

Название статьи	Страницы
<u>АНАЛИЗ GLE 6 ЯНВАРЯ 2014 Г</u> <i>Сдобнов В.Е.</i>	140-142
<u>ПРЕДЕЛЬНЫЕ НАЗЕМНЫЕ ВОЗРАСТАНИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ СОЛНЕЧНЫХ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ</u> <i>Белов А.В., Струминский А.Б.</i>	143-146
<u>СПЕКТРЫ ИОНОВ FE В МОЩНЫХ СОБЫТИЯХ СКЛ</u> <i>Баранов Д.Г., Дергачёв В.А., Ныммик Р.А., Панасюк М.И.</i>	147-150
<u>СПЕКТРЫ СОЛНЕЧНЫХ НЕЙТРОНОВ С ЭНЕРГИЕЙ ~10–1000 МЭВ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ ПАМЕЛА В ВСПЫШКАХ 2006–2015 ГГ</u> <i>Богомолов Э.А., Адриани О., Базилевская Г.А., Барбарино Д., Белотти Р., Боецио М., Бонвичини В., Бонджи М., Боттай С., Бруно А., Вакки А., Ваннуччини Е., Васильев Г.И., Воронов С.А., Гальпер А.М., Сантис К.Д., Феличе В.Д., Зампа Д., Зампа Н., Казолино М. и др.</i>	151-154
<u>О РЕГИСТРАЦИИ ЭЛЕКТРОНОВ ЮПИТЕРИАНСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ НА ОРБИТЕ ЗЕМЛИ</u> <i>Дайбог Е.И., Кечкемети К., Лазутин Л.Л., Логачев Ю.И.</i>	155-158
<u>НАДТЕПЛОВЫЕ ИОНЫ ⁴HE, O И FE НА 1 А. Е. В СПОКОЙНОЕ ВРЕМЯ В 2006–2012 ГГ</u> <i>Зельдович М.А., Логачев Ю.И.</i>	159-161
<u>ИЗМЕНЕНИЕ ИЗОТОПНОГО СОСТАВА СОЛНЕЧНОГО ВЕТРА В РЕЗУЛЬТАТЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЧАСТИЦ СОЛНЕЧНЫХ ВСПЫШЕК С ФОТОСФЕРОЙ</u> <i>Васильев Г.И., Остряков В.М., Павлов А.К., Чакчурина М.Е.</i>	162-164
<u>ВКЛАДЫ В МОДУЛЯЦИЮ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ ИЗМЕНЕНИЙ РАЗЛИЧНЫХ СОЛНЕЧНЫХ ИНДЕКСОВ В 20–23 И 24 ЦИКЛАХ</u> <i>Белов А.В., Гущина Р.Т., Янке В.Г.</i>	165-169
<u>СОЛНЕЧНАЯ МОДУЛЯЦИЯ ПОТОКОВ ДЕЙТРОНОВ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ ПО ДАННЫМ ЭКСПЕРИМЕНТА ПАМЕЛА</u> <i>Колдобский С.А., Адриани О., Базилевская Г.А., Барбарино Д., Белотти Р., Богомолов Э.А., Боецио М., Бонвичини В., Бонджи М., Боттай С., Бруно А., Вакки А., Ваннуччини Е., Васильев Г.И., Воронов С.А., Гальпер А.М., Сантис К.Д., Феличе В.Д., Зампа Д., Зампа Н. и др.</i>	170-172
<u>МОДУЛЯЦИЯ ЭЛЕКТРОНОВ И ПОЗИТРОНОВ В 2006–2015 ГГ. ПО ДАННЫМ ЭКСПЕРИМЕНТА ПАМЕЛА</u> <i>Михайлов В.В., Адриани О., Базилевская Г.А., Барбарино Д., Белотти Р., Богомолов Э.А., Боецио М., Бонвичини В., Бонджи М., Боттай С., Бруно А., Вакки А., Ваннуччини Е.,</i>	173-175

