

BAIKAL-GVD – НЕЙТРИННЫЙ ТЕЛЕСКОП СЛЕДУЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ НА ОЗЕРЕ БАЙКАЛ

А. В. Аврорин, А. Д. Аврорин, В. М. Айнутдинов, Р. Баннаш, И. А. Белолаптиков, В. Б. Бруданин, Н. М. Буднев, А. Р. Гафаров, К. В. Голубков, Т. И. Гресь, Ж.-А. М. Джилкибаев, Г. В. Домогатский, А. А. Дорошенко, А. Н. Дьячок, Р. Дворницкий, А. В. Загородников, В. Л. Зурбанов, К. Г. Кебквал, А. Г. Кебквал, В. А. Кожин, М. М. Колбин, К. В. Конищев, А. П. Коробченко, А. П. Кошечкин, В. Ф. Кулепов, Д. А. Кулешов, М. Б. Миленин, Р. А. Миргазов, Е. Р. Осипова, А. И. Панфилов, Л. В. Паньков, Д. П. Петухов, Е. Н. Плисковский, М. И. Розанов, В. Д. Рушай, Е. В. Рябов, Г. Б. Сафронов, Ф. Симкович, А. В. Скурихин, А. Г. Соловьев, М. Н. Сороковиков, О. В. Суворова, В. А. Таболенко, Б. А. Таращанский, Л. Файт, С. В. Фиалковский, З. Хонц, Е. В. Храмов, М. Д. Шелепов, Б. А. Шойбонов, И. Штекл, С. А. Яковлев

1016-1018

ПОИСК НЕЙТРИННЫХ ВСПЫШЕК НА БАКСАНСКОМ ПОДЗЕМНОМ СЦИНТИЛЛЯЦИОННОМ ТЕЛЕСКОПЕ: 37 ЛЕТ ЭКСПОЗИЦИИ

М. М. Кочкаров, М. М. Болиев, И. М. Дзапарова, А. Н. Куреня, Ю. Ф. Новосельцев, Р. В. Новосельцева, В. Б. Петков, П. С. Стриганов, А. Ф. Янин

1019-1022

ФОН БЫСТРЫХ НЕЙТРОНОВ НА БАКСАНСКОМ ПОДЗЕМНОМ СЦИНТИЛЛЯЦИОННОМ ТЕЛЕСКОПЕ

М. М. Кочкаров, М. М. Болиев, И. М. Дзапарова, Ю. Ф. Новосельцев, Р. В. Новосельцева, В. Б. Петков, А. Ф. Янин

1023-1026

ИССЛЕДОВАНИЕ КАСКАДНЫХ ЛИВНЕЙ, РОЖДЕННЫХ МЮОНАМИ В ЧЕРЕНКОВСКОМ ВОДНОМ ДЕТЕКТОРЕ

Р. П. Кокоулин, Н. С. Барбашина, А. Г. Богданов, В. В. Киндин, К. Г. Компаниец, А. А. Петрухин, В. А. Хомяков, С. С. Хохлов, В. В. Шутенко, И. И. Яшин

1027-1029

ПРОВЕРКА РАСЧЕТОВ СПЕКТРОВ АТМОСФЕРНЫХ МЮОНОВ И НЕЙТРИНО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОВЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

А. А. Кочанов, А. Д. Морозова, Т. С. Синеговская, С. И. Синеговский

1030-1033

ЗАВИСИМОСТЬ ЭНЕРГОВЫДЕЛЕНИЯ МЮОННЫХ ГРУПП ОТ ЛОКАЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ МЮОНОВ И ЗЕНИТНОГО УГЛА

Е. А. Юрина, Н. С. Барбашина, А. Г. Богданов, В. В. Киндин, Р. П. Кокоулин, К. Г. Компаниец, Дж. Маннокки, А. А. Петрухин, О. Сааведра, Дж. Тринкоро, В. А. Хомяков, С. С. Хохлов, В. В. Шутенко, И. И. Яшин

1034-1037

ИЗМЕРЕНИЕ ВЕРХНЕГО ПРЕДЕЛА ПОТОКА ИЗОТРОПНОГО ДИФFUЗНОГО ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ С ЭНЕРГИЕЙ ВЫШЕ 700 ТЭВ НА УСТАНОВКЕ "КОВЕР-2"

