

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	1692
<i>Безруков Л., Синев В.</i>	
Изучение строения Земли с помощью атмосферных нейтрино	1693
<i>Реал Д., Кальво Д. от имени коллаборации KM3NeT</i>	
Электроника цифровых оптических модулей KM3NeT	1698
<i>Аврорин А. Д., Аврорин А. В., Айнутдинов В. М., Баннаш Р., Белолопчиков И. А., Богородский Д. Ю., Бруданин В. Б., Буднев Н. М., Данильченко И. А., Демидов С. В., Домогацкий Г. В., Дорошенко А. А., Дьячок А. Н., Джилкибаев Ж.-А. М., Фиалковский С. В., Гафаров А. Р., Гапоненко О. Н., Голубков К. В., Гресс Т. И., Гонс З., Кебкал К. Г., Кебкал О. Г., Конищев К. В., Коробченко А. В., Кошечкин А. П., Кошель Ф. К., Кожин В. А., Кулепов В. Ф., Кулешов Д. А., Ляшук В. И., Миленин М. Б., Миргазов Р. Р., Осипова Э. А., Панфилов А. И., Паньков Л. В., Плисковский Е. Н., Розанов М. И., Рябов Е. В., Шайбонов Б. А., Шейфлер А. А., Шелепов М. Д., Скурихин А. В., Смагина А. А., Суворова О. В., Таращанский Б. А., Яковлев С. А., Загородников А. В., Жуков В. А., Зурбанов В. Л.</i>	
Нейтринный сигнал на Байкале от темной материи в центре Галактики	1710
<i>Аврорин А. В., Аврорин А. Д., Айнутдинов В. М., Баннаш Р., Белолопчиков И. А., Богородский Д. Ю., Бруданин В. Б., Буднев Н. М., Данильченко И. А., Джилкибаев Ж.-А. М., Домогацкий Г. В., Дорошенко А. А., Дьячок А. Н., Фиалковский С. В., Гафаров А. Р., Гапоненко О. Н., Голубков К. В., Гресс Т. И., Гонс З., Кебкал К. Г., Кебкал О. Г., Конищев К. В., Коробченко А. В., Кошечкин А. П., Кошель Ф. К., Кожин В. А., Кулепов В. Ф., Кулешов Д. А., Ляшук В. И., Миленин М. Б., Миргазов Р. Р., Осипова Э. А., Панфилов А. И., Паньков Л. В., Плисковский Е. Н., Розанов М. И., Рябов Е. В., Шайбонов Б. А., Шейфлер А. А., Скурихин А. В., Смагина А. А., Суворова О. В., Таболенко В. А., Таращанский Б. А., Яковлев С. А., Загородников А. В., Жуков В. А., Зурбанов В. Л.</i>	
Система сбора данных для нейтринного телескопа Байкал-ГВД	1722

Суворова О. В.

Статус непрямых поисков темной материи с помощью нейтринных телескопов 1730

Лубсандоржиев Б. К.

Мультителескопная гамма-астрономия 1745

Лубсандоржиев Б. К.

Эволюция идей в детектировании фотонов 1758

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

Поиск нейтринных вспышек от взрывов сверхновых на Баксанском подземном сцинтилляционном телескопе 1775

Петков В. Б.

Перспективы поиска нейтринных вспышек от взрывов сверхновых на Баксанском сцинтилляционном детекторе большого объема 1786

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

Измерение потока нейтронов с использованием активированных радиоактивных изотопов на Баксанском подземном сцинтилляционном телескопе 1794

*Алексеев Е. Н., Гаврилюк Ю. М., Гангашиев А. М., Казалов В. В.,
Кузьминов В. В., Панасенко С. И., Раткевич С. С.*

Результаты поиска суточных и годовых вариаций периода полураспада ^{214}Po на основе двухлетних наблюдений 1803

*Смирнов О. Ю., Агостини М., Аппель С., Беллини Г., Бензигер Д.,
Бик Д., Бонфини Г., Браво Д., Кассианига Б., Калаприче Ф.,
Камината А., Кавальканте П., Чепурнов А., Чой К., д'Анжело Д.,
Давини С., Дербин А., Ди Ното Л., Драчнев И., Емпл А., Етенко А.,
Фоменко К., Франко Д., Габриэле Ф., Гальбиати К., Гхиано К.,
Жиамарчи М., Джожер-Нефф М., Джоретти А., Громов М., Хагнер К.,
Хангерфорд Е., Ианни Альдо, Ианни Андреа, Жедржейжак К.,
Кайзер М., Кобычев В. В., Кораблев Д., Корджа Ж., Крын Д.,
Лаубенштейн М., Ленерт Б., Литвинович Е., Ломбарди Ф.,
Ломбарди П., Людова Л., Лукьянченко Г., Мачулин И., Манеки С.,
Манеж В., Маркоци С., Мерони Е., Мейер М., Мирамонти Л.,*

