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС "ИОНОЗОНД", Могилевский М.М., Петрукович А.А., Пулинец С.А., Чернышов А.А., Космические исследования, 2026, том 64, номер 3, стр. 331

ПРИНЦИПЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ БОРТОВОГО КОМПЛЕКСА УПРАВЛЕНИЯ И СБОРА НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ С КОМПЛЕКСОМ ЦЕЛЕВОЙ АППАРАТУРЫ «ИОНОСФЕРА» КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА «ИОНОСФЕРА-М», Барашкова Е.С., Матюхин А. А., Стрельников Д.В., Семенов А. В., Ануфрейчик К.В., Никифоров А.В., Тимонин Д.Г., Космические исследования, 2026, том 64, номер 3, стр. 344

НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ НА СПУТНИКАХ «ИОНОСФЕРА-М», С.Е.Андреевский, Ю.В. Шлюгаев, А.В.Щенников, М.П.Жильцов, П.П.Моисеев, М.М.Могилевский, Д.В.Чугунин, Н.Н.Голованова, Ю.А.Железняков, К.В.Козлов, Е.Х.Куликова, Н.П.Мельников, С.В.Поляков, М.Е.Гущин, М.А.Евдокимова, В.И. Колпак, А.А.Чернышов, Космические исследования, 2026, том 64, номер 3, стр. 357

ПРИБОР ОЗОНОМЕТР-ТМ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ОБЩЕГО СОДЕРЖАНИЯ ОЗОНА С БОРТА КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ «ИОНОСФЕРА-М», Ю.С. Доброленский, Н.А. Вязоветский, И.А. Дзюбан, В.С. Хоркин, О.И. Кораблёв, Д.В. Ионов, П.П. Моисеев, А.И. Викторов, А.Е. Шаталов, А.А. Каширин, Космические исследования, 2026, том 64, номер 3, стр. 381

СПУТНИКОВЫЙ ИОНОЗОНД ЛАЭРТ КАК ОСНОВА ГЛОБАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ИОНОСФЕРЫ, С.А. Пулинец, К.Г. Цыбуля, В.Х. Депуев, И.С. Данилов, М.С. Пулинец, Космические исследования, 2026, том 64, номер 3, стр. 393

ПРИБОР ПЭС НА СПУТНИКАХ "ИОНОСФЕРА-М", Андреевский С.Е., Чернышов А.А., Журавлев В.И., Чугунин Д.В., Могилевский М.М., Космические исследования, 2026, том 64, номер 3, стр. 416

ПРИБОР МАЯК НА СПУТНИКАХ "ИОНОСФЕРА-М", Андреевский С.Е., Чернышов А.А., Падохин А.М., Андреева Е.С., Могилевский М.М., Космические исследования, 2026, том 64, номер 3, стр. 445

4. Общая формулировка научной проблемы и ее актуальность

Мониторинг и исследование параметров ионосферной плазмы и электромагнитных полей для решения практических и фундаментальных задач

5. Конкретная решаемая в работе задача и ее значение

Разработка, изготовление, испытания, управление в полете, обработка и интерпретация результатов измерений комплекса приборов для изучения параметров ионосферной плазмы и электромагнитных полей в широком диапазоне частот

6. Используемый подход, его новизна и оригинальность

Впервые создана спутниковая система для многоточечного измерения параметров плазмы и электромагнитных полей в приземном космическом пространстве.

7. Полученные результаты и их значимость

Приборы, установленные на четырех спутниках "Ионосфера-М2 №1 - 4 успешно работают и дают информацию о параметрах ионосферной плазмы и электромагнитных полях. Полученные измерения позволяют построить многомерную картину явлений в приземной плазме.