

# Участие лаборатории МФКС в конкурсах лучших работ ПИЯФ

## 2012 год

### Третья премия

- Исследование механизма передачи поляризации атомарной водородной мишени неполяризованному протонному пучку. С.Г. Барсов, А.А. Васильев, Ю.В. Вальдау, К.Ю. Григорьев, С.М. Микиртычьянц, М.М. Микиртычьянц и др. (коллаборация).

## 2011 год

### Третья премия

- Исследование А-зависимости рождения  $\Psi$ -мезонов в протон-ядерных реакциях. Ю.В. Вальдау, А.А. Дзюба, В.П. Коптев, С.М. Микиртычьянц и др. (collaboration).
- $\mu$ SR-установка для исследования магнитных фазовых состояний. С.Г. Барсов, С.И. Воробьев, А.Л. Геталов, Е.Н. Комаров, В.П. Коптев, С.А. Котов, С.М. Микиртычьянц, Г.В. Щербаков.

## 2010 год

### Третья премия

- Исследование манганатов  $\text{RMn}_2\text{O}_5$  с помощью  $\mu$ SR-метода. С.Г. Барсов, С.И. Воробьев, И.И. Павлова, А.Л. Геталов, А.А. Дзюба, Е.Н. Комаров, В.П. Коптев, С.А. Котов, Г.В. Щербаков, Е.И. Головенциц, В.А. Санина.

## 2009 год

### Третья премия

- Изучение реакции  $dd \rightarrow {}^4\text{He}K^+K^-$ , протекающей с возможным нарушением изоспин-инвариантности. А.А. Дзюба, В.П. Коптев, С.М. Микиртычьянц, М.Е. Некипелов и др.
- Исследование редкоземельных манганитов с помощью  $\mu$ SR-метода. С.Г. Барсов, С.И. Воробьев, А.Л. Геталов, Е.Н. Комаров, В.П. Коптев, С.А. Котов, С.М. Микиртычьянц, Г.В. Щербаков, А.А. Арсенов, А.Е. Пестун, Я.М. Муковский.

## 2007 год

### Первая премия

- Рождение скалярных и векторных мезонов в нуклон-нуклонном взаимодействии вблизи порога образования. С.Г. Барсов, Ю.В. Вальдау, А.А. Дзюба, В.П. Коптев, С.М. Микиртычьянц, М.Е. Некипелов, В. Клебер, П. Федорец, Ю. Маеда и др.

### Третья премия

- Исследование магнитных свойств гомогенных медно-марганцевых сплавов. С.Г. Барсов, С.И. Воробьев, А.Л. Геталов, В.П. Коптев, А.С. Котов, С.М. Микиртычьянц, Г.В. Щербаков.

## 2006 год

### Вторая премия

- Изучение магнитных свойств сплава  $(Pd_{1-x}Fe_x)_{0,95}Mn_{0,05}$  с помощью поляризованных мюонов и нейтронов. Л.А. Аксельрод, С.Г. Барсов, С.И. Воробьев, Г.П. Гордеев, В.Н. Забенкин, В.П. Коптев, С.А. Котов, И.М. Лазебник, С.М. Микиртычьянц, Г.В. Щербаков, В. Вагнер, Г. Эккерлебе.

## 2005 год

### Третья премия

- Плоскопараллельная камера как детектор остановок мюонов для активной мишени проекта ФАМИЛОН. С.И. Воробьев, В.А. Гордеев, А.А. Жданов, Ю.В. Ёлкин, В.Г. Ивочкин, Е.Н. Комаров, С.В. Косьяненко, Ю.А. Щеглов, Г.В. Щербаков.