В. Б. Петков, Д. Д. Джаппуев, А. С. Лидванский, Е. А. Горбачева, И. М. Дзапарова, А. У. Куджаев, Н. Ф. Клименко, А. Н. Куреня, О. И. Михайлова, М. М. Хаджиев, А. Ф. Янин

1038-1041

АТМОСФЕРНЫЕ ЧЕРЕНКОВСКИЕ ТЕЛЕСКОПЫ ОБСЕРВАТОРИИ TAIGA

А. Н. Бородин, В. М. Гребенюк, А. А. Гринюк, А. Пан, Я. И. Сагань, Л. Г. Ткачев, А. Н. Шалюгин

1042-1045

ВКЛАД КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ УЛЬТРАВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ ВО ВНЕГАЛАКТИЧЕСКОЕ ДИФFUЗНОЕ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЕ

А. В. Урысон

1046-1048

TAIGA – КОМПЛЕКС УСТАНОВОК С ГИБРИДНОЙ СИСТЕМОЙ СОВМЕСТНО РАБОТАЮЩИХ ДЕТЕКТОРОВ ДЛЯ ГАММА-АСТРОНОМИИ И ФИЗИКИ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ В ТУНКИНСКОЙ ДОЛИНЕ

Н. М. Буднев, И. И. Астапов, П. А. Безъязыков, А. Н. Бородин, Р. Вишневецкий, А. Ю. Гармаш, А. Р. Гафаров, Н. В. Горбунов, В. М. Гребенюк, О. А. Гресс, Т. И. Гресс, А. А. Гринюк, О. Г. Гришин, А. Н. Дьячок, Д. П. Журов, А. В. Загородников, В. Л. Зурбанов, А. Л. Иванова, Ю. А. Казарина, Н. Н. Калмыков, Н. И. Карпов, В. В. Киндин, П. С. Кириленко, С. Н. Кирюхин, В. А. Кожин, Р. П. Кокоулин, К. Г. Компаниец, Е. Е. Коростелева, Е. А. Кравченко, Л. А. Кузьмичев, М. Куннас, А. Кьявасса, А. А. Лагутин, В. В. Ленюк, Б. К. Лубсандоржиев, Н. Б. Лубсандоржиев, Р. Р. Миргазов, Р. Мирзоян, Р. Д. Монхоев, Р. Нахтигал, Э. А. Осипова, М. И. Панасюк, Л. В. Паньков, А. Л. Пахоруков, А. А. Петрухин, В. А. Полещук, М. Попеску, Е. Г. Попова, А. Порелли, Е. Б. Постников, В. В.

1049-1052

Просин, В. С. Птускин, А. А. Пушкин, Р. И. Райкин, Г. И. Рубцов, Я. И. Сагань, В. С. Самолига, Л. Г. Свешникова, А. Ю. Сидоренков, А. А. Силаев, А. А. Силаев (мл.), А. В. Скурихин, М. Слунечка, А. В. Соколов, В. П. Сулаков, В. А. Таболенко, А. Б. Танаев, Б. А. Таращанский, Л. Г. Ткачев, А. В. Ткаченко, М. Тлужиконт, О. Л. Федоров, Д. Хорнс, К. Шпиринг, И. И. Яшин

МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО ЭКСПЕРИМЕНТА TAIGA

Е. Б. Постников, И. И. Астапов, П. А. Безъязыков, В. Ф. Борейко, А. Н. Бородин, М. Брюкнер, Н. М. Буднев, Р. Вишневский, А. Ю. Гармаш, А. Р. Гафаров, Н. В. Горбунов, В. М. Гребенюк, О. А. Гресс, Т. И. Гресс, А. А. Гринюк, О. Г. Гришин, А. Н. Дячок, Д. П. Журов, А. В. Загородников, В. Л. Зурбанов, А. Л. Иванова, Ю. А. Казарина, Н. Н. Калмыков, В. В. Киндин, П. С. Кириленко, С. Н. Кирюхин, В. А. Кожин, Р. П. Кокоулин, К. Г. Компаниец, Е. Е. Коростелева, Е. А. Кравченко, Л. А. Кузьмичев, М. Куннас, А. Кьявасса, А. А. Лагутин, Ю. Лемешев, В. В. Ленок, Б. К. Лубсандоржиев, Н. Б. Лубсандоржиев, Р. Р. Миргазов, Р. Мирзоян, Р. Д. Монхоев, Э. А. Осипова, М. И. Панасюк, Л. В. Паньков, А. Л. Пахоруков, А. А. Петрухин, В. А. Полещук, М. Попеску, Е. Г. Попова, А. Порелли, В. В. Просин, В. С. Птускин, А. А. Пушкин, Р. И. Райкин, Г. И. Рубцов, Е. В. Рябов, Б. М. Сабилов, Я. И. Сагань, В. С. Самолига, Л. Г. Свешникова, Ю. А. Семеней, А. Ю. Сидоренков, А. А. Силаев, А. А. Силаев (мл.), А. В. Скурихин, М. Слунечка, А. В. Соколов, В. А. Таболенко, Б. А. Таращанский, Л. Г. Ткачев, А. В. Ткаченко, М. Тлужиконт, О. Л. Федоров, Д. Хорнс, К. Шпиринг, И. И. Яшин

