

## **ПРЕМИИ ОИЯИ ЗА 2006 ГОД**

---

### **I. В области теоретической физики**

#### Первая премия

«Теория резонансов в многоканальных системах».

Авторы: Е.А. Колганова, А.К. Мотовилов.

#### Вторая премия

«Теория и феноменология смешивания и осцилляций нейтрино».

Автор: С.М. Биленький.

### **II. В области экспериментальной физики**

#### Первые премии

1. «Поиск зарядовой асимметрии в трехпионных распадах заряженных каонов».

Авторы: С.З. Балев, Е.А. Гудзовский, В.Д. Кекелидзе, В.В. Кожухаров, Д.Т. Мадигожин, Н.А. Молоканова, Ю.К. Потребеников, П.Л. Фрабетти, П.З. Христов, Ц.В. Чешков.

2. «Синтез элемента 118 в реакции  $^{249}\text{Cf} + ^{48}\text{Ca}$ ».

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

#### Вторые премии

1. «Исследование мю-атомных и мю-молекулярных процессов на мезонных фабриках TRIUMF (Канада) и PSI (Швейцария)».

Авторы: В.М. Быстрицкий, В.А. Столупин, В.В. Герасимов, В.П. Вольных, В.Г. Сандуковский, В.Н. Павлов, В.Ф. Борейко, Я. Возняк, М. Филипович, Ф. Мулхаузер.

2. «Экспериментальное изучение реакций на пучках  $^6\text{He}$  с легкими и тяжелыми ядрами (Первые эксперименты на DRIBs)».

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

### **III. В области научно-методических исследований**

#### Первая премия

«Фотонные методы регистрации излучений».

Автор: Ю.К. Акимов.

#### Вторые премии

1. «Система лазерной калибровки электромагнитных калориметров для экспериментов по релятивистской ядерной физике на нуклотроне ОИЯИ».

Авторы: Ю.С. Анисимов, А.Н. Ливанов, В.А. Краснов, С.Н. Кузнецов, А.И. Малахов, Я. Климан, Ш. Гмуца, В. Матоушек, М. Морхач, И. Турзо.

2. «Исследование физических свойств образцов горных пород верхней части литосферы методом нейтронной дифракции».

Авторы: А. Фришбуттер, К. Янссен, К. Шеффцюк, К. Вальтер, К. Уллемайер, Д.И. Николаев, А.Н. Никитин, Т.И. Иванкина.

### **IV. В области научно-технических прикладных исследований**

#### Первая премия

«Ускорительный комплекс ИЦ-100 для проведения научно-прикладных исследований».

Авторы: Б.Н. Гикал, Г.Г. Гульбекян, С.Н. Дмитриев, П.Ю. Апель, И.В. Колесов, О.М. Иванов, В.И. Миронов, Р.Ц. Оганесян, С.В. Пащенко, В.А. Скуратов.

#### Вторые премии

1. «Методология и экспериментальные исследования радиационной стойкости полимерных материалов для ускорителей и детекторов частиц».

Авторы: А.А. Астапов, А.С. Водопьянов, Л.Н. Зайцев, С.Л. Зайцев, И.Е. Карпунина, А.Д. Коваленко, В.А. Краснов, А.Н. Максимов, Е.П. Череватенко, В.Ф. Чумаков.

2. «Наблюдение и исследование малого нагрева ультрахолодных нейтронов».

Авторы: Е.В. Лычагин, А.Ю. Музыка, Г.В. Нехаев, А.В. Стрелков.

## **Поощрительная премия**

«Исследование процессов рождения и фрагментации странных адронов в нейтринных взаимодействиях в эксперименте NOMAD».

Авторы: Д.В. Наумов, Б.А. Попов, А.В. Чуканов.