

ПРЕМИИ И ГРАНТЫ

Премия им. академика Г.Н.Флерова 2007 г. в области ядерной физики вручена академику Б. Ф. Мясоедову (Россия), профессорам М. Юссону (Франция) и С. Н. Дмитриеву (ОИЯИ) за цикл работ «Радиохимические исследования в физике тяжелых ионов» в дни празднования 50-летия Лаборатории ядерных реакций.

Премия им. Б. М. Понтекорво 2007 г. присуждена профессору Антонино Зикики (INFN, отделение в Болонье, и ЦЕРН) за фундаментальный вклад в создание крупнейшей подземной Национальной лаборатории Гран-Сассо и в создание крупномасштабных физических установок для исследования солнечных и ускорительных нейтрино.

ЛАУРЕАТЫ КОНКУРСА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ ОИЯИ

I. В области теоретической физики

Первая премия

«Исследование электронной структуры углеродных наночастиц различной геометрии».

Авторы: В. А. Осипов, Е. А. Кочетов, М. Пудлак, Р. Пинчак, Д. В. Колесников.

Вторая премия

«Подбарьерное слияние нейтронно-избыточных ядер и его астрофизическое значение».

Авторы: В. И. Загребаев, В. В. Самарин.

II. В области экспериментальной физики

Первые премии

«Химическая идентификация и изучение свойств элементов 112 и 114».

Авторы: С. Н. Дмитриев, Н. В. Аксенов, Г. А. Божиков, Г. К. Востокин, А. В. Еремин, В. Я. Лебедев, Е. Е. Терешатов, С. В. Шишкин, Х. В. Геггелер, Р. Айхлер.

Вторые премии

«Изучение спиновой структуры нуклонов в экспериментах COMPASS и HERMES».

Авторы: И. А. Савин, В. Г. Кривохижин, А. П. Нагайцев, А. Н. Корзенов, Д. В. Пешехонов, Н. З. Акопов, Е. В. Земляничкина, О. Ю. Шевченко, О. Н. Иванов, В. Ю. Алексахин.

«Наблюдение аномалии в распределении по инвариантной массе $\pi^0\pi^0$ в трехпионных распадах заряженных каонов и измерение пионных длин рассеяния».

Авторы: С. З. Балева, О. О. Воскресенская, С. Р. Геворкян, Е. А. Гудзовский, В. Д. Кекелидзе, Д. Т. Мадигожин, Ю. К. Потребеников, А. В. Тарасов, П. Л. Фрабетти.

III. В области научно-методических исследований

Первая премия

«Рефлектометрия поляризованных нейтронов на импульсном реакторе ИБР-2».

Авторы: В. Л. Аксенов, В. И. Боднарчук, Е. Б. Докукин, В. К. Игнатович, С. В. Кожевников, Д. А. Корнеев, В. В. Лаутер, К. Н. Жерненко, Ю. В. Никитенко, А. В. Петренко.

Вторые премии

««Нейтринный детектор ИФВЭ–ОИЯИ» на нейтринных пучках У-70 (Протвино)».

Авторы: С. А. Бунятов, М. Вальтер, А. С. Вовенко, И. А. Голутвин, Д. Киш, А. В. Красноперов, Ю. А. Нефедов, Б. А. Попов, В. И. Снятков, В. В. Терещенко.

«Создание комбинированной детектирующей установки GABRIELA в фокальной плоскости сепаратора ВАСИЛИСА. Регистрация α -, β -, γ -распадов изотопов трансфермиевых элементов».

Авторы: А. В. Белозеров, О. Дорво, А. В. Еремин, А. П. Кабаченко, А. Лопез-Мартенс, О. Н. Малышев, А. Г. Попеко, А. И. Свирихин, В. И. Чепигин, А. В. Шутов.

IV. В области научно-технических прикладных исследований

Первые премии

«Разработка и реализация методики трехмерной конформной протонной лучевой терапии на пучках фазотрона ОИЯИ».