*Васильев Г.И., Воронов С.А., Гальпер А.М., Сантис К.Д.,
Феличе В.Д., Зампа Д., Зампа Н. и др.*

**ВАРИАЦИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СПЕКТРА
ПЕРВИЧНЫХ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ В 2007–2015
ГГ. ПО ДАННЫМ МЮОННОГО ГОДОСКОПА
УРАГАН** 176-178

*Дмитриева А.Н., Ампилогов Н.В., Астапов И.И., Барбашина
Н.С., Ковыляева А.А., Шутенко В.В., Яковлева Е.И.*

**ДОЛГОВРЕМЕННЫЕ ВАРИАЦИИ ПРИРОДНОГО
ПОТОКА ТЕПЛОВЫХ НЕЙТРОНОВ НА ВЫСОТЕ 4300
М НАД УРОВНЕМ МОРЯ** 179-180

*Стенькин Ю.В., Алексеенко В.В., Багрова А.С., Степанов
В.И., Щеголев О.Б., Ма С., Цюи Ш., Жао Ж.*

**ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СПЕКТРОВ
ГАЛАКТИЧЕСКИХ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ В
МИНИМУМАХ АКТИВНОСТИ
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫХ СОЛНЕЧНЫХ ЦИКЛОВ** 181-184

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

**О ПРИЧИНАХ ДОЛГОВРЕМЕННЫХ ВАРИАЦИЙ
ИНТЕНСИВНОСТИ ГАЛАКТИЧЕСКИХ
КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ ВО ВНУТРЕННЕЙ
ГЕЛИОСФЕРЕ** 185-188

Крайнев М.Б.

**МОДУЛЯЦИЯ ГАЛАКТИЧЕСКИХ КОСМИЧЕСКИХ
ЛУЧЕЙ И ЕЕ ПРОЯВЛЕНИЯ В ИЗОТОПНЫХ
СЛЕДАХ НА ЗЕМЛЕ И ЛУНЕ** 189-191

*Остряков В.М., Блинов А.В., Васильев Г.И., Константинов
А.Н., Павлов А.К., Фролов Д.А.*

**ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПОТОКОВ ГКЛ ДЛЯ
БУДУЩИХ КОСМИЧЕСКИХ МИССИЙ** 192-195

Попова Е.П., Кузнецов Н.В., Панасюк М.И.

**АНАЛИЗ ФОРБУШ-ЭФФЕКТА В ИЮНЕ 2015 Г.
МЕТОДОМ СПЕКТРОГРАФИЧЕСКОЙ
ГЛОБАЛЬНОЙ СЪЕМКИ** 196-198

Кравцова М.В., Сдобнов В.Е.

**РАССЕЯНИЕ ГАЛАКТИЧЕСКИХ КОСМИЧЕСКИХ
ЛУЧЕЙ МАГНИТНЫМ ОБЛАКОМ,
ИНЖЕКТИРОВАННЫМ В МЕЖПЛАНЕТНОЕ
ПРОСТРАНСТВО В АКТИВНЫХ ПРОЦЕССАХ НА
СОЛНЦЕ** 199-201

Шилов В.А., Колдашов С.В.

**ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕОЭФФЕКТИВНЫХ И
НЕГЕОЭФФЕКТИВНЫХ КВМ ПО ДАННЫМ МГ
УРАГАН** 202-205

*Астапов И.И., Барбашина Н.С., Бороз В.В., Веселовский
И.С., Осетрова Н.В., Петрухин А.А., Шутенко В.В., Яшин
И.И.*

СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВАРИАЦИЙ 206-212

**КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ, ПАРАМЕТРОВ
СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ И МЕЖПЛАНЕТНОЙ
СРЕДЫ**

Охлопков В.П.

