

СКЛ

В.Г.Курт, Б.Ю.Юшков, К.Кудела (НИИЯФ МГУ). Высокоэнергичное гамма-излучение солнечных вспышек как индикатор ускорения протонов высоких энергий.

В.А.Дергачев, Е.М.Г.А.Матвеев, Е.М.Круглов, В.П.Лазутков, М.И.Савченко, Д.В.Скородумов, Г.А.Пятигорский, Ю.А.Чичикалюк, И.И.Шишов, В.В.Хмылко, Г.И.Васильев, В.А.Драневич, С.Ю.Крутьков, С.В.Степанов, (ФТИ им.А.Ф.Иоффе). Ю.Д.Котов, В.Н.Юров, А.С.Глянченко, А.И.Архангельский, Ю.А.Горелый, И.В.Рубцов (МИФИ). Поляриметрия жесткого рентгеновского излучения прибором «Пингвин-М», основанном на эффекте комптоновского рассеяния, в космическом эксперименте «Коронас-Фотон».

Ю.Ю.Картавых, В.Дрёге, Б.Клекер, Г.Мэйзон, Э.Мёбиус, М.Попески, С.Крукер (ФТИ им.А.Ф.Иоффе). Диагностика межпланетной и вспышечной плазмы в импульсных событиях СКЛ.

Д.А.Тимашков, Ю.В.Балабин, Н.С.Барбашина, Э.В.Вашенюк, К.Г.Компаниец, Дж.Маннокки, А.А.Петрухин, О.Сааведра, Дж.Тринкоро, В.В.Шутенко, И.И.Яшин. Регистрация события GLE 13 декабря 2006 года с помощью мюонного годоскопа УРАГАН.

Л.Мирошниченко, Э.Вашенюк, Д.Перес-Пераса (ИЗМИРАН). Концепция двух компонент релятивистских СКЛ: солнечный и межпланетный аспекты

Э.Вашенюк, Ю.Балабин, Б.Гвоздевский (ПГИ). Релятивистские СКЛ в событиях 19-го солнечного цикла.

Ю. Балабин, Б.Гвоздевский, Э.Вашенюк, Л.Щур (ПГИ). Динамика релятивистских СКЛ и регистрация множественных нейтронов в событии 13.12.2006 г.

Е.И.Дайбог, К.Кечкемети, Ю.И.Логачев (НИИЯФ МГУ). Фаза спада энергичных электронов и протонов в событиях СКЛ.

А.Струминский, И.Зимовец (ИКИ). К оценке времени прихода первых релятивистских солнечных протонов на Землю.

И.Мягкова, А.Богомоллов, Б.Юшков, К.Кудела (НИИЯФ МГУ). Исследование экстремальных значений положения границы проникновения протонов СКЛ в магнитосферу Земли во время магнитных бурь 2001 – 2005 гг.

А.Луковникова, В.Дворников, М.Кравцова, В.Сдобнов (ИСЗФ СО РАН). Первичные и вторичные эффекты в вариациях космических лучей при солнечных протонных событиях.

В.К.Коротков. (И-т радиофизических и космофизических исследований ДВО РАН). Спектрографические исследования событий в космических лучах в декабре 2006 г.

Р.Бейсембаев, Е.Дрынь, О.Крякунова (Институт ионосферы, Алматы). **Использование критерия Стьюдента для идентификации наземных возрастных солнечных космических лучей.**

В.А.Дергачев, П.Б.Дмитриев. (ФТИ им.А.Ф.Иоффе). **Вариации потока СКЛ на орбите Земли и их связь с солнечной активностью в рентгеновском диапазоне в течение 22 и 23 солнечных циклов.**

Г.И.Васильев, В.М.Остряков (ФТИ им.А.Ф.Иоффе.). **Генерация легких изотопов в солнечных вспышках.**

МОД

А. В. Белов, А.Асипенка, Е.Дрынь, Е.Ерошенко, О.Крякунова, В.Оленева, В.Янке (ИЗМИРАН). **Поведение векторной анизотропии космических лучей вблизи межпланетных ударных волн.**

Р.Гущина, А. В. Белов, В.Обридко, Б.Шельтинг (ИЗМИРАН). **О роли характеристик магнитных полей Солнца в долговременной модуляции галактических космических лучей.**

А. К.Свиржевская, Н.С.Свиржевский, Ю.И.Стожков (ФИАН). **Гелиосферный токовый слой и модуляция галактических космических лучей в 1976 – 2007 гг.**

М. Б.Крайнев, М.С.Калинин (ФИАН). **Об интенсивности ГКЛ во внутренней и дальней гелиосфере в эпоху минимума 24 цикла солнечной активности.**

В.В. Шутенко, Н.С.Барбашина, К.Г.Компаниец, А.А.Петрухин, Д.А.Тимашков, Е.И.Яковлева, И.И.Яшин (МИФИ). **Наблюдение гелиосферных возмущений в мюонной компоненте космических лучей.**

А. Н.Дмитриева, Р.П.Кокоулин, А.А.Петрухин, Д.А.Тимашков (МИФИ). **Температурные коэффициенты для мюонов под различными зенитными углами.**

