

РЕШЕНИЕ ЖЮРИ ПО ПРЕМИЯМ ОИЯИ ЗА 2025 год

За научно-исследовательские теоретические работы

Первые премии

«Общий подход к уравнениям ренормгруппы в локальной квантовой теории поля».

Авторы: Д. И. Казаков, Л. В. Борк, А. Т. Борлаков, Д. Е. Власенко, Д. М. Толкачев, В. А. Филиппов, Р. М. Яхиббаев.

«Формирование углового момента фрагментов деления».

Авторы: Г. Г. Адамян, А. В. Андреев, Н. В. Антоненко, А. Н. Безбах, А. В. Исаев, Р. С. Мухин, А. Рахмати Неджад, Т. М. Шнейдман.

Вторая премия

«Фурье-модальный метод расчета рассеяния нейтронов на поверхностно-рельефных и объемных дифракционных решетках».

Авторы: М. А. Захаров, А. И. Франк, Г. В. Кулин.

За научно-исследовательские экспериментальные работы

Первые премии

«Изучение рождения адронов (π^+ , K^+ , p) и легких ядер (d , t) в реакциях столкновения $Ag + \text{ядро}$ в эксперименте BM@N ускорительного комплекса NICA».

Авторы: М. В. Завертяев, А. И. Зинченко, М. Н. Капишин, Л. Д. Ковачев, В. И. Колесников, Р. Ледницки, С. П. Мерц, В. А. Плотников, М. М. Румянцев, И. А. Руфанов.

«Исследование реакций с ^{50}Ti и ^{54}Cr для синтеза новых элементов 119 и 120».

Авторы: Ю. Ц. Оганесян, Д. И. Соловьев, Н. Д. Коврижных, М. В. Шумейко, Д. Ибадуллаев, А. А. Воинов, В. К. Утенков, А. Н. Поляков, Ю. С. Цыганов, О. В. Петрушкин.

Вторые премии

«Исследование галактического потока нейтрино на энергиях свыше 200 ТэВ на телескопе Baikal-GVD».

Авторы: И. А. Белолаптиков, В. Дик, Т. В. Елзов, Д. В. Наумов, А. Э. Сиренко, М. Н. Сорокинов, Б. А. Шайбонов, Ю. В. Яблокова.

«Совместный анализ данных экспериментов NOvA и T2K по измерению параметров осцилляций нейтрино».

Авторы: Л. Д. Колупаева, А. И. Калиткина, Н. В. Анфимов, А. И. Антошкин, Н. А. Балашов, И. Д. Какорин, В. А. Матвеев, А. Г. Ольшевский, О. Б. Самойлов, А. С. Шешуков.

Третья премия

«Измерение дифференциальных и полных сечений рассеяния нейтронов с энергией 14,1 МэВ на ядрах углерода: методические аспекты и результаты».

Авторы: Д. Н. Грозданов, П. С. Прусаченко, Н. А. Федоров, Ю. Н. Копач, В. Р. Ской, Т. Ю. Третьякова, П. И. Харламов, А. В. Андреев, К. Храмко, П. Г. Филончик.

За научно-методические и научно-технические работы

Первая премия

«Разработка и создание сверхпроводящих магнитов для коллайдера NICA».

Авторы: Д. Н. Никифоров, П. Г. Акишин, Ю. Г. Беспалов, А. В. Бычков, Д. А. Золотых, С. А. Коровкин, Г. Л. Кузнецов, А. В. Меркурьев, М. В. Петров, А. Н. Свидетелев.

Вторые премии

«Фотонетоз: биомодуляция программируемой клеточной гибели».

Авторы: Г. М. Арзуманян, К. З. Маматкулов, Е. Арынбек, Хюи Ле Дык, А. Ю. Волков, Н. В. Воробьева.

«Исследование реакций многонуклонных передач на сепараторе SHELS».

Авторы: А. И. Свирихин, Х. Девараджа Маллигенахалли, Ю. А. Попов, М. Л. Челноков, Б. Сайлаубеков, А. А. Кузнецова, О. Н. Малышев, В. И. Чепигин, Е. А. Сокол, М. С. Тезекбаева.

Третья премия

«Аппаратная и программная модернизация ИНАА на установке РЕГАТА (реактор ИБР-2)».

Авторы: Д. С. Гроздов, В. А. Галустов, И. Зиньковская.

За научно-технические прикладные работы

Первая премия

«Новый подход к повышению эффективности лучевой терапии и ядерной медицины».

Авторы: А. В. Борейко, А. Н. Бугай, И. А. Замулаева, Р. А. Кожина, Е. А. Красавин, Е. А. Кузьмина, О. Н. Матчук, С. И. Тиунчик, Т. С. Храмко (Буланова), В. Н. Чаусов.

Вторые премии

«Нейтронные дифракционные in situ исследования структур и фазовых переходов в двойных и тройных сплавах на основе железа».

Авторы: А. М. Балагуров, Т. Н. Вершинина, Б. Ержанов, Б. Мухаметулы, Н. Ю. Самойлова, А. С. Сохацкий, С. В. Сумников, И. С. Головин, В. В. Палачева, Д. Ю. Чернышов.

«Долговременный дистанционный мониторинг мощности ядерного реактора и состава топлива с использованием антинейтрино».

Авторы: В. В. Белов, А. Д. Быстряков, И. В. Житников, С. В. Казарцев, А. С. Кузнецов, Д. В. Медведев, Д. В. Пономарев, Е. А. Шевчик, М. В. Ширченко.

Третья премия

«Комплексная оценка воздействия наночастиц на растения: накопление, влияние на биохимический состав и трофический перенос».

Авторы: А. А. Пешкова, И. Зиньковская, Л. Чепой, Л. Рудь, Т. Кирьяк, Н. С. Юшин, С. Корчмару, Л. Ганя, Хо Ман Дунг.