

ПРЕМИИ И ГРАНТЫ

Премия им. Б. М. Понтекорво 2003 г. присуждена профессору Ё. Тоцуке (КЕК, Цукуба, Япония) за вы-

дающийся вклад в открытие осцилляций мюонных нейтрино.

ЛАУРЕАТЫ КОНКУРСА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ ОИЯИ

I. В области теоретической физики

Первая премия

«Интегрируемые спиновые цепочки Гейзенберга–Ван Флека с переменным радиусом обменного взаимодействия».

Автор: В. И. Иноземцев.

Вторая премия

«Исследование поправок высших порядков теории возмущений и эффектов нетривиальной структуры вакуума КХД в процессах с участием адронов».

Авторы: В. В. Бытьев, А. В. Винников, А. Е. Дорохов, Н. И. Кочелев, Э. А. Кураев, И. О. Чередников.

II. В области экспериментальной физики

Первая премия

«Синтез 115-го, 113-го элементов».

Авторы: Ю. Ц. Оганесян, В. К. Утенков, Ю. В. Лобанов, Ф. Ш. Абдуллин, А. Н. Поляков, И. В. Широковский, Ю. С. Цыганов, Г. Г. Гульбекян, А. Н. Мезенцев, М. Г. Иткис.

Вторые премии

«Прецизионная проверка теории электрослабого взаимодействия в эксперименте DELPHI на ускорителе LEP».

Авторы: Д. Ю. Бардин, И. Р. Бойко, М. Ю. Николенко, А. Г. Ольшевский.

«Магнитная и атомная структура CMR-манганитов: фазовое расслоение и изотопические эффекты».

Авторы: В. Л. Аксенов, А. М. Балагуров, В. Ю. Помякушин, Д. В. Шептяков, Н. А. Бабушкина, О. Ю. Горбенко, А. Р. Кауль.

III. В области научно-методических исследований

Первая премия

«Обнаружение и исследование феномена электронной струны в электронно-лучевом ионизаторе «Крион» и его применение для получения релятивистских пучков ионов Ag^{16+} и Fe^{24+} на нуклотроне ОИЯИ».

Авторы: Е. Д. Донец, В. П. Вадеев, С. В. Гудков, Д. Е. Донец, Е. Е. Донец, А. Д. Коваленко, В. В. Сальников, Е. М. Сыресин, Ю. А. Туманова, В. Б. Шутов.

Вторые премии

«Создание детектирующего комплекса установки «Дельта–Сигма» для одновременных измерений под 0° на пучке монохроматических L/T-поляризованных нейтронов ЛВЭ ОИЯИ — полного комплекта *pr*-наблюдаемых для прямого определения всех амплитуд нуклон-нуклонного рассеяния вперед, впервые при высоких энергиях».

Авторы: Л. Н. Струнов, В. И. Шаров, А. А. Номфилов, А. А. Морозов, Е. В. Черных, Р. А. Шиндин, А. Н. Ливанов, В. Ю. Прытков, Н. А. Кузьмин, И. В. Зайцев.

«Кинематический сепаратор ВАСИЛИСА-2».

Авторы: А. В. Белозеров, В. А. Горшков, А. В. Еремин, А. П. Кабаченко, О. Н. Малышев, А. Г. Попеко, Р. Н. Сагайдак, З. Хофманн, В. И. Чепигин, Ш. Шаро. «Радиационные эффекты в материалах холодных замедлителей нейтронов».

Авторы: Е. П. Шабалин, Е. Н. Кулагин, С. А. Куликов, В. В. Мелихов, А. А. Беляков, В. В. Голиков, А. В. Андросов, Л. Б. Голованов, В. Г. Ермилов, В. И. Константинов.

IV. В области научно-технических прикладных исследований

Первая премия

«Биомониторинг атмосферных выпадений тяжелых металлов и других элементов с помощью нейтронного активационного анализа на реакторе ИБР-2».

Авторы: М. В. Фронтасьева, С. С. Павлов, С. Ф. Гундорина, Е. В. Ермакова, О. А. Куликов-Стан,

Т. М. Островная, Л. И. Смирнов, Л. П. Стрелкова, Е. Н. Черемисина, В. П. Чинаева.

Вторая премия

«Распыление кристаллов и металлов под действием тяжелых ионов».

Авторы: В. А. Алтынов, А. Ю. Дидык, В. К. Семина, А. Хофман, А. Л. Суворов, Л. И. Иванов, Ю. Н. Чеблук, В. Н. Робук, А. Халиль.

Поощрительные премии

«Характеристики гиперонов и антигиперонов, рожденных в нуклонных пучках».

Авторы: Е. А. Гудзовский, А. И. Зинченко, И. М. Иванченко, В. Д. Кекелидзе, Д. Т. Мадигожин, Ю. К. Потребеников.

«Создание установок для производства аэрогеля из SiO₂ и исследование его свойств».

Авторы: Ю. К. Акимов, В. П. Зрелов, Л. Крупа, А. И. Пузынин, Я. Ружичка, С. В. Филин, А. И. Филиппов, Ю. Н. Харжеев.

ГРАНТЫ

В 2003 г. ряд научных проектов сотрудников Объединенного института ядерных исследований получили финансовую поддержку международных фондов МНТЦ, INTAS, INTAS-RFBR, DFG, DFG-RFBR, CNRS, CNRS-RFBR, CRDF, а также фондов Министерства промышленности, науки и технологий РФ.

РФФИ совместно с Национальным научно-исследовательским обществом Германии (DFG) профинансировали 7 грантов. РФФИ совместно с Национальным центром научных исследований Франции (CNRS) профинансировали 1 грант. РФФИ совместно с БФФИ (Белоруссия) профинансировали 1 грант. В рамках программы поддержки ведущих

научных школ в ОИЯИ получено 3 гранта Президента РФ.

РФФИ профинансировал 75 проектов по конкурсу «Инициативные проекты», 5 проектов по конкурсу «Проекты создания и развития информационных, вычислительных и телекоммуникационных ресурсов», 1 проект по конкурсу «Программное обеспечение суперЭВМ и суперкомпьютерных центров», 2 проекта по конкурсу «Региональный конкурс 2001 года: Подмосковье». По конкурсу «Программа поддержки молодых ученых» сотрудниками Института было получено 11 грантов.