

# ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

Российская академия наук  
Институт физических проблем им. П.Л. Капицы РАН  
(Москва)

Предыдущее название: Журнал Русского физико-химического общества (с 1879 по 1930 год)  
Журнал Русского химического общества и Физического общества при  
Петербургском университете (с 1873 по 1878 год)  
Журнал Русского химического общества (с 1869 по 1872 год)

Том: **161** Номер: **4** Год: **2022**

<b>К 100-ЛЕТИЮ АЛЕКСАНДРА ЕВГЕНЬЕВИЧА ЧУДАКОВА</b>	459-460
<b>ВЫДАЮЩИЕСЯ ДОСТИЖЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА LHAASO В ОБЛАСТИ ГАММА-АСТРОНОМИИ СВЕРХВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ</b> <i>Стенькин Ю.В.</i>	461-465
<b>МОНИТОРИНГ НЕЙТРИННЫХ ВСПЫШЕК В ГАЛАКТИКЕ</b> <i>Новосельцев Ю.Ф., Дзапарова И.М., Кочкаров М.М., Куреня А.Н., Новосельцева Р.В., Петков В.Б., Стриганов П.С., Унатлоков И.Б., Янин А.Ф.</i>	466-475
<b>ГЛУБОКОВОДНЫЙ ЧЕРЕНКОВСКИЙ ДЕТЕКТОР В ОЗЕРЕ БАЙКАЛ</b> <i>Аврорин А.В., Аврорин А.Д., Айнутдинов В.М., Аллахвердян В.А., Банаш П., Бардачова З., Белолопиков И.А., Борина И.В., Бруданин В.Б., Буднев Н.М., Гафаров А.Р., Голубков К.В., Горшков Н.С., Гресь Т.И., Дворницкий Р., Джилкибаев Ж.А.М., Дик В.Я., Домогацкий Г.В., Дорошенко А.А., Дячок А.Н. и др.</i>	476-496
<b>ВАРИАЦИИ ПОТОКА МЮОНОВ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ ВО ВРЕМЯ ГРОЗ</b> <i>Лидванский А.С., Хаердинов М.Н., Хаердинов Н.С.</i>	497-514
<b>РЕЗУЛЬТАТЫ НЕЙТРИННЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ T2K И NOVA: УПОРЯДОЧИВАНИЕ МАСС НЕЙТРИНО И CP-СИММЕТРИЯ</b> <i>Буткевич А.В.</i>	515-522
<b>ГАММА-АСТРОНОМИЯ СВЕРХВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ НА УСТАНОВКЕ «КОВЕР» БАКСАНСКОЙ НЕЙТРИННОЙ ОБСЕРВАТОРИИ ИЯИ РАН</b> <i>Романенко В.С., Петков В.Б., Лидванский А.С.</i>	523-532
<b>ИЗУЧЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК КОСМОГЕННЫХ НЕЙТРОНОВ И СКОРОСТИ СЧЕТА ИМПУЛЬСОВ НА СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫХ ДЕТЕКТОРАХ АСД, LSD И LVD</b> <i>Агафонова Н.Ю., Рязская О.Г.</i>	533-543
<b>THE UNREASONABLE EFFECTIVENESS OF THE AIR-FLUORESCENCE TECHNIQUE IN DETERMINING THE EAS SHOWER MAXIMUM</b> <i>Sokolsky P., D'Avignon R.</i>	544-547
<b>ИЗУЧЕНИЕ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ НА АСТРОФИЗИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ TAIGA: РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЛАНЫ</b> <i>Астапов И.И., Безъязыков П.А., Бланк М., Бонвеч Е.А., Бородин А.Н., Брюкнер М., Буднев Н.М., Булан А.В., Вайдянатан А., Вишневецкий Р., Волков Н.В., Волчугов П.А., Воронин Д.М., Гафаров А.Р., Гресс О.А., Гресс Т.И., Гришин О.Г., Гармаш А.Ю., Гребенюк В.М., Гринюк А.А. и др.</i>	548-559
<b>О ВОСПРОИЗВЕДЕНИИ ВАРИАЦИЙ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ В ДИАПАЗОНЕ 2-40 МЕСЯЦЕВ В МЕЖПЛАНЕТНОЙ СРЕДЕ</b> <i>Базилевская Г.А., Калинин М.С., Крайнев М.Б., Махмутов В.С., Свиржевская А.К., Свиржевский Н.С., Стожков Ю.И.</i>	560-569
<b>УСКОРЕНИЕ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ ДО ЭНЕРГИЙ ВЫШЕ 10<sup>15</sup> ЭВ ТРАНСРЕЛЯТИВИСТСКИМИ УДАРНЫМИ ВОЛНАМИ</b> <i>Быков А.М., Осипов С.М., Романский В.И.</i>	570-582
<b>DETECTABILITY OF LARGE CORRELATION LENGTH INFLATIONARY MAGNETIC FIELD WITH CHERENKOV TELESCOPES</b> <i>Korochkin A., Neronov A., Lavaux G., Ramsøy M., Semikoz D.</i>	583-589
<b>МЮОННАЯ РАДИОГРАФИЯ КРУПНЫХ ПРИРОДНЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ - НОВЫЙ ЭТАП В МЕТОДИКЕ ЯДЕРНЫХ ФОТОЭМУЛЬСИЙ</b> <i>Александров А.Б., Васина С.Г., Галкин В.И., Грачев В.М., Коновалов А.С., Коновалова Н.С., Королев П.С., Ларионов А.А., Манагадзе А.К., Мельниченко И.А., Окатьева Н.М., Полухина Н.Г., Роганова Т.М., Садыков Ж.Т., Старков Н.И., Старкова Е.Н., Тюков В.Э., Чернявский М.М., Шевченко В.И., Щедрина Т.В. и др.</i>	590-595
<b>КОСМИЧЕСКИЙ ГРАВИТАЦИОННЫЙ ГРАДИЕНТОМЕТР: ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ МОДЕЛЕЙ ГРАВИТАЦИОННОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ</b> <i>Милюков В.К., Филеткин А.И., Жамков А.С.</i>	596-609

**ОЦЕНКА ЭФФЕКТА ФРАГМЕНТАЦИИ ПРИ РЕГИСТРАЦИИ СВЕРХТЯЖЕЛЫХ ЯДЕР  
ГАЛАКТИЧЕСКИХ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ В ПАЛЛАСИТАХ**

610-615

*Бабаев П.А., Багуля А.В., Волков А.Е., Горбунов С.А., Калинина Г.В., Коновалова Н.С.,  
Окатьева Н.М., Полухина Н.Г., Садыков Ж.Т., Старков Н.И., Старкова Е.Н., Тан Н.Со.,  
Чернявский М.М., Щедрина Т.В.*

**ОСОБЕННОСТИ РЕГИСТРАЦИИ УСКОРЕННЫХ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ ДЕТЕКТОРАМИ ИЗ  
ФОСФАТНОГО СТЕКЛА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ**

616-621

*Буртебаев Н., Аргынова К., Чернявский М.М., Гиппиус А.А., Коновалова Н.С., Квочкина Т.Н.,  
Насурлла М., Окатьева Н.М., Пан А.Н., Полухина Н.Г., Садыков Ж.Т., Щедрина Т.В., Старков  
Н.И., Старкова Е.Н., Засавицкий И.И.*