Авторы: А. В. Агапов, Ю. Г. Будяшов, В. Н. Гаевский, Е. И. Лучин, Г. В. Мицын, А. Г. Молоканов, М. Мумот, М. А. Цейтлина, Е. П. Череватенко, С. В. Швидкий.

«Циклотронный комплекс ДЦ-60 для научно-прикладных исследований и промышленного применения в области нанотехнологий».

Авторы: Б. Н. Гикал, Г. Г. Гульбежян, С. Н. Дмитриев, М. Г. Иткис, И. В. Калагин, И. В. Колесов, С. В. Пашенко, А. Н. Борисенко, К. К. Кадыржанов, А. Ж. Тулеушев.

Вторая премия

«Нейтронные, рентгеновские и ультразвуковые исследования геологических материалов и промышленных отходов для решения проблем экологии».

ГРАНТЫ

В 2007 г. сотрудники Объединенного института ядерных исследований получили финансовую поддержку международных фондов: Международного научно-технического центра (ISTC), Международной организации содействия сотрудничеству с учеными независимых государств бывшего Советского Союза (INTAS), а также Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) и фондов Министерства образования и науки Российской Федерации для реализации предложенных ими научных проектов.

Российский фонд фундаментальных исследований профинансировал 59 проектов по конкурсу «Инициативные научные проекты», 1 проект по конкурсу «Проекты развития материально-технической базы научных исследований», 4 проекта по конкурсам «Издательские проекты» и «Экстренные издательские проекты», 1 проект по конкурсу «Научная работа молодых российских ученых в ведущих научных организациях РФ».

РФФИ совместно с Национальным научно-исследовательским обществом Германии профинансировал 9 проектов, совместно с Министерством Фландрии — 1 проект, совместно с Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследова-

Авторы: Р. Н. Васин, Е. В. Ермакова, Т. И. Иванкина, Х. Керн, А. Л. Кулаковский, Д. М. Левин, А. Н. Никитин.

Поощрительные премии

«Обнаружение параметрического рентгеновского излучения релятивистских ядер в кристаллах».

Авторы: С. В. Афанасьев, В. В. Бойко, Ю. В. Ефремов, В. Н. Забаев, А. Д. Коваленко, Ю. Л. Пивоваров, А. П. Потылицын, Ш. З. Сайфулин, А. М. Таратин, С. Р. Углов.

«Явления в приповерхностных слоях полупроводников: теоретико-методический аспект, модели, параметризация, основы критического анализа».

Авторы: Ю. С. Цыганов, В. Г. Субботин, А. Н. Поляков, В. Ф. Кушнирук, А. М. Сухов, А. Н. Воинов.

«Разработка и создание системы прецизионных дрейфовых камер, считывающей электроники и матобеспечения поиска и реконструкции треков для спектрометра NADES».

Авторы: Ю. В. Заневский, Г. Н. Агакишиев, Л. Н. Глонти, А. П. Иерусалимов, К. Мюнтц, В. Н. Печенов, Л. П. Смыков, О. В. Фатеев, С. П. Черненко, И. Штрот.

«Управление спектрами квантовых систем в подходе обратной задачи рассеяния».

Авторы: Б. Н. Захарьев, В. М. Чабанов.

ований — 5 проектов, совместно с Академией наук Молдовы — 1 проект, совместно с Объединением им. Гельмгольца — 1 проект, совместно с Румынской академией — 1 проект, совместно с Вьетнамской академией наук и технологий — 1 проект, совместно с Государственным фондом естественных наук Китая — 1 проект.

РФФИ оказал финансовую поддержку ОИЯИ по проведению 14 научных конференций в рамках конкурсов «Организация всероссийских и международных научных конференций на территории России» и «Экстренная организация всероссийских и международных научных конференций на территории России». Также была оказана финансовая поддержка 28 сотрудникам Института для участия в научных конференциях за рубежом в рамках конкурса «Участие российских ученых в международных мероприятиях за рубежом».

В рамках Программы государственной поддержки молодых российских ученых и ведущих научных школ Институту выделено 4 гранта Президента Российской Федерации, из них 3 гранта — на научные школы и 1 грант — молодым российским ученым.