

РЕШЕНИЕ ЖЮРИ ПО ПРЕМИЯМ ОИЯИ ЗА 2007 ГОД

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

Первая премия

“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

1. “Изучение спиновой структуры нуклонов в экспериментах COMPASS и HERMES”.

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

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

Авторы: С.З. Балев, 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

1. «Нейтронный 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.

2. “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

1. “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.

2. “Циклотронный комплекс ДЦ-60 для научно-прикладных исследований и промышленного применения в области нанотехнологий”.

Авторы: Б.Н. Гикал, Г.Г. Гульбемян, С.Н. Дмитриев, М.Г. Иткис, И.В. Калагин, И.В. Колесов, С.В. Пащенко, 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”.

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

Поощрительные премии

1. “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.

2. “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.

3. “Разработка и создание системы прецизионных дрейфовых камер, считывающей электроники и матобеспечения поиска и реконструкции треков для спектрометра HADES”.

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

4. “Управление спектрами квантовых систем в подходе обратной задачи рассеяния”.

Авторы: Б.Н. Захарьев, В.М. Чабанов.