Д.Баранов, Ю.Ф. Гагарин, В.Дергачев, Р.Коржов, Р.Ныммик, М.Панасюк, В.Петрухин (ФТИ им.А.Ф.Иоффе). **Потоки ядер железа ГКЛ и СКЛ на орбите МКС.**

В.С. Махмутов, Ю.И. Стожков, Г.А. Базилевская, Н. С. Свиржевский, А.Морзабаев (ФИАН). **Широтный эффект мюонов в земной атмосфере в минимуме солнечной активности.**

Н.С.Барбашина, А.Н.Дмитриева, К.Г.Компаниец, А.А.Петрухин, Д.А.Тимашков, В.В.Шутенко, Е.И.Яковлева, И.И.Яшин (МИФИ). **Особенности исследования форбуш-эффектов в потоке мюонов.**

ГЕО

С.Ю.Александрин, А.В.Бакалдин, А.Г.Батищев, М.А.Бжеумихова, С.А.Воронов,

- А.М.Гальпер, Л.А.Гришанцева, С.В.Колдашов, П.Ю.Наумов, В.Ю.Чесноков, Н.Д.Шаронова, В.А.Шилов (МИФИ). **Наблюдение солнечно-магнитосферных и геофизических эффектов в потоках электронов и протонов в спутниковом эксперименте «АРИНА».**
- Л.А.Гришанцева от коллаборации ПАМЕЛА (МИФИ). **Потоки вторичных электронов и позитронов в околоземном космическом пространстве по данным спектрометра АРИНА и ПАМЕЛА.**
- М.И.Тясто, О.А.Данилова, В.М.Дворников, В.Е.Сдобнов (СПбФ ИЗМИРАН). **Большие снижения геомагнитных порогов космических лучей в период сильных возмущений магнитосферы.**
- В.М. Дворников, М.В. Кравцова, В.Е. Сдобнов **Изменения жесткости геомагнитного обрезания в Иркутске**
- Г.А.Базилевская, В.С.Махмутов, А.К.Свиржевская, Н.С.Свиржевский, Ю.И.Стожков (ФИАН). **Динамика потоков заряженных частиц в тропосфере Земли после 1990 года.**
- В.П.Охлопков, В.И.Ермаков, Ю.И.Стожков (НИИЯФ МГУ). **Космические лучи и космическая пыль в атмосфере.**
- О.М.Располов, В.А.Дергачев, П.Б.Дмитриев, Е.Г.Гуськова (СПбФ ИЗМИРАН). **Особенности воздействия долговременной изменчивости потоков галактических космических лучей на климатические параметры.**
- С.С.Васильев, В.А.Дергачев (ФТИ им. А.Ф.Иоффе). **Солнечная активность за прошедшие 10 тыс. лет по данным о космогенных изотопах ^{10}Be и ^{14}C .**
- В.А.Дергачев (ФТИ им. А.Ф.Иоффе). **Космогенные радионуклиды ^{14}C и ^{10}Be : солнечная активность и климат.**
- В.Антонова, А.Гуревич, К.Зыбин, А.Караштин, С.Крюков, В.Рябов, М.Птицын, А.Чубенко, Ю.Шлюгаев, А.Щепетов (Институт ионосферы, Алматы). **Отклик грозовой активности в данных Тянь-Шаньского нейтронного монитора.**
- А.Лидванский, Н.Хаердинов (ИЯИ). **Параметры потока частиц генерированных ГКЛ в грозовых электрических полях.**
- А.Лидванский, Н.Хаердинов (ИЯИ). **Вариации мюонов космических лучей во время гроз**
- А.Вольфендейл, Д.Дялаи, А.Д.Ерлыкин, К.Кудела, Т.Слоан, (ФИАН). **О природе корреляции между интенсивностью космических лучей и облачностью.**
- R.R.S. de Mendonça, J.-P.Raulin, V.Makhmutov, Y.Stozhkov, A.Kvashnin, O.Maksumov, S. Mizin, G. Fernandez (Mackenzie Presbiterian University – São Paulo, Brazil). **Long-term and transient time evolution of cosmic ray fluxes detected in Argentina in association with rain precipitation and atmospheric electricity time variations.**
- Д.М.Громушкин, А.А.Петрухин, Ю.В.Стенькин, И.И.Яшин, В.В.Алексеев (МИФИ).

Регистрация потока тепловых нейтронов вблизи поверхности Земли.

С.Веретененко, В.Дергачев, П.Дмитриев (ФТИ им.А.Ф.Иоффе). **Долгопериодные изменения характеристик высотных фронтальных зон в Северной Атлантике и их связь с солнечной активностью и вариациями космических лучей.**

И.Кудрявцев, Х.Юнгнер (ФТИ им.А.Ф.Иоффе). **Космические лучи и вариации концентраций активных ядер конденсации и кристаллизации в атмосфере Земли.**

В.И.Козлов, В.С.Соловьев, Е.В.Варламова (ИКФИА). **Влияние Форбуш-понижения интенсивности космических лучей на пространственно-временные вариации плотности облачного покрова над Северо-Азиатским регионом.**

М.Крутова, Е.Плетников, В.Янке (Московский Авиационный Институт). **Математическое моделирование взаимодействия электронов космических лучей с электрическим полем.**

Д.А.Тихомиров, А.В.Блинов (СПбГПУ). **Космогенный нуклид ^{36}Si как инструмент датирования вечномерзлых льдов.**