

ПРЕМИИ И ГРАНТЫ

Премия им. Б. М. Понтекорво за 2008 г. присуждена академику В. А. Рубакову (ИЯИ, Москва) за значительный вклад в исследования тесной взаимо-

связи физики частиц, астрофизики и космологии и в построение принципиально новой теории физического пространства.

ЛАУРЕАТЫ КОНКУРСА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ ОИЯИ

I. В области теоретической физики

Первая премия

«Полная интегрируемость супергравитационных бильярдov: стрела времени, асимптотические состояния и поверхности-ловушки космической эволюции».

Авторы: П. Фре, А. С. Сорин.

Вторая премия

«Поиск новой физики в редком процессе $\pi^0 \rightarrow e^+e^-$ и $(g-2)\mu$ и поляризуемость пиона в ChPT».

Авторы: А. Е. Дорохов, М. А. Иванов.

II. В области экспериментальной физики

Первая премия

«Предсказание и экспериментальное наблюдение эффекта ускоренной среды в нейтронной оптике».

Авторы: П. Гельтенборг, М. Жентшель, Д. В. Кустов, Г. В. Кулин, В. Г. Носов, А. Н. Стрепетов, А. И. Франк.

Вторые премии

«Экспериментальное исследование спиноподобного состояния ядерного вещества».

Авторы: С. П. Авдеев, А. Будзановски, В. А. Карнаухов, В. Карч, В. В. Киракосян, В. К. Родионов, Х. Ойшлер, И. Сквирчинска.

«Исследование двухфотонных взаимодействий на установке DELPHI».

Авторы: Б. В. Батюня, И. Р. Бойко, Ю. Л. Вертоградова, А. И. Зинченко, Н. И. Зимин, В. В. Журавлев, В. Н. Поздняков, И. А. Тяпкин, Ф. Капуста.

«Механизмы мутационного процесса у микроорганизмов при действии излучений с разными физическими характеристиками».

Авторы: О. В. Белов, А. В. Борейко, Н. А. Колтовая, Е. А. Красавин, А. Ю. Пархоменко.

«Исследования характеристик процессов слияния-деления и квазиделения в реакциях с тяжелыми ионами».

Авторы: М. Г. Иткис, Э. М. Козулин, А. А. Богачев, Д. А. Горелов, Г. Н. Княжева, Л. Крупа, Т. А. Локтев, С. В. Смирнов, Е. В. Чернышева, Ю. М. Иткис.

III. В области научно-методических исследований

Первая премия

«Получение и ускорение пучка ионов трития на циклотроне У-400М».

Авторы: В. В. Бехтерев, С. Л. Богомолов, Ю. И. Виноградов, Г. Г. Гульбемян, А. А. Ефремов, В. Н. Логинов, Ю. Ц. Оганесян, С. В. Пашенко, М. В. Хабаров, А. А. Юхимчук.

IV. В области научно-технических прикладных исследований

Первая премия

«Темплетная технология формирования металлических наноструктур».

Авторы: С. Н. Дмитриев, В. Ф. Реутов, М. Ф. Микляев, А. С. Сохацкий, Б. В. Мчедlishvili.

Вторые премии

«Исследование моделей тепловых и термоупругих процессов при взаимодействии тяжелых ионов с материалами».

Авторы: И. В. Амирханов, А. Ю. Дидык, Е. В. Земляная, Д. З. Музафаров, И. В. Пузынин, Т. П. Пузынина, Н. Р. Саркар, И. Сархадов, З. А. Шарипов, А. Хофман.

«Исследование мартенситной трансформации и усталостных свойств аустенитной нержавеющей стали методом нейтронной дифракции».

Авторы: Ю. В. Таран, Ю. Шрайбер.

Поощрительные премии

«Исследование структуры дейтрона в опытах по фрагментации поляризованных дейтронов с испусканием протонов с большими поперечными импульсами и в неупругом рассеянии дейтронов».

Авторы: Л. С. Ажгирей, В. Н. Жмыров, Л. С. Золин, А. Ю. Юсупов, В. П. Ладыгин, Н. П. Ладыгина, А. Г. Литвиненко, С. Г. Резников, А. Н. Хренов, Н. П. Юдин.

«Монохроматизация пучков ускоренных ионов на ускорительном комплексе DRIBs для изучения ядерных реакций вблизи кулоновского барьера».

Авторы: Р. А. Астабатьян, М. П. Иванов, И. В. Калагин, А. А. Кулько, С. М. Лукьянов, В. А. Маслов, В. Н. Мельников, С. В. Митрофанов, Ю. Э. Пенионжкевич, Н. К. Скобелев.

ГРАНТЫ

В 2008 г. сотрудники Объединенного института ядерных исследований для реализации научных проектов получили финансовую поддержку Международного научно-технического центра (ISTC), Международной ассоциации по содействию сотрудничеству с учеными независимых государств бывшего Советского Союза (INTAS), Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) и фондов Министерства образования и науки Российской Федерации.

Российский фонд фундаментальных исследований профинансировал 72 проекта в рамках следующих конкурсов: «Инициативные научные проекты» — 63 проекта, «Проекты развития материально-технической базы научных исследований» — 1 проект, «Ориентированные фундаментальные исследования» — 1 проект, «Издательские проекты» — 4 проекта, «Экстренные издательские проекты» — 1 проект, «Научная работа молодых российских ученых в ведущих научных организациях РФ» — 2 проекта.

РФФИ совместно с Национальным научно-исследовательским обществом Германии профинансировал 6 проектов, совместно с ЦЕРН — 2 проекта, совместно с Румынской академией — 1 про-

ект, совместно с Вьетнамской академией наук и технологий — 1 проект, совместно с Государственным фондом естественных наук Китая — 3 проекта, совместно с Министерством образования, культуры и науки Монголии — 1 проект, совместно с Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований — 3 проекта, совместно с Академией наук Молдовы — 1 проект и Государственным фондом фундаментальных исследований Украины — 3 проекта.

РФФИ оказал финансовую поддержку ОИЯИ по проведению 22 научных конференций в рамках конкурса «Организация всероссийских и международных научных конференций на территории России». Была оказана также финансовая поддержка 36 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 5 грантов Президента Российской Федерации, из них 3 гранта — на научные школы и 2 гранта — молодым российским ученым.