1053-1056

ПОИСК ДИФFUЗНОГО ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ ПО ДАННЫМ УСТАНОВКИ TUNKA-GRANDE

Р. Д. Монхоев, Н. М. Буднев, Д. М. Воронин, А. Р. Гафаров, О. А. Гресс, Т. И. Гресс, А. Н. Дячок, А. В. Загородников, В. Л. Зурбанов, Н. Н. Калмыков, Ю. А. Казарина, С. Н. Кирюхин, Е. Е. Коростелева, В. А. Кожин, Л. А. Кузьмичев, Б. К. Лубсандоржиев, Н. Б. Лубсандоржиев, Р. Р. Миргазов, Э. А. Осипова, А. Л. Пахоруков, М. И. Панасюк, Л. В. Паньков, В. А. Полещук, Е. Г. Попова, В. В. Просин, В. С. Птускин, А. А. Пушкин, Ю. А. Семеней, Л. Г. Свешникова, А. А. Силаев, А. А. Силаев (мл.), А. В. Скурихин, В. П. Сулаков, В. А. Таболенко, А. Чиавасса, К. Шпиринг

1057-1060

ПЕРВЫЙ СЕЗОН РАБОТЫ ГИБРИДНОЙ ЧЕРЕНКОВСКОЙ УСТАНОВКИ TAIGA

Л. Г. Свешникова, И. И. Астапов, П. А. Безъязыков, В. Борейко, А. Н. Бородин, М. Брюкнер, Н. М. Буднев, Р. Вишневский, А. Ю. Гармаш, А. Р. Гафаров, Н. В. Горбунов, В. М. Гребенюк, О. А. Гресс, Т. И. Гресс, А. А. Гринюк, О. Г. Гришин, А. Н. Дячок, Д. П. Журов, А. В. Загородников, В. Л. Зурбанов, А. Л. Иванова, Ю. А. Казарина, Н. Н. Калмыков, В. В. Киндин, П. С. Кириленко, С. Н. Кирюхин, В. А. Кожин, Р. П. Кокоулин, К. Г. Компаниец, Е. Е. Коростелева, Е. А. Кравченко, Л. А. Кузьмичев, М. Куннас, А. Кьявасса, А. А. Лагутин, Ю. Лемешев, В. В. Ленок, Б. К. Лубсандоржиев, Н. Б. Лубсандоржиев, Р. Р. Миргазов, Р. Мирзоян, Р. Д. Монхоев, Э. А. Осипова, М. И. Панасюк, Л. В. Паньков, А. Л. Пахоруков, А. А. Петрухин, В. А. Полещук, М. Попеску, Е. Г. Попова, А. Порелли, Е. Б. Постников, В. В. Просин, В. С. Птускин, А. А. Пушкин, Р. И. Райкин, Г. И. Рубцов, Е. В. Рябов, Б. М. Сабилов, Я. И. Сагань, В. С. Самолига, Ю. А. Семеней, А. Ю. Сидоренков, А. А. Силаев, А. А. Силаев (мл.), А. В. Скурихин, М. Слунечка, А. В. Соколов, В. А. Таболенко, Б. А. Таращанский, Л. Г. Ткачев, А. В. Ткаченко, М. Тлужиконт, О. Л. Федоров, Д. Хорнс, К. Шпиринг, И. И. Яшин