**СВЯЗЬ ТРАЕКТОРИЙ ПЕРВИЧНЫХ ЧАСТИЦ И
МЮОНОВ, РЕГИСТРИРУЕМЫХ НА ПОВЕРХНОСТИ
ЗЕМЛИ, ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ПОЛЯРНОСТИ СОЛНЦА**

213-215

*Шутенко В.В., Астапов И.И., Барбашина Н.С., Дмитриева
А.Н., Ковыляева А.А.*

**ФЛИККЕР-ШУМОВАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ ПОТОКА
МЮОНОВ ВО ВРЕМЯ ГЕЛИОСФЕРНЫХ
ВОЗМУЩЕНИЙ**

216-218

*Борог В.В., Ампилогов Н.В., Дмитриева А.Н., Ковыляева
А.А., Осетрова Н.В., Юрин К.О.*

**МОНИТОРИНГ ПРЕДВЕСТНИКОВ
ГЕОМАГНИТНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ ПО ДАННЫМ
НАЗЕМНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ**

219-221

Григорьев В.Г., Стародубцев С.А., Гололобов П.Ю.

**ВТОРИЧНЫЕ ПОЗИТРОНЫ И ЭЛЕКТРОНЫ В
ОКОЛОЗЕМНОМ КОСМИЧЕСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ
ПО ДАННЫМ ЭКСПЕРИМЕНТА ПАМЕЛА**

222-224

*Михайлов В.В., Адриани О., Базилевская Г.А., Барбарин Д.,
Белотти Р., Богомолов Э.А., Боецио М., Бонвичини В.,
Бонджи М., Боттай С., Бруно А., Вакки А., Ваннуччини Е.,
Васильев Г.И., Воронов С.А., Гальпер А.М., Сантис К.Д.,
Феличе В.Д., Зампа Д., Зампа Н. и др.*

**ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
ВЫСОКОЭНЕРГИЧНЫХ ПРОТОНОВ ВО
ВНУТРЕННЕМ РАДИАЦИОННОМ ПОЯСЕ ПО
ДАННЫМ СПУТНИКОВЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ**

225-227

АРИНА И ВСПЛЕСК

*Александрин С.Ю., Гальпер А.М., Жараспаев Т.Р., Колдашов
С.В., Майорова М.А.*

**ПРОСТРАНСТВЕННАЯ СТРУКТУРА ПОТОКА
ЭЛЕКТРОНОВ С ЭНЕРГИЕЙ НЕСКОЛЬКО МЭВ ВО
ВНЕШНЕМ РАДИАЦИОННОМ ПОЯСЕ И ЕЕ
ВАРИАЦИИ**

228-230

Колдашов С.В., Александрин С.Ю., Еремина Н.Д.

**ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ
ВЫСОКОЭНЕРГИЧНЫХ МАГНИТОСФЕРНЫХ
ЭЛЕКТРОНОВ В 1987–2007 ГГ**

231-234

*Белов А.В., Крякунова О.Н., Абуни А.А., Абунина М.А.,
Гайдаш С.П., Николаевский Н.Ф., Салихов Н.М., Цепакина
И.Л.*