Мисячек М., Мостецро П., Муратова В.П., Ньюмаир Б., Оберауер Л., Оболенский М., Ортика Ф., Отис К., Пагани Л., Паллавичини М., Папп Л., Пераццо Л., Покар А., Рануччи Д., Разето А., Ре А., Романи А., Ронцин Р., Росси Н., Шонерт С., Семенов Д., Симген Х., Скорохватов М., Сотников А., Сухотин С., Суворов Ю., Тартаглия Р., Тестера Г., Турн Дж., Торопова М., Унжаков Е., Вогелаар Р. Б., фон Фейлих Ф., Ванг Х., Вейнз С., Винтер Д., Воджик М., Вурм М., Йокли З., Займидорога О., Заватарелли С., Зубер К., Зузел Г. (коллораация Bogexino)	
Измерение потока нейтрино от процесса первичных протон- протонных ядерных реакций в Солнце на детекторе Bogexino	1818
Земскова С. от имени коллораации OPERA	
Поиск $\nu_\mu \rightarrow \nu_e$ осцилляций в эксперименте OPERA	1833
Никитенко Я.	
Определение направления антинейтрино с помощью обратного бета-распада в Double Chooz	1843
Серебров А. П., Ивочкин В. Г., Самойлов Р. М., Фомин А. К., Зиновьев В. Г., Неустроев П. В., Головцов В. Л., Грузинский Н. В., Соловей В. А., Черный А. В., Жеребцов О. М., Мартеньянов В. П., Цинов В. Г., Тарасенков В. Г., Алешин В. И., Петелин А. Л., Павлов С. В., Ижutow А. Л., Сазонтов С. А., Рязанов Д. К., Громов М. О., Афанасьев В. В., Матросов Л. Н., Матросова М. Ю.	
Эксперимент по поиску стерильного нейтрино на реакторе SM-3	1851
Горбачёв В. В., Гаврин В. Н., Ибрагимова Т. В., Калихов А. В., Мальшикин Ю. М., Шихин А. А.	
Определение активности ^{51}Cr по измерениям гамма-излучения	1866
Гаврин В. Н., Козлова Ю. П., Веретенкин Е. П., Логачев А. В., Логачева А. И., Леднев И. С., Окунькова А. А.	
Реакторная мишень из металлического хрома для «чистого» высокоинтенсивного искусственного источника нейтрино	1874
Наумов Д. В., Наумов В. А., Шкирманов Д. С.	
Нарушение закона обратных квадратов и аномалия реакторных нейтрино	1884
Клименко А. А., Румянцева Н. С.	
Пределы на майорановскую массу нейтрино из комбинированного анализа результатов ^{76}Ge и ^{136}Xe экспериментов по двойному бета-распаду	1898

Васильев С., Абгролл Н., Арнквист И. Дж., Авиньони Ф. Т. III, Балдеррот-Баррера К. Х., Барабаш А. С., Бертран Ф. Е., Брэдли А. У., Бруданин В., Буш М., Бук М., Бирэм Д., Колдуэл А. С., Чен В.-Д., Кристофферсон К. Д., Куеста К., Дитвайлер Дж. А., Ефременко Ю., Иджири Х., Эллиот С. Р., Галиндо-Урибарри А., Гиллис Т., Джованетти Г. К., Гоит Дж., Грин М. П., Грушко Дж., Гуин И., Джузеппе В. Е., Хеннинг Р., Хоуп Е. У., Ховард С., Хоу М. А., Жэзински Б. Р., Китер К. Е., Кид М. Ф., Коновалов С. И., Коузис Р. Т., Ла Фирье Б. Д., Лион Дж., Макмаллин Дж., Мартин Р. Д., Майер С. Дж., Мертенс С., Оррел Дж. Л., О'Шоунесси К., Пун А. В. П., Рэдфорд Д. К. Рэджер Дж., Рилэдж К., Робертсон Р. Г. Х., Ромеро-Ромеро Е., Шэнкс Б., Ширченко М., Снайдер Н., Сурьяно А. М., Тедеш Д., Траймбл Дж. Е., Вэрнер Р. Л., Веттер К., Воррен К., Вайт Б. Р., Уилкерсон Дж. Ф., Вайсман К., Хью У., Якушев Е., Ю К.-Х., Юматов В., Житников И. (коллораация Majorana)	
Статус эксперимента «Majorana Demonstrator»	1909
Алексеев В. В., Гаврилюк Ю. М., Гангапиев А. М., Гежаев А. М., Джаппуев Д. Д., Казалов В. В., Гуджаев А. У., Кузьминов В. В., Панасенко С. И., Раткевич С. С., Текуева Д. А., Якименко С. П.	
Изучение теплового потока нейтронов в глубокой подземной лаборатории DULB-4900	1920
Гаврилюк Ю. М., Гангапиев А. М., Казалов В. В., Кузьминов В. В., Панасенко С. И., Раткевич С. С., Текуева Д. А., Якименко С. П.	
Поиск $2K(2\nu)$-захвата ^{124}Xe	1927
Гаврилюк Ю. М., Гангапиев А. М., Казалов В. В., Кузьминов В. В., Панасенко С. И., Раткевич С. С., Текуева Д. А., Якименко С. П.	
Происхождение фонового радиоактивного изотопа ^{127}Xe в образце Хе, обогащенном ^{124}Xe	1935
Минотти А. от имени коллаборации Double Chooz	
Последние результаты Double Chooz	1943
Чудайкин А. С.	
$O(1)$ эВ стерильные нейтрино в $f(R)$-гравитации	1956
Тематический указатель, т. 47, 2016 г.	1963
Авторский указатель, т. 47, 2016 г.	1976