1061-1065

ИЗОТОПЫ LI И BE В ЭКСПЕРИМЕНТЕ РАМЕЛА ИЗ ПОЛЕТНЫХ ДАННЫХ 2006–2014 ГГ

Э. А. Богомолов, Г. И. Васильев

1066-1069

ФОРБУШ-ПОНИЖЕНИЯ В ПОТОКАХ ГАЛАКТИЧЕСКИХ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ ПО ДАННЫМ ЭКСПЕРИМЕНТА ПАМЕЛА

И. А. Лагойда, С. А. Воронов, В. В. Михайлов

1070-1072

ГАЛАКТИЧЕСКИЕ ЭЛЕКТРОНЫ И ПОЗИТРОНЫ ЗА 10 ЛЕТ НАБЛЮДЕНИЙ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ ПАМЕЛА

В. В. Михайлов, О. Адриани, Г. А. Базилевская, Дж. Барбарини, Р. Белотти, Э. А. Богомолов, М. Боецио, В. Бонвичини, М. Бонджи, А. Бруно, А. Вакки, Е. Ваннуччини, Г. И. Васильев, С. А. Воронов, А. М. Гальпер, К. Де Сантис, В. Ди Феличе, Дж. Зампа, Н. Зампа, М. Казолино, Д. Кампана, А. В. Карелин, П. Карлсон, Д. Каstellлини, Ф. Кафанья, А. А. Квашнин, А. Н. Квашнин, С. В. Колдашов, С. А. Колдобский, С. Ю. Крутьков, А. А. Леонов, А. Г. Майоров, В. В. Малахов, М. Мартуччи, Л. Марчелли, В. Менн, М. Мерге, Е. Мокьютти, А. Монако, Н. Мори, Р. Мунини, Дж. Остериа, Б. Панико, П. Папини, П. Пикоцца, М. Пирс, М. Риччи, С. Риччиарини, М. Ф. Рунцо, М. Симон, Р.

1073-1076

Спарволи, П. Спиллантини, Ю. И. Стожков, Ю. Т. Юркин

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СПЕКТРЫ ПРОТОНОВ И ЯДЕР ГЕЛИЯ В СОСТАВЕ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ ПО ДАННЫМ ЭКСПЕРИМЕНТА "НУКЛОН"

Э. В. Аткин, В. Л. Булатов, О. А. Васильев, А. Г. Воронин, Н. В. Горбунов, В. М. Гребенюк, В. А. Дорохов, Д. Е. Карманов, И. М. Ковалев, И. А. Кудряшов, А. А. Курганов, М. М. Меркин, А. Д. Панов, Д. М. Подорожный, Д. А. Полков, С. Ю. Пороховой, Л. Г. Свешникова, Л. Г. Ткачев, А. В. Ткаченко, А. Н. Турундаевский, С. Б. Филиппов, В. В. Шумихин 1077-1079

ОБЗОР РЕЗУЛЬТАТОВ КОСМИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА НУКЛОН

А. Д. Панов, Э. В. Аткин, В. Л. Булатов, О. А. Васильев, А. Г. Воронин, Н. В. Горбунов, В. М. Гребенюк, В. С. Дорохов, Д. Е. Карманов, И. М. Ковалев, И. А. Кудряшов, А. А. Курганов, М. М. Меркин, Д. М. Подорожный, Д. А. Полков, С. Ю. Пороховой, А. В. Ткаченко, Л. Г. Ткачев, А. Н. Турундаевский, С. Б. Филиппов, В. В. Шумихин 1080-1082

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЧАСТЬ ГАЛАКТИКИ В РЕНТГЕНОВСКИХ ЛУЧАХ

Р. А. Кривонос 1083-1087

МУЛЬТИКОМПОНЕНТНАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ШАЛ

М. Б. Амельчаков, Н. С. Барбашина, А. Г. Богданов, Д. М. Громушкин, Е. А. Задеба, В. В. Киндин, Р. П. Кокоулин, К. Г. Компаниец, А. Кьявасса, Дж. Маннокки, О. И. Ликий, А. А. Петрухин, Ю. В. Стенькин, Дж. Тринкоро, С. С. Хохлов, И. А. Шульженко, В. В. Шутенко, К. О. Юрин, И. И. Яшин 1088-1091

ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО ЭФФЕКТА НА РАДИАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ КОМПОНЕНТЫ ШАЛ

А. А. Лагутин, Н. В. Волков, А. И. Гончаров, Т. Л. Серебрякова, Р. И. Райкин 1092-1095

ПРОСТРАНСТВЕННАЯ И ВРЕМЕННАЯ СТРУКТУРА СИГНАЛА ОТРАЖЕННОГО ЧЕРЕНКОВСКОГО СВЕТА ПО ДАННЫМ ТЕЛЕСКОПА СФЕРА-2

Е. А. Бонвеч, В. И. Галкин, Т. А. Джатдоев, Д. А. Подгрудков, Т. М. Роганова, Д. В. Чернов 1096-1098

ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ МАКСИМУМА ЛИВНЯ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ TUNKA RADIO EXTENSION

П. А. Безъязыков, Н. М. Буднев, О. А. Гресс, А. В. Загородников, Ю. А. Казарина, М. Кляйфгес, Е. Е. Коростелёва, Д. Г. Костюнин, Л. А. Кузьмичёв, В. В. Ленок, Н. Лубсандоржиев, Т. Н. Маршалкина, Р. Д. Монхоев, Э. А. Осипова, Л. В. Паньков, А. Л. Пахоруков, В. В. Просин, О. Л. Федоров, Р. Хиллер, А. Хонгс, Т. Хьюге, Д. О. Черных, Д. А. Шипилов, Ф. Г. Шрёдер 1099-1101

НОВЫЕ ОЦЕНКИ ЭНЕРГИИ НАКЛОННЫХ ЛИВНЕЙ

Л. Г. Деденко, А. В. Лукьяшин, Т. М. Роганова, Г. Ф. Федорова 1102-1105

СОСТАВ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ С ЭНЕРГИЕЙ ВЫШЕ 10^{17} ЭВ ПО ДАННЫМ НАЗЕМНЫХ СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫХ ДЕТЕКТОРОВ ЯКУТСКОЙ УСТАНОВКИ ШАЛ

А. В. Глушков, М. И. Правдин, А. В. Сабуров 1106-1108

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ УЛЬТРАВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ ПО ДАННЫМ НАЗЕМНОЙ РЕШЕТКИ ЭКСПЕРИМЕНТА TELESCOPE ARRAY

Я. В. Жежер 1109-1110

ФЛУКТУАЦИИ ГЛУБИНЫ МАКСИМУМА РАЗВИТИЯ ШАЛ С ЭНЕРГИЕЙ ВЫШЕ 10^{17} ЭВ ПО ИЗМЕРЕНИЯМ РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ НА ЧАСТОТАХ 30–35 МГЦ

С. П. Кнуренко, И. С. Петров 1111-1113

УЛУЧШЕНИЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ СИГНАЛА ПРИ ПОМОЩИ СОГЛАСОВАННОЙ ФИЛЬТРАЦИИ И НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ЭКСПЕРИМЕНТА TUNKA-REX

Т. Н. Маршалкина, П. А. Безъязыков, Н. М. Буднев, О. А. Гресс, А. В. Загородников, Ю. А. Казарина, М. Кляйфес, Е. Е. Коростелева, Д. Г. Костюнин, Л. А. Кузьмичев, В. В. Ленок, Н. Б. Лубсандоржиев, Р. Д. Монхоев, Э. А. Осипова, А. Л. Пахоруков, Л. В. Паньков, В. В. Просин, О. Л. Федоров, Р. Хиллер, А. Хонгс, Т. Хьюге, Д. О. Черных, Д. А. Шипилов, Ф. Г. Шрёдер 1114-1116

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ СПЕКТР ПЕРВИЧНЫХ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ ПО ДАННЫМ УСТАНОВОК ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ЧЕРЕНКОВСКОГО СВЕТА ШАЛ ТУНКА-133 И TAIGA-HISCORE

В. В. Просин, И. И. Астапов, П. А. Безъязыков, В. Борейко, А. Н. Бородин, М. Брюкнер, Н. М. Буднев, Р. Вишневский, А. Ю. Гармаш, А. Р. Гафаров, Н. В. Горбунов, В. М. 1117-1120

Гребенюк, О. А. Гресс, Т. И. Гресс, А. А. Гринюк, О. Г. Гришин, А. Н. Дячок, Д. П. Журов, А. В. Загородников, В. Л. Зурбанов, А. Л. Иванова, Ю. А. Казарина, Н. Н. Калмыков, В. В. Киндин, П. С. Кириленко, С. Н. Кирюхин, В. А. Кожин, Р. П. Кокоулин, К. Г. Компаниец, Е. Е. Коростелева, Е. А. Кравченко, Л. А. Кузьмичев, М. Куннас, А. Кьявасса, А. А. Лагутин, Ю. Лемешев, В. В. Ленок, Б. К. Лубсандоржиев, Н. Б. Лубсандоржиев, Р. Р. Миргазов, Р. Мирзоян, Р. Д. Монхоев, Э. А. Осипова, М. И. Панасюк, Л. В. Паньков, А. Л. Пахоруков, А. А. Петрухин, В. А. Полещук, М. Попеску, Е. Г. Попова, А. Порелли, Е. Б. Постников, В. С. Птускин, А. А. Пушкин, Р. И. Райкин, Г. И. Рубцов, Е. В. Рябов, Б. М. Сабиров, Я. И. Сагань, В. С. Самолига, Л. Г. Свешникова, Ю. А. Семеней, А. Ю. Сидоренков, А. А. Силаев, А. А. Силаев (мл.), А. В. Скурихин, М. Слунечка, А. В. Соколов, В. А. Таболенко, Б. А. Таращанский, Л. Г. Ткачев, А. В. Ткаченко, М. Тлужиконт, О. Л. Федоров, Д. Хорнс, К. Шпиринг, И. И. Яшин

АЛГОРИТМ РЕКОНСТРУКЦИИ СОБЫТИЙ ТИПА ШАЛ ОРБИТАЛЬНОГО ДЕТЕКТОРА "ТУС"

1121-1124

С. А. Шаракин

ТРАНЗИЕНТНЫЙ УФ ФОН ПРИ РЕГИСТРАЦИИ ШАЛ ОРБИТАЛЬНЫМ ДЕТЕКТОРОМ "ТУС"

1125-1128

М. А. Казначеева, П. А. Климов, Б. А. Хренов

ПОИСК И ИССЛЕДОВАНИЕ КАНДИДАТОВ ШАЛ В КОСМИЧЕСКОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ "ТУС"

1129-1133

А. А. Гринюк, М. В. Лаврова, Л. Г. Ткачев, А. В. Ткаченко

ГЛУБИНА МАКСИМУМА РАЗВИТИЯ ШАЛ С ЭНЕРГИЯМИ ВЫШЕ 10^{16} ЭВ ПО ИЗМЕРЕНИЯМ В ИНДИВИДУАЛЬНЫХ СОБЫТИЯХ ТРЕКОВЫМИ ЧЕРЕНКОВСКИМИ ДЕТЕКТОРАМИ

1134-1136

В. П. Мохначевская, И. Е. Слепцов, С. П. Кнуренко, А. В. Сабуров, Ю. А. Егоров, З. Е. Петров

ЗАГАДКИ АНИЗОТРОПИИ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ

1137-1139

А. Д. Ерлыкин, С. К. Мачавариани, А. У. Вольфендейл

АНИЗОТРОПИЯ НАПРАВЛЕНИЙ ГРУПП МЮОНОВ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ КОМПЛЕКСЕ НЕВОД

1140-1142

С. С. Хохлов, М. Б. Амельчаков, В. С. Воробьев, З. Т. Ижбулякова, А. А. Ковыляева

ПЛАЗМЕННЫЕ НЕУСТОЙЧИВОСТИ, ГЕНЕРИРУЕМЫЕ КОСМИЧЕСКИМИ ЛУЧАМИ В ПРЕДФРОНТЕ БЕССТОЛКНОВИТЕЛЬНОЙ УДАРНОЙ ВОЛНЫ

1143-1145

А. М. Быков, С. М. Осипов

РЕНТГЕНОВСКАЯ ПОЛЯРИМЕТРИЯ МАГНИТНОЙ ТУРБУЛЕНТНОСТИ И КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ В ОСТАТКАХ СВЕРХНОВЫХ

1146-1148

А. М. Быков, Ю. А. Уваров

ИЗМЕРЕНИЕ ВЫХОДА ТОРМОЗНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ АЛЬФА-РАСПАДЕ ^{214}Po

1149-1152

Н. В. Еремин, А. А. Пасхалов