**ВЫСЫПАНИЯ МАГНИТОСФЕРНЫХ ЭЛЕКТРОНОВ
В АТМОСФЕРУ ЗЕМЛИ И ЭЛЕКТРОНЫ ВНЕШНЕГО
РАДИАЦИОННОГО ПОЯСА**

235-238

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

- Филиппов М.В., Балабин Ю.В., Гвоздевский Б.Б.*
- КОРРЕЛЯЦИИ МЕЖДУ ВСПЛЕСКАМИ
ВЫСОКОЭНЕРГИЧНЫХ ЭЛЕКТРОНОВ И ГАММА-
ВСПЛЕСКАМИ, СВЯЗАННЫМИ С ГРОЗОВОЙ
АКТИВНОСТЬЮ В ОКОЛОЗЕМНОМ
КОСМИЧЕСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ** 239-241
- Савушкина Л.В., Александрин С.Ю., Гальпер А.М., Колдашов С.В.*
- ГРОЗОВЫЕ ЭФФЕКТЫ ПО ДАННЫМ
КОМПЛЕКСНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ВАРИАЦИЙ
ВТОРИЧНЫХ ЧАСТИЦ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ** 242-245
- Канониди К.Х., Куреня А.Н., Лидванский А.С., Хаердинов М.Н., Хаердинов Н.С.*
- МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ
ГРОЗОВОГО ПОЛЯ ПО ВАРИАЦИЯМ МЮОНОВ,
РЕГИСТРИРУЕМЫХ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ
УСТАНОВКОЙ** 246-249
- Хаердинов М.Н., Хаердинов Н.С., Лидванский А.С.*
- ИЗУЧЕНИЕ ВАРИАЦИЙ ПОТОКА МЮОНОВ,
ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ МГ УРАГАН ВО ВРЕМЯ
ГРОЗ** 250-253
- Барбашина Н.С., Астапов И.И., Белякова Т.А., Дмитриева А.Н., Козырев А.В., Павлюков Ю.Б., Петрухин А.А., Серебрянник Н.И., Шутенко В.В., Яшин И.И.*
- О МОДЕЛЯХ, ОСНОВАННЫХ НА КОНЦЕПЦИИ
“УБЕГАЮЩИХ” ЭЛЕКТРОНОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ
ДЛЯ ОБЪЯСНЕНИЯ ВЫСОКО-ЭНЕРГИЧНЫХ
ЯВЛЕНИЙ В АТМОСФЕРЕ** 254-257
- Чилингарян А.*
- РОЖДАЮТСЯ ЛИ РЕЛЯТИВИСТСКИЕ
ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ЧАСТИЦЫ В МОЛНИЕВЫХ
РАЗРЯДАХ?** 258-261
- Чилингарян А.*
- ВАРИАЦИИ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ И
ПРИЗЕМНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ В ЯНВАРЕ
2016 Г** 262-265
- Махмутов В.С., Стожков Ю.И., Ролан Ж.П., Филиппов М.В., Базилевская Г.А., Квашинин А.Н., Такза Ж., Марун А., Фернандес Г., Викторов С.В., Панов В.М.*
- АНОМАЛИИ НИЖНЕЙ ОБЛАЧНОСТИ В
УМЕРЕННЫХ ШИРОТАХ И ИХ СВЯЗЬ С
ВАРИАЦИЯМИ ГАЛАКТИЧЕСКИХ КОСМИЧЕСКИХ
ЛУЧЕЙ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СОСТОЯНИЯХ
ЦИРКУМПОЛЯРНОГО ВИХРЯ** 266-269
- Веретененко С.В., Огурцов М.Г.*
- СРАВНЕНИЕ ЦИКЛИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ
ПОТОКА СОЛНЕЧНОГО ВЕТРА И ГЛОБАЛЬНОЙ
ТЕМПЕРАТУРЫ ЗЕМЛИ** 270-272
- Васильев С.С., Дергачёв В.А.*

**КОСМИЧЕСКИЕ ЛУЧИ, СОЛНЕЧНАЯ
АКТИВНОСТЬ, ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА ЗЕМЛИ**

*Стожков Ю.И., Базилевская Г.А., Махмутов В.С.,
Свиржеский Н.С., Свиржеская А.К., Логачев В.И.,
Охлопков В.П.*

273-275

**МОЩНЫЕ СОЛНЕЧНЫЕ ПРОТОННЫЕ СОБЫТИЯ
23 СОЛНЕЧНОГО ЦИКЛА И ИЗМЕНЕНИЕ
ТЕМПЕРАТУРЫ В ВЕРХНИХ СЛОЯХ АТМОСФЕРЫ
ЗЕМЛИ**

Дергачёв В.А., Дмитриев П.Б.

276-280

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ
КОРОТКОВРЕМЕННЫХ ЭФФЕКТОВ СОЛНЕЧНЫХ
И ГАЛАКТИЧЕСКИХ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ В
ЭВОЛЮЦИИ БАРИЧЕСКИХ СИСТЕМ УМЕРЕННЫХ
ШИРОТ**

Веретененко С.В.

281-284