

ПРЕМИИ И ГРАНТЫ

Премия им. Б. М. Понтекорво за 2012 г. присуждена Этторе Фиорини (Миланский университет «Бикокка», Италия) за выдающийся вклад в эксперименты по поиску безнейтринного двойного бета-

распада, в частности, за предложение и развитие полупроводниковой и криогенной техники регистрации этого процесса.

ЛАУРЕАТЫ КОНКУРСА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ ОИЯИ

I. В области теоретической физики

Первая премия

«Дифференциальные уравнения и функциональный интеграл».

Автор: Г. В. Ефимов.

Вторая премия

«Многоканальные задачи в физике низкоразмерных малочастичных систем».

Автор: В. С. Мележик.

II. В области экспериментальной физики

Первые премии

«Исследование образования и свойств распада элементов 113, 115, 117 и 118».

Авторы: Ю. Ц. Оганесян, Ф. Ш. Абдуллин, А. А. Воинов, С. Н. Дмитриев, М. Г. Иткис, А. Н. Поляков, Р. Н. Сагайдак, В. К. Утенков, Ю. С. Цыганов, И. В. Широковский.

«Измерение угла смешивания нейтрино θ_{13} в эксперименте Daya Bay».

Авторы: В. Воробель, М. О. Гончар, Ю. А. Горнушкин, Р. Лейтнер, Д. В. Наумов, И. Б. Немченко, А. Г. Ольшевский.

Вторая премия

«Преломление и отражение поляризованных нейтронов от неколлинеарных и некомпланарных магнитных систем».

Авторы: В. Л. Аксенов, В. И. Боднарчук, В. К. Игнатович, С. В. Кожевников, Д. А. Корнеев, Ю. В. Никитенко, А. В. Петренко, Ф. Раду, А. А. Фраерман.

III. В области научно-методических исследований

Первая премия

«Физический и энергетический пуск модернизированного реактора ИБР-2».

Авторы: В. Д. Ананьев, А. В. Виноградов, А. В. Долгих, Л. В. Едунов, Ю. Н. Пепельшев, А. Д. Рогов, С. А. Царенков, А. А. Заикин, И. Т. Третьяков, Н. В. Романова.

Вторые премии

«Комплексный метод исследования перспективных функциональных материалов с помощью квантовой химии, нейтронного рассеяния и оптической спектроскопии».

Авторы: В. Ю. Казимиров, М. Б. Смирнов, А. М. Балагуров, И. Натканец.

«Разработки и исследования, направленные на качественное улучшение параметров координатных детекторов на основе тонкостенных дрейфовых трубок для экспериментов на ускорителях».

Авторы: А. А. Савенков, В. Д. Пешехонов, В. В. Мялковский, В. М. Лысан, Г. Д. Кекелидзе, И. А. Жуков, Н. Григалашвили, В. И. Давков, К. И. Давков, И. В. Богуславский.

IV. В области научно-технических прикладных исследований

Первая премия

«Новый вид трековых мембран с асимметричными порами для широкого спектра нанотехнологических приложений».

Авторы: П. Ю. Апель, И. В. Блонская, С. Н. Дмитриев, Н. В. Левкович, О. Л. Орелович, А. Преш, В. Сартовска, Р. Шпор.

Вторая премия

«Циклотрон ОИЯИ–ИВА С235-V3 для первого российского госпитального центра протонной терапии в г. Димитровграде».

Авторы: М. Ю. Казаринов, Г. А. Карамышева, С. А. Костромин, Н. А. Морозов, А. Г. Ольшевский, В. М. Романов, Е. В. Самсонов, Е. М. Сыресин, Н. Г. Шакун, Г. Д. Ширков.

Поощрительные премии

«Новый класс специальных функций математической физики».

Автор: В. П. Спиридонов.

ГРАНТЫ

В 2012 г. сотрудники Объединенного института ядерных исследований получили финансовую поддержку Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) и фондов Министерства образования и науки Российской Федерации для реализации предложенных ими научных проектов.

Российский фонд фундаментальных исследований профинансировал проекты ОИЯИ в рамках следующих конкурсов: «Инициативные научно-исследовательские проекты» — 55 проектов, «Научные проекты, выполняемые молодыми учеными (Мой первый грант)» — 5 проектов, «Научная работа молодых ученых из стран СНГ в российских научных организациях РФ» и «Научные проекты, выполняемые молодыми учеными под руководством кандидатов и докторов наук в научных организациях РФ» — 2 проекта, «Ориентированные фундаментальные исследования» — 11 проектов, «Издание научных трудов» — 1 проект.

РФФИ профинансировал совместно с Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований — 1 проект, совместно с Немецким научно-исследовательским сообществом Германии — 1 проект, совместно с Государственным фондом естественных наук Китая — 2 проекта, совместно с Министерством образования, культуры и науки Монголии — 3 проекта, совместно с Государственным фондом фундаментальных исследова-

«Свойства горячих ядер, возникающих в соударениях легких релятивистских пучков нуклонов с тяжелой мишенью».

Авторы: С. П. Авдеев, В. А. Карнаухов, В. Карч, В. В. Киракосян, П. А. Рукояткин, О. В. Стрекаловский, Е. А. Строковский.

«Моделирование взаимодействий ядер с ядрами при высоких энергиях».

Авторы: А. С. Галоян, О. В. Рогачевский, А. Полянский, В. В. Ужинский.

ний Украины — 2 проекта, совместно с Национальным центром научных исследований во Франции — 3 проекта, совместно с Национальным исследовательским фондом Южно-Африканской Республики — 1 проект, совместно с Европейской организацией ядерных исследований (ЦЕРН) — 2 проекта.

РФФИ оказал финансовую поддержку ОИЯИ по проведению 14 научных конференций в рамках конкурсов «Организация российских и международных научных мероприятий на территории России» и «Организация молодежных научных мероприятий, проведенных на территории России». Была оказана также финансовая поддержка 5 сотрудникам Института для участия в научных конференциях в рамках конкурсов «Участие российских ученых в международных мероприятиях за рубежом» и «Проведение российско-украинских и украинско-российских семинаров 2012 г.».

По конкурсу исследовательских проектов Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований (БРФФИ) и Объединенного института ядерных исследований в 2012 г. профинансировано 13 проектов.

В рамках программы «Научная электронная библиотека» было получено финансирование по конкурсу на получение доступа к электронным научным информационным ресурсам зарубежных издательств.