

ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. СЕРИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ

Российская академия наук
(Москва)

Том: 87 Номер: 7 Год: 2023

- | | | |
|---|---|---------|
|  | ИЗОТОПЫ ЛИТИЯ И БЕРИЛЛИЯ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ РАМЕЛА
<i>Богомолов Э.А., Васильев Г.И., Менн В., Адриани О., Базилевская Г.А., Барбарин Д., Белотти Р., Боецио М., Бонвичини В., Бонджи М., Боттаи С., Бруно А., Вакки А., Ваннуччини Е., Воронов С.А., Гальпер А.М., Сантис К.Д., Феличе В.Д., Зампа Д., Зампа Н. и др.</i> | 918-922 |
|  | ОРБИТАЛЬНЫЙ ДЕТЕКТОР КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ ПРЕДЕЛЬНО ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ: СТАТУС И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОЕКТА “КЛПВЭ”
<i>Белов А.А., Климов П.А., Шаракин С.А., Зотов М.Ю.</i> | 923-926 |
|  | ПОТОКИ И СПЕКТРАЛЬНЫЕ ИНДЕКСЫ РЕДКИХ И ОБИЛЬНЫХ ЯДЕР КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ ПО ДАННЫМ СПУТНИКОВОГО ЭКСПЕРИМЕНТА НУКЛОН
<i>Кудряшов И.А., Турундаевский А.Н., Карманов Д.Е., Ковалев И.М., Курганов А.А., Панов А.Д., Подорожный Д.М.</i> | 927-930 |
|  | ИССЛЕДОВАНИЕ АНОМАЛЬНЫХ СОБЫТИЙ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ ТУС
<i>Лаврова М.В., Блинов А.В., Гринюк А.А., Ткачев Л.Г., Ткаченко А.В.</i> | 931-935 |
|  | ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ПОТОКОВ ЯДЕР И ЭЛЕКТРОНОВ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ В МОДЕЛИ НЕКЛАССИЧЕСКОЙ ДИФфуЗИИ
<i>Лагутин А.А., Волков Н.В., Райкин Р.И.</i> | 936-942 |
|  | МОДЕЛИРОВАНИЕ УСКОРЕНИЯ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ В БЫСТРЫХ ОПТИЧЕСКИХ ТРАНЗИЕНТАХ
<i>Романский В.И., Быков А.М., Осипов С.М.</i> | 943-946 |
|  | ВЛИЯНИЕ САМОМОДУЛЯЦИИ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ НА ДИФфуЗНОЕ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЕ ГАЛАКТИКИ
<i>Чернышов Д.О., Ивлеев А.В., Кулик Е.А.</i> | 947-950 |
|  | ВКЛАД БЛИЗКИХ ИСТОЧНИКОВ В НАБЛЮДАЕМЫЙ СПЕКТР И АНИЗОТРОПИЮ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ СВЕРХВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ
<i>Зиракашвили В.Н., Птускин В.С., Роговая С.И.</i> | 951-953 |
|  | ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТА TUNKA-GRANDE
<i>Монхоев Р.Д., Астапов И.И., Безъязыков П.А., Бонвеч Е.А., Бородин А.Н., Буднев Н.М., Булан А.В., Вайдянатан А., Волков Н.В., Волчугов П.А., Воронин Д.М., Гафаров А.Р., Гармаш А.Ю., Гребенюк В.М., Гресь Е.О., Гресь О.А., Гресь Т.И., Гринюк А.А., Гришин О.Г., Дячок А.Н. и др.</i> | 954-961 |
|  | ОБ ИЗУЧЕНИИ СИГНАТУРЫ МЕТРИКИ ПРОСТРАНСТВА ПО КОРРЕЛЯЦИЯМ ЧАСТИЦ ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ АДРОНОВ
<i>Мухамедшин Р.А.</i> | 962-965 |
|  | ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ СПЕКТР ГАММА-КВАНТОВ ОТ КРАБОВИДНОЙ ТУМАННОСТИ ПО ДАННЫМ АСТРОФИЗИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА TAIGA
<i>Свешникова Л.Г., Волчугов П.А., Постников Е.Б., Астапов И.И., Безъязыков П.А., Бонвеч Е.А., Бородин А.Н., Буднев Н.М., Булан А.В., Вайдянатан А., Волков Н.В., Воронин Д.М., Гафаров А.Р.,</i> | 966-972 |

Гресь Е.О., Гресь О.А., Гресь Т.И., Гришин О.Г., Гармаш А.Ю.,
Гребенюк В.М., Гринюк А.А. и др.

- | | | |
|---|---|-----------|
|  | МУЛЬТИКОМПОНЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ШИРОКИХ
АТМОСФЕРНЫХ ЛИВНЕЙ НА УСТАНОВКАХ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА НЕВОД | 973-978 |
| | Амельчаков М.Б., Богданов А.Г., Громушкин Д.М., Дмитриева А.Н.,
Кокоулин Р.П., Коновалова А.Ю., Нугаева К.Р., Петрухин А.А.,
Почестнев А.Д., Хохлов С.С., Шутьженко И.А., Южакова Е.А. | |
|  | СРЕДНИЕ ЭНЕРГИИ МЮОНОВ В НАКЛОННЫХ ГРУППАХ ПО
ДАНЫМ ЭКСПЕРИМЕНТА НЕВОД-ДЕКОР | 979-982 |
| | Юрина Е.А., Барбашина Н.С., Богданов А.Г., Воробьев В.С., Киндин
В.В., Кокоулин Р.П., Компаниец К.Г., Коновалова А.Ю., Маннокки Д.,
Петрухин А.А., Тринкери Д., Хохлов С.С., Шутенко В.В., Яшин И.И. | |
|  | МНОГОЧАСТИЧНЫЕ СОБЫТИЯ В КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧАХ,
РЕГИСТРИРУЕМЫЕ ДРЕЙФОВЫМИ КАМЕРАМИ | 983-986 |
| | Воробьев В.С., Задеба Е.А., Николаенко Р.В., Трошин И.Ю. | |
|  | ОТСЛЕЖИВАНИЕ НЕЙТРИННЫХ ОПОВЕЩЕНИЙ ТЕЛЕСКОПА
ICESUBE ГЛУБОКОВОДНЫМ ТЕЛЕСКОПОМ ВАКАЛ-GVD | 987-990 |
| | Аврорин А.В., Аврорин А.Д., Айнутдинов В.М., Аллахвердян В.А.,
Бардачова С., Белолаптиков И.А., Борова И.В., Буднев Н.М.,
Гафаров А.Р., Голубков К.В., Горшков Н.С., Гресь Т.И., Дворницки Р.,
Джилкибаев Ж.-М., Дик В.Я., Домогацкий Г.В., Дорошенко А.А.,
Дьячок А.Н., Елзов Т.В., Заборов Д.Н. и др. | |
|  | РЕЗУЛЬТАТЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ НЕЙТРИНО В ТРЕКОВОМ
КАНАЛЕ НА ГЛУБОКОВОДНОМ ТЕЛЕСКОПЕ ВАКАЛ-GVD | 991-994 |
| | Аврорин А.В., Аврорин А.Д., Айнутдинов В.М., Аллахвердян В.А.,
Бардачова С., Белолаптиков И.А., Борова И.В., Буднев Н.М.,
Гафаров А.Р., Голубков К.В., Горшков Н.С., Гресь Т.И., Дворницки Р.,
Джилкибаев Ж.-М., Дик В.Я., Домогацкий Г.В., Дорошенко А.А.,
Дьячок А.Н., Елзов Т.В., Заборов Д.Н. и др. | |
|  | БАКСАНСКИЙ БОЛЬШОЙ НЕЙТРИННЫЙ ТЕЛЕСКОП: ТЕКУЩИЙ
СТАТУС | 995-1001 |
| | Луканов А.Д., Воронин Д.М., Фазлиахметов А.Н., Веретёнкин Е.П.,
Гангапшев А.М., Гаврин В.Н., Ибрагимова Т.В., Казалов В.В.,
Кузьминов В.В., Лубсандоржиев Б.К., Малышкин Ю.М., Нанзанов
Д.А., Новикова Г.Я., Петков В.Б., Сидоренков А.Ю., Смирнов О.Ю.,
Ушаков Н.А., Шихин А.А., Янович Е.А. | |
|  | ПОИСКИ ИСТОЧНИКОВ СОЛНЕЧНЫХ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ В
СОБЫТИЯХ МАЛОЙ МОЩНОСТИ | 1002-1004 |
| | Базилевская Г.А., Дайбог Е.И., Логачев Ю.И. | |
|  | ПРОТОННЫЕ ВОЗРАСТАНИЯ И ФОРБУШ-ЭФФЕКТЫ С ОДНИМИ
И ТЕМИ ЖЕ СОЛНЕЧНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ | 1005-1009 |
| | Белов А.В., Шлык Н.С., Абунина М.А., Белова Е.А., Абунин А.А.,
Папаиоанноу А. | |
|  | ПРОГНОЗ СОЛНЕЧНЫХ ВСПЫШЕЧНЫХ ЯВЛЕНИЙ: СОЛНЕЧНЫЕ
ПРОТОННЫЕ СОБЫТИЯ | 1010-1013 |
| | Ишков В.Н. | |
|  | ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПОИСКА ЯДЕР ГЕЛИЯ В
СОЛНЕЧНЫХ ЭНЕРГИЧНЫХ СОБЫТИЯХ ПО ДАНЫМ
ЭКСПЕРИМЕНТА РАМЕЛА | 1014-1017 |
| | Павленко Д.В., Роденко С.А. | |
|  | ХАРАКТЕРИСТИКИ СОЛНЕЧНЫХ ПРОТОННЫХ СОБЫТИЙ В
ПЕРИОДЫ ИНВЕРСИИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ СОЛНЦА ЗА | 1018-1022 |

ПОСЛЕДНИЕ 6 СОЛНЕЧНЫХ ЦИКЛОВ

Подзолко М.В., Калегеев В.В., Устинов К.А.

	СОЛНЕЧНЫЕ РЕЛЯТИВИСТСКИЕ ЭЛЕКТРОНЫ И ПРОТОНЫ 28 ОКТЯБРЯ 2021 ГОДА (GLE 73) <i>Струминский А.Б., Григорьева И.Ю., Логачев Ю.И., Садовский А.М.</i>	1023-1027
	МОНИТОРИНГ ГЕЛИОСФЕРЫ, МАГНИТОСФЕРЫ И АТМОСФЕРЫ ПО ЭФФЕКТАМ В КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧАХ В АВГУСТЕ 2018 ГОДА <i>Ковалев И.И., Олемской С.В., Сдобнов В.Е., Дмитриева А.Н., Шутенко В.В.</i>	1028-1031
	ЗАВИСИМОСТЬ МОДУЛЯЦИИ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ ОТ ЗНАКА ЗАРЯДА ПО ДАННЫМ ЭКСПЕРИМЕНТА РАМЕЛА <i>Мухин П., Михайлов В.В., Михайлова А.В.</i>	1032-1034
	ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕХАНИЗМОВ ФОРМИРОВАНИЯ СПОРАДИЧЕСКИХ ФОРБУШ-ПОНИЖЕНИЙ <i>Петухова А.С., Петухов И.С., Петухов С.И.</i>	1035-1037
	ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОЙ ЭНЕРГИИ НЕЙТРОННЫХ МОНИТОРОВ НА ОСНОВЕ 27-ДНЕВНЫХ ВАРИАЦИЙ ГАЛАКТИЧЕСКИХ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ <i>Сирук С.А., Майоров А.Г., Юлбарисов Р.Ф.</i>	1038-1041
	КАКУЮ ДОЛЮ КАЛИЯ В ЗЕМЛЕ ДОПУСКАЕТ ЭКСПЕРИМЕНТ БОРЕКСИНО? <i>Безруков Л.Б., Карпиков И.С., Межох А.К., Силаева С.В., Синев В.В.</i>	1042-1044
	ВЛИЯНИЕ ДАВЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ЗАЛЕ НА СКОРОСТЬ СЧЕТА ФОНОВЫХ СОБЫТИЙ ДЕТЕКТОРА LVD <i>Агафонова Н.Ю., Ашихмин В.В., Добрынина Е.А., Еникеев Р.И., Филимонова Н.А., Шакирьянова И.Р., Якушев В.Ф.</i>	1045-1047
	АНАЛИЗ ВАРИАЦИЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ПРОДУКТОВ РАСПАДА РАДОНА В ПРИЗЕМНОМ СЛОЕ АТМОСФЕРЫ <i>Лагуткина А.А., Джаппуев Д.Д., Куджаев А.У., Кулешов Д.А., Куринов К.О., Михайлова О.И., Стенькин Ю.В., Щеголев О.Б.</i>	1048-1051
	ПАРАМЕТРЫ МАГНИТОСФЕРНЫХ ТОКОВЫХ СИСТЕМ ВО ВРЕМЯ ГЕОМАГНИТНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ В МАЕ 1998 Г. <i>Луковникова А.А., Сдобнов В.Е.</i>	1052-1055
	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ КИНЕТИКИ МОЛЕКУЛЯРНОГО АЗОТА В СРЕДНЕЙ АТМОСФЕРЕ ТИТАНА ВО ВРЕМЯ ВЫСЫПАНИЯ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ <i>Кириллов А.С., Вернер Р., Гинева В.</i>	1056-1064