

ПРЕМИИ И ГРАНТЫ

Премия ОИЯИ им. Н. Н. Боголюбова за 2006–2008 гг. присуждена президенту Национальной академии наук Украины Борису Евгеньевичу Патону за выдающийся вклад в науку и развитие международного сотрудничества и академику РАН Дмитрию Васильевичу Ширкову, почетному директору Лаборатории теоретической физики им. Н. Н. Боголюбова ОИЯИ, за выдающийся вклад в теоретическую физику, в особенности за развитие новых методов в квантовой теории поля.

Международная премия им. Н. Н. Боголюбова для молодых ученых присуждена Игорю Пьеровичу Иванову (Университет г. Льежа, Бельгия) за цикл работ «Новый подход к общей двухдублетной хиггсовской модели».

Премия ОИЯИ им. Б. М. Понтекорво за 2009 г. присуждена профессору Александру Дмитриевичу Долгову (ИТЭФ, Москва) за фундаментальные результаты по осцилляциям и кинетике нейтрино в космологии и профессору Генри В. Собелю (Калифорнийский университет, Ирвайн, США) за значительный вклад в области экспериментов по осцилляциям нейтрино.

Ежегодная премия Европейского комитета по физике высоких давлений (EHPRG Award) за 2009 г. присуждена доктору физико-математических наук Денису Петровичу Козленко, начальнику отдела Лаборатории нейтронной физики им. И. М. Франка

ОИЯИ, за комплексные исследования сложных оксидов при воздействии высоких давлений, в ходе которых был открыт целый ряд новых интересных физических явлений.

Постановлением Правительства Российской Федерации № 221 от 10 марта 2009 г. присуждена **премия Правительства РФ 2008 г. в области науки и техники** за разработку, организацию серийного производства и практическое применение в медицинской практике оборудования, расходных материалов и методики мембранного и донорского плазмафереза Павлу Юрьевичу Апелю — заместителю начальника Центра прикладной физики Лаборатории ядерных реакций им. Г. Н. Флерова ОИЯИ, доктору химических наук, и советнику дирекции ОИЯИ доктору технических наук профессору Юрию Николаевичу Денисову.

Получены две премии **Международной академической издательской компании «Наука/Интерпериодика»** за лучшие публикации:

«Свойства сильно взаимодействующей материи и поиск смешанной фазы на нуклотроне ОИЯИ». Авторы: А. Н. Сисакян, А. С. Сорин, М. К. Сулейманов, В. Д. Тонеев, Г. М. Зиновьев;

«Механизм генерации массы хиггса в стандартной модели». Авторы: В. А. Бедняков, А. В. Бедняков, Н. Д. Жиокарис.

ЛАУРЕАТЫ КОНКУРСА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ ОИЯИ

I. В области теоретической физики

Первая премия

«Обобщенные партонные распределения (изучение свойств симметрии обобщенных партонных рас-

пределений и амплитуд распределения в процессах с большими переданными импульсами)».

Авторы: А. В. Радюшкин, О. В. Теряев, И. В. Аникин, Б. Пир.

Вторые премии

«Унитаризация при высоких энергиях и эксперименты на LHC».

Авторы: О. В. Селюгин, Ж.-Р. Куделл, Э. Предаши.

«Двухпротонная радиоактивность и кулоновские трехтельные распады: теория, эксперимент, астрофизические приложения».

Авторы: Л. В. Григоренко, М. В. Жуков.

II. В области экспериментальной физики

Первая премия

«Свойства нейтронно-избыточных изотопов гелия».

Авторы: Р. Вольски, М. С. Головкин, С. А. Крупко, А. М. Родин, С. И. Сидорчук, Р. С. Слепнев, С. В. Степанцов, Г. М. Тер-Акопьян, А. С. Фомичев, В. Худоба.

Вторые премии

«Измерение массы топ-кварка в «дилептонной» и «лептон+струи» модах распада на данных эксперимента CDF».

Авторы: Ю. А. Будагов, В. В. Глаголев, Ф. В. Прокошкин, А. Н. Сисакян, И. А. Суслов, Г. Велев, Р. Розер, Г. А. Члачидзе, Д. Беллеттини, Н. Джюкарис.

«Магнитное, зарядовое и орбитальное упорядочение в сложных оксидах марганца $R_{1-x}A_xMnO_{3-d}$ при высоких давлениях».

Авторы: Д. П. Козленко, Б. Н. Савенко, С. Е. Кичанов, Е. В. Лукин.

III. В области научно-методических исследований

Вторые премии

«Разработка, создание и применение минидрейфовых трубок с регистрирующей электроникой в экспериментах по физике высоких энергий».

Авторы: В. М. Абазов, Г. Д. Алексеев, М. А. Батурицкий, О. В. Дворников, А. М. Калинин, Е. В. Комиссаров, В. Л. Малышев, В. А. Михайлов, В. В. Токменин, Ю. Н. Харжеев.

«Создание и исследование детектора переходного излучения для эксперимента ALICE (участие ОИЯИ)».

ГРАНТЫ

В 2009 г. сотрудники Объединенного института ядерных исследований для реализации научных проектов получили финансовую поддержку Международного научно-технического центра (ISTC), Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) и фондов Министерства образования и науки Российской Федерации.

Авторы: Ю. В. Заневский, Л. Г. Ефимов, О. В. Фатеев, В. Ф. Чепурнов, С. П. Черненко, В. И. Юревич, К. Шмидт.

«Измерение зарядовых распределений тяжелых ионов и продуктов ядерных реакций с использованием широкодиапазонного магнитного анализатора».

Авторы: Р. Калпакчиева, А. А. Кулько, С. М. Лукьянов, Ю. Э. Пенионжкевич, Н. К. Скобелев, Ю. Г. Соболев.

IV. В области научно-технических прикладных исследований

Первая премия

«Цитогенетические эффекты малых доз ионизирующей радиации».

Авторы: О. В. Комова, Е. А. Красавин, Л. А. Мельникова, Е. А. Насонова, Т. Ф. Фадеева, Н. Л. Шмакова.

Вторые премии

«Сейсмотектонические эффекты твердофазных превращений в геоматериалах».

Авторы: М. В. Родкин, А. Н. Никитин, Р. Н. Васин.

«Исследование когерентного рассеяния медленных нейтронов на наночастицах и создание нейтронной бутылки для холодных нейтронов».

Авторы: Е. В. Лычагин, А. Ю. Музычка, В. В. Несвижевский, Г. В. Нехаев, Г. Пигноль, К. В. Протасов, А. В. Стрелков.

Поощрительные премии

«Ядерные эффекты в релятивистских столкновениях тяжелых ионов при энергиях SPS в ЦЕРН».

Авторы: С. В. Афанасьев, Б. Баатар, М. Газдзицкий, В. И. Колесников, А. И. Малахов, Г. Л. Мелкумов, П. Сейбот, Р. Шток.

«Экспериментальное обнаружение расширения объема генерации пионов в нуклон-нуклонных и ядро-ядерных взаимодействиях».

Авторы: М. Х. Аникина, А. В. Беляев, А. И. Голухвастов, Ю. Лукстиньш, А. Ю. Троян, Ю. А. Троян.

«Нейтронный активационный анализ в геологических исследованиях в Румынии».

Авторы: М. В. Фронтасьева, С. С. Павлов, О. А. Куликов, О. Дулиу, К. Кристаке, М. Тома.

Российский фонд фундаментальных исследований профинансировал проекты в рамках следующих конкурсов: «Инициативные научные проекты» — 56 проектов, «Проекты развития материально-технической базы научных исследований» — 1 проект, «Ориентированные фундаментальные исследования» — 6 проектов, «Издательские проекты» —

2 проекта, «Научная работа молодых российских ученых в ведущих научных организациях РФ» — 2 проекта.

РФФИ совместно с Австрийским научным фондом профинансировал 1 проект, совместно с Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований — 3 проекта, совместно с Немецким научно-исследовательским сообществом Германии — 8 проектов, совместно с Объединением им. Г. Гельмгольца в Германии — 1 проект, совместно с Министерством науки и технологии Правительства Индии — 2 проекта, совместно с Консорциумом «Эйнштейн» в Италии — 1 проект, с Государственным фондом естественных наук Китая — 3 проекта, с Академией наук Молдовы — 1 проект, с Министерством образования, культуры и науки Монголии — 1 проект, совместно с Советом по научным и техническим исследованиям Турции — 1 проект, совместно с Государственным фондом фундаментальных исследований Украины — 5 проектов, совместно с Национальным центром научных

исследований во Франции — 3 проекта, совместно с ЦЕРН — 2 проекта, совместно с Японским обществом продвижения наук — 1 проект.

РФФИ оказал финансовую поддержку ОИЯИ по проведению 23 научных конференций в рамках конкурсов «Организация всероссийских и международных научных конференций на территории России» и «Организация молодежных научных мероприятий». Была оказана также финансовая поддержка 49 сотрудникам Института для участия в научных конференциях в рамках конкурсов «Участие российских ученых в международных мероприятиях за рубежом» и «Участие молодых российских ученых в научных мероприятиях, проводимых на территории России и 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.