

ПРЕМИИ ОИЯИ ЗА 2019 ГОД

За научно-исследовательские теоретические работы

Первая премия

«Теория групп и симметрий. Представления групп Ли и алгебр Ли. Приложения».

Авторы: А. П. Исаев, В. А. Рубаков.

Вторые премии

«Изучение реакций многонуклонных передач как метода получения новых тяжелых и сверхтяжелых ядер».

Авторы: А. В. Карпов, В. В. Сайко.

«Ab initio квантово-химический подход к изучению кристаллического поля и квантового магнетизма в оксидах переходных металлов».

Авторы: Л. А. Сюракшина, В. Ю. Юшанхай, П. Фульде, Л. Хозои, Й. ван ден Бринк.

За научно-исследовательские экспериментальные работы

Первые премии

«Измерение энергетических спектров реакторных антинейтрино в проекте DANSS».

Авторы: В. В. Белов, В. Б. Бруданин, И. В. Житников, С. В. Казарцев, А. С. Кузнецов, Д. В. Медведев, М. В. Фомина, Е. А. Шевчик, М. В. Ширченко, Ю. А. Шитов.

«Детальное исследование структуры ${}^6\text{Be}$ в реакции зарядового обмена ${}^1\text{H}({}^6\text{Li}, {}^6\text{Be})\text{n}$ ».

Авторы: В. Худоба, Л. В. Григоренко, М. С. Головков, А. В. Горшков, С. А. Крупко, С. И. Сидорчук, Е. Ю. Никольский, Г. М. Тер-Акопьян, А. С. Фомичев, П. Г. Шаров.

Вторая премия

«Изучение редких и поиск запрещенных распадов заряженных каонов».

Авторы: Е. А. Гудзовский, В. Д. Кекелидзе, Д. Т. Мадигожин, М. Х. Мишева, Ю. К. Потребеников, С. Н. Шкаровский.

За научно-методические и научно-технические работы

Первая премия

«Разработка, создание и запуск в эксплуатацию циклотрона ДЦ-280 Фабрики сверхтяжелых элементов ЛЯР ОИЯИ».

Авторы: Б. Н. Гикал, Г. Г. Гульбекян, С. Н. Дмитриев, И. А. Иваненко, Н. Ю. Казаринов, И. В. Калагин, Н. Ф. Осипов, С. В. Пащенко, Н. Н. Пчелкин, В. А. Семин.

Вторые премии

«Оригинальный метод увеличения светосбора со сцинтилляционных детекторов вето-системы эксперимента Mu2e».

Авторы: А. М. Артиков, Ю. А. Будагов, И. И. Васильев, В. В. Глаголев, Ю. И. Давыдов, А. В. Симоненко, Ю. Н. Харжеев, Д. Чохели, Э. К. Дьюкс, К. Групп.

«Создание первой очереди центральной трековой системы установки VM@N».

Авторы: А. В. Галаванов, С. Е. Васильев, Е. М. Кулиш, М. Н. Капишин, А. М. Маканькин, А. И. Максимчук, С. В. Хабаров.

За научно-технические прикладные работы

Первые премии

«Применение дифракции нейтронов для изучения трансформации структуры и микроструктуры электродных материалов литий-ионных аккумуляторов в процессе их эксплуатации».

Авторы: И. А. Бобриков, А. М. Балагуров, Н. Ю. Самойлова, С. В. Сумников, О. Ю. Иваньшина, Р. Н. Васин.

«Исследование закономерностей и механизмов формирования молекулярных нарушений в генетических структурах клеток человека и млекопитающих при действии ускоренных тяжелых ионов низких и промежуточных энергий».

Авторы: А. В. Борейко, Т. С. Буланова, М. Г. Заднепрянец, Е. А. Красавин, Е. А. Круглякова, Е. В. Смирнова, Г. Н. Тимошенко.

Вторая премия

«Нейтронная радиография и томография на импульсном высокопоточном реакторе ИБР-2: создание экспериментальной установки и результаты междисциплинарных прикладных исследований».

Авторы: Д. П. Козленко, С. Е. Кичанов, А. В. Белушкин, Е. В. Лукин, К. Назаров, А. В. Руткаускас, Г. Д. Бокучава, Б. Н. Савенко, И. А. Сапрыкина.

Поощрительная премия

«Особенности заселения изомерных состояний в реакциях со слабосвязанными ядрами».

Авторы: Н. К. Скобелев, Ю. Э. Пенионжкевич, С. М. Лукьянов, Ю. Г. Соболев, В. Бурьян, Я. Мразек, Е. Шимечкова, Н. А. Демехина.