

ПРЕМИИ И ГРАНТЫ

Премия им. Б.М.Понтекорво за 2011 г. присуждена Стэнли Войчицки (Стэнфордский университет, США) за выдающийся вклад в создание детектора MINOS; за новые результаты, полученные в области физики частиц и особенно в области осциллирующих нейтрино.

Указом Президента Российской Федерации № 724 от 08.06.2011 г. **Государственная премия РФ** в области науки и технологий за 2010 г. присуждена научному руководителю ЛЯР академику Ю. Ц. Оганесяну и вице-директору ОИЯИ профессору М. Г. Иткису за открытие новой области стабильности сверхтяжелых элементов.

ЛАУРЕАТЫ КОНКУРСА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ ОИЯИ

I. В области теоретической физики

Первая премия

«Безнейтринный двойной β -распад и двойной электронный захват».

Авторы: Ф. Шимковиц, А. Фесслер, М. И. Криворученко, В. Родин, П. Фогель.

Вторая премия

«Вакуумная энергия в квантовой теории поля с учетом границ».

Авторы: М. Бордаг, В. В. Нестеренко, И. Г. Пироженко.

II. В области экспериментальной физики

Первая премия

«Наблюдение нового типа тройного распада тяжелых ядер».

Авторы: Д. В. Каманин, Ю. В. Пятков, А. А. Александров, И. А. Александрова, В. Е. Жучко, Н. А. Кондратьев, Ю. Н. Копач, Е. А. Кузнецова, В. Трзаска, В. фон Эрцген.

Вторые премии

«Подбарьерные реакции на пучках слабосвязанных кластерных ядер».

Авторы: А. А. Кулько, С. М. Лукьянов, Ю. Э. Пенионжкевич, Н. К. Скобелев, Ю. Г. Соколов, В. Крога, А. Куглер, Я. Мразек, Н. А. Демехина, К. Борча.

«Измерение сечений рождения адронов в протон-ядерных и пион-ядерных взаимодействиях на пучках с импульсами 1,5–15 ГэВ/с».

Авторы: А. Е. Большакова, И. Р. Бойко, М. И. Госткин, Д. В. Дедович, А. С. Жемчугов, В. Крумштейн, Ю. А. Нефедов, Г. А. Шелков, Й. Вотчак, Ф. Дидак.

«Исследование распадов $K^\pm \rightarrow \pi^\pm \ell^+ \ell^-$ ».

Авторы: Е. А. Гудзовский, В. Д. Кекелидзе, Д. Т. Мадигожин, В. Н. Первушин, Ю. К. Потребников.

III. В области научно-методических исследований

Первая премия

«Разработка и создание ЭЦР-источника DECRIS-SC2 со сверхпроводящей магнитной системой».

Авторы: В. В. Бехтерев, С. Л. Богомолов, В. М. Дробин, А. А. Ефремов, Ю. Е. Костюхов, А. Н. Лебедев, В. Н. Логинов, В. В. Селезнев, Н. Ю. Язвицкий, Б. И. Яковлев.

Вторые премии

«Обнаружение эффекта пространственной стабилизации луча лазера в воздушной среде со стоячими звуковыми волнами и перспектива его использования для создания лазерных реперных линий».

Авторы: В. Ю. Батусов, Ю. А. Будагов, М. В. Ляблин, А. Н. Сисакян.

«Предложение и исследование новых материалов — низкотемпературных фторполимеров для камер хранения ультрахолодных нейтронов с рекордно низкими потерями, примененное для нового прецизионного измерения времени жизни нейтрона».

Автор: Ю. Н. Покотиловский.

«Тензор-векторный поляриметр дейтронов на внутренней мишени нуклотрона для энергий 270–2000 МэВ».

Авторы: П. К. Курилкин, В. П. Ладыгин, А. И. Малахов, С. Г. Резников, А. Н. Хренов, Ю. Маеда, С. Сакагучи, Е. Сасамото, К. Суда, Т. Уесака.

IV. В области научно-технических прикладных исследований

Вторая премия

«Исследование адекватности показаний дозиметров нейтронов новым дозиметрическим величинам

ГРАНТЫ

В 2011 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.

Российский фонд фундаментальных исследований профинансировал 127 проектов в рамках следующих конкурсов: «Инициативные научные проекты» — 51 проект, «Проекты развития материально-технической базы научных исследований» — 1 проект, «Ориентированные фундаментальные исследования» — 7 проектов, «Издательские проекты» — 1 проект, «Научная работа молодых российских ученых в ведущих научных организациях РФ» — 1 проект.

РФФИ совместно с Австрийским научным фондом профинансировал 1 проект, совместно с Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований — 2 проекта, совместно с Национальным научно-исследовательским сообществом Германии — 5 проектов, совместно с Государственным фондом естественных наук Китая — 1 проект, совместно с Министерством образования, культуры и

при проведении радиационного контроля на ядерно-физических установках ОИЯИ».

Авторы: В. Е. Алейников, Л. Г. Бескровная, Ю. В. Мокров.

Поощрительные премии

«Настольная книга по нейтронной оптике».

Авторы: М. Уцуру, В. К. Игнатович.

«Спиновые переходы и магнитное упорядочение в сложных оксидах кобальта».

Авторы: Д. П. Козленко, Н. О. Голосова, Б. Н. Савенко, С. Е. Кичанов, Е. В. Лукин, В. Ю. Казимиров, З. Ирак.

«Газовые детекторы ядерных излучений».

Автор: Ю. К. Акимов.

науки Монголии — 2 проекта, совместно с Государственным фондом фундаментальных исследований Украины — 2 проекта, совместно с Национальным центром научных исследований во Франции — 6 проектов, совместно с Национальным фондом Южно-Африканской Республики — 1 проект.

РФФИ оказал финансовую поддержку ОИЯИ по проведению 17 научных конференций в рамках конкурсов «Организация всероссийских и международных научных конференций на территории России» и «Организация молодежных научных мероприятий». Была оказана также финансовая поддержка 28 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 Институту выделен 1 грант Президента Российской Федерации.

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