

РЕШЕНИЕ ЖЮРИ ПО ПРЕМИЯМ ОИЯИ ЗА 2022 год

от 1 февраля 2023 г.

За научно-исследовательские теоретические работы

Первые премии

«Аномальный эффект Джозефсона».

Авторы: Ю. М. Шукринов, И. Р. Рахмонов, К. В. Куликов, М. Нашаат, А. А. Мазаник.

«Новые методы в классической и квантовой теории поля с расширенной суперсимметрией».

Авторы: Е. А. Иванов, И. Л. Бухбиндер, Б. С. Мерзликин, К. В. Степаньянц.

Вторая премия

«Метод супероператоров в теории нагретых ядер и астрофизические приложения».

Авторы: А. И. Вдовин, Й. Вамбах, А. А. Джигоев, Д. С. Косов, К. Ланганке, Г. Мартинез-Пