

²H- и ³HE-ИЗОТОПЫ В СОЛНЕЧНЫХ ВСПЫШКАХ ИЗ ДАННЫХ РАМЕЛА 2006–2014 ГГ	582-585
<i>Богомолов Э.А., Васильев Г.И., Менн В.</i>	
НАЗЕМНОЕ ВОЗРАСТАНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ 28 ОКТЯБРЯ 2003 Г.: СПЕКТРЫ И АНИЗОТРОПИЯ	586-589
<i>Кравцова М.В., Сдобнов В.Е.</i>	
ИЗМЕНЕНИЕ ГЕЛИОДОЛГОТНОЙ ЗАВИСИМОСТИ ПИКОВЫХ ИНТЕНСИВНОСТЕЙ СОЛНЕЧНЫХ ПРОТОННЫХ СОБЫТИЙ С СОЛНЕЧНЫМИ ЦИКЛАМИ	590-593
<i>Очелков Ю.П.</i>	
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ФЛЮЕНСОВ СОЛНЕЧНЫХ ПРОТОННЫХ СОБЫТИЙ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ НА ОРБИТЕ ЗЕМЛИ, ПО ГЕЛИОДОЛГОТЕ ИСТОЧНИКОВ	594-596
<i>Подзолко М.В.</i>	
СОЛНЕЧНЫЕ ПРОТОННЫЕ СОБЫТИЯ 6 И 10 СЕНТЯБРЯ 2017 Г.: МОМЕНТ ПЕРВОГО ПРИХОДА ПРОТОНОВ И ЭЛЕКТРОНОВ	597-601
<i>Струмминский А.Б.</i>	
СОЛНЕЧНАЯ АКТИВНОСТЬ И ВАРИАЦИИ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ В СЕНТЯБРЕ 2017 Г	602-605
<i>Махмутов В.С., Базилевская Г.А., Стожков Ю.И., Филиппов М.В., Калинин Е.В., Морзабаев А.К., Ерхов В.А., Гиниятова Ш.</i>	
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ В ГЕЛИОСФЕРЕ ПО ДАННЫМ СЕТИ СТАНЦИЙ МЮОННЫХ ТЕЛЕСКОПОВ	606-609
<i>Григорьев В.Г., Гололобов П.Ю., Кривошапкин П.А., Крымский Г.Ф., Янке В.Г.</i>	
СОЛНЕЧНАЯ МОДУЛЯЦИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ ГАЛАКТИЧЕСКИХ ЭЛЕКТРОНОВ И ПРОТОНОВ ВБЛИЗИ МИНИМУМА АКТИВНОСТИ 2009 ГОДА	610-613
<i>Калинин М.С., Базилевская Г.А., Крайнев М.Б., Свиржевская А.К., Свиржевский Н.С., Филиппов М.В.</i>	
О НЕКОТОРЫХ АСПЕКТАХ ВЛИЯНИЯ ГЛОБАЛЬНОГО ГЕЛИОСФЕРНОГО ТОКОВОГО СЛОЯ НА РАСПРОСТРАНЕНИЕ ГКЛ	614-617
<i>Крайнев М.Б., Калинин М.С.</i>	
МИНИМАЛЬНАЯ ВЕЛИЧИНА ГЕЛИОСФЕРНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ В 2008–2010 ГГ. ПО ДАННЫМ WIND И ACE	618-621
<i>Свиржевский Н.С., Базилевская Г.А., Свиржевская А.К., Стожков Ю.И.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ФОРБУШ-ЭФФЕКТОВ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ МЮОННЫМ ГОДОСКОПОМ УРАГАН В 2012–2017 ГГ	622-624
<i>Ковыляева А.А., Астапов И.И., Барбашина Н.С., Борог В.В., Дмитриева А.Н., Компаниец К.Г., Мишутина Ю.Н., Петрухин А.А., Шутенко В.В., Яковлева Е.И., Яшин И.И.</i>	
ФОРБУШ-ПОНИЖЕНИЯ В ШЕСТИ ПОСЛЕДНИХ СОЛНЕЧНЫХ ЦИКЛАХ	625-627
<i>Мелкумян А.А., Белов А.В., Абунина М.А., Абунин А.А., Ерошенко Е.А., Оленева В.А., Янке В.Г.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ МОЩНЫХ КОРОНАЛЬНЫХ ВЫБРОСОВ МАСС, ПРОИЗОШЕДШИХ В СЕНТЯБРЕ 2017 ГОДА, ПО ДАННЫМ МЮОННОГО ГОДОСКОПА УРАГАН	628-630
<i>Осетрова Н.В., Астапов И.И., Барбашина Н.С., Борог В.В., Дмитриева А.Н.</i>	
GSE-ОТОБРАЖЕНИЕ ДЕФОРМАЦИЙ УГЛОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОТОКА МЮОНОВ, РЕГИСТРИРУЕМОГО ГОДОСКОПОМ УРАГАН, В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО	631-634

ВРЕМЕНИ

Яшин И.И., Астапов И.И., Барбашина Н.С., Дмитриева А.Н., Компаниец К.Г., Петрухин А.А., Шутенко В.В.

ИЗУЧЕНИЕ 27-ДНЕВНЫХ ВАРИАЦИЙ ПОТОКА ГАЛАКТИЧЕСКИХ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ ПО ДАННЫМ ЭКСПЕРИМЕНТА РАМЕЛА

635-637

Троицкая И.К., Майоров А.Г., Малахов В.В., Модзелевская Р., Роденко С.А.

ВЫСОКОЭНЕРГИЧНЫЕ МАГНИТОСФЕРНЫЕ ЭЛЕКТРОНЫ И РАЗЛИЧНЫЕ ТИПЫ ВОЗМУЩЕНИЯ МЕЖПЛАНЕТНОЙ СРЕДЫ

638-640

Абунин А.А., Абунина М.А., Белов А.В., Гайдаш С.П., Крякунова О.Н., Николаевский Н.Ф., Прямушкина И.И., Трефилова Л.А.

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ И ВРЕМЕННЫЕ ВАРИАЦИИ ПОТОКОВ ПРОТОНОВ ВО ВНУТРЕННЕМ РАДИАЦИОННОМ ПОЯСЕ ЗЕМЛИ В ТЕЧЕНИЕ СОЛНЕЧНОГО ЦИКЛА

641-642

Александрин С.Ю., Гальпер А.М., Жараспаев Т.Р., Колдашов С.В., Малахов В.В., Михайлов В.В.

ДОЛГОВРЕМЕННАЯ ЭВОЛЮЦИЯ ЧАСТОТЫ ВЫСЫПАНИЙ МАГНИТОСФЕРНЫХ ЭЛЕКТРОНОВ В АТМОСФЕРУ ЗЕМЛИ

643-646

Базилевская Г.А., Калинин М.С., Крайнев М.Б., Махмутов В.С., Свиржевская А.К., Свиржевский Н.С., Стожков Ю.И., Гвоздевский Б.Б.

ВКЛАД δ -ЭЛЕКТРОНОВ В ОТНОШЕНИЕ ПОТОКОВ ГЕОМАГНИТНО ЗАХВАЧЕННЫХ ЭЛЕКТРОНОВ И ПОЗИТРОНОВ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ

647-649

Михайлова Ю.В., Гальпер А.М., Михайлов В.В.

НЕПРЕРЫВНОЕ СВЕЧЕНИЕ НОЧНОЙ АТМОСФЕРЫ ВО ВРЕМЯ ГРОЗ И ДИНАМИКА ЕЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПО ДАННЫМ ВАРИАЦИЙ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ

650-654

Хаердинов Н.С., Лидванский А.С., Хаердинов М.Н.

СУТОЧНАЯ И СЕЗОННАЯ ВАРИАЦИИ МЯГКОГО ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ В НИЖНЕЙ АТМОСФЕРЕ

655-658

Балабин Ю.В., Гвоздевский Б.Б., Германенко А.В., Луковникова А.А., Торопов А.А.

ОБЩИЕ СВОЙСТВА ВОЗРАСТАНИЙ ГАММА-ФОНА И ИХ СТАТИСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

659-662

Балабин Ю.В., Гвоздевский Б.Б., Германенко А.В., Маурчев Е.А., Михалко Е.А., Луковникова А.А., Торопов А.А.

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СПЕКТРОВ ВОЗРАСТАНИЙ ФОНОВОГО ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ

663-665

Михалко Е.А., Балабин Ю.В., Маурчев Е.А., Германенко А.В., Гвоздевский Б.Б.

ОТКЛИК ЭН-ДЕТЕКТОРОВ УСТАНОВКИ PRIZMA-YB3 НА ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

666-669

Стенькин Ю.В., Алексеенко В.В., Цай Ж., Цяо Ж., Цюи Ш., Гуо К., Хе Х., Лиу Е., Ма С., Щеголев О.Б., Степанов В.И., Янин Я.В., Жао Ж.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВАРИАЦИЙ ПОТОКОВ НЕЙТРОНОВ С ПОМОЩЬЮ НАЗЕМНОГО НЕЙТРОННОГО ДЕТЕКТОРА

670-672

Филиппов М.В., Махмутов В.С., Стожков Ю.И., Ролан Ж.П., Калинин Е.В.

ИЗУЧЕНИЕ ВАРИАЦИЙ НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ФОНА С ПОМОЩЬЮ ПОДЗЕМНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА LVD

673-675

Агафонова Н.Ю., Ашихмин В.В., Добрынина Е.А., Еникеев Р.И., Мальгин А.С., Рудаков К.Р., Рязская О.Г., Шакирьянова И.Р., Якушев В.Ф.

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ДЛЯ МЮОНОВ В АТМОСФЕРЕ

676-678

Кузьменко В.С., Янчуковский В.Л.

МОДЕЛЬ ГАММА-ФОНА В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ ДИАПАЗОНЕ ДО НЕСКОЛЬКИХ

679-683

МЭВ ДЛЯ ДЕТЕКТОРОВ НА БОРТУ НИЗКООРБИТАЛЬНЫХ ВЫСОКОШИРОТНЫХ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ

Архангельская И.В., Архангельский А.И., Михайлова А.В.

СИСТЕМА ФОРМИРОВАНИЯ ТРИГГЕРНЫХ СИГНАЛОВ КОСМИЧЕСКОГО ТЕЛЕСКОПА ГАММА-400

Архангельский А.И., Гальпер А.М., Архангельская И.В., Бакалдин А.В., Гусаков Ю.В., Далькаров О.Д., Егоров А.Е., Зверев В.Г., Леонов А.А., Паппе Н.Ю., Рунцо М.Ф., Стожков Ю.И., Сучков С.И., Топчиев Н.П., Хеймиц М.Д., Часовиков Е.Н., Чернышева И.В., Юркин Ю.Т.

684-687

БУДУЩИЙ КОСМИЧЕСКИЙ ГАММА-ТЕЛЕСКОП ГАММА-400 ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ И КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ

Топчиев Н.П., Гальпер А.М., Архангельская И.В., Архангельский А.И., Бакалдин А.В., Гусаков Ю.В., Далькаров О.Д., Егоров А.Е., Зверев В.Г., Леонов А.А., Наумов П.Ю., Паппе Н.Ю., Рунцо М.Ф., Стожков Ю.И., Сучков С.И., Хеймиц М.Д., Чернышева И.В., Юркин Ю.Т.

688-690

ИЗУЧЕНИЕ МАССОВОГО СОСТАВА КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ С ЭНЕРГИЕЙ 10^{15} – 10^{17} ЭВ В ПРОЕКТЕ PRISMA

Щеголев О.Б., Алексеенко В.В., Стенькин Ю.В., Степанов В.И., Янин Я.В., Цай Ж., Цяо Ж., Цюи Ш., Гуо К., Гуо С., Хе Х., Лиу Е., Ма С., Жао Д.

691-693

ТЕКУЩИЙ СТАТУС МИССИИ НУКЛОН-2

Курганов А.А., Булатов В.Л., Васильев О.А., Карманов Д.Е., Ковалев И.М., Панасюк М.И., Панов А.Д., Подорожный Д.М., Полков Д.А., Седов Г.Е., Ткачев Л.Г., Ткачев П.Л., Турундаевский А.Н., Филиппов С.Б.

694-695

ОБСЕРВАТОРИЯ ЛУЧЕЙ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ. ТЕКУЩИЙ СТАТУС

Подорожный Д.М., Карманов Д.Е., Панов А.Д., Ткачев Л.Г., Турундаевский А.Н.

696-698

ДЕТЕКТОР ЧЕРЕНКОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ШАЛ С ВЫСОКИМ ВРЕМЕННЫМ РАЗРЕШЕНИЕМ

Матаркин С.В., Тимофеев Л.В.

699-701

РАЗРАБОТКА НОВОЙ СИСТЕМЫ СБОРА ИНФОРМАЦИИ БАКСАНСКОГО ПОДЗЕМНОГО СЦИНТИЛЛЯЦИОННОГО ТЕЛЕСКОПА

Янин А.Ф., Дзапарова И.М., Болиев М.М., Горбачева Е.А., Кочкаров М.М., Куреня А.Н., Петков В.Б.

702-705

МЕТОД ПОИСКА ЛОКАЛЬНОЙ АНИЗОТРОПИИ ПОТОКОВ МЬООНОВ В МАТРИЧНЫХ ДАННЫХ ГОДОСКОПА УРАГАН

Добровольский М.Н., Астапов И.И., Барбашина Н.С., Гвишиани А.Д., Гетманов В.Г., Дмитриева А.Н., Ковыляева А.А., Перегудов Д.В., Петрухин А.А., Сидоров Р.В., Соловьев А.А., Шутенко В.В., Яшин И.И.

706-708

МЕТОД УСТРАНЕНИЯ СУТОЧНЫХ ВАРИАЦИЙ ПОТОКОВ МЬООНОВ ДЛЯ МАТРИЧНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ ГОДОСКОПА УРАГАН

Сидоров Р.В., Астапов И.И., Барбашина Н.С., Гвишиани А.Д., Гетманов В.Г., Дмитриева А.Н., Добровольский М.Н., Перегудов Д.В., Соловьев А.А., Чинкин В.Е., Шутенко В.В., Яшин И.И.

709-711

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС RUSCOSMICS КАК ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОЦЕНКИ СКОРОСТИ ИОНИЗАЦИИ ВЕЩЕСТВА АТМОСФЕРЫ ЗЕМЛИ ПРОТОНАМИ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ

Маурчев Е.А., Михалко Е.А., Германенко А.В., Балабин Ю.В., Гвоздевский Б.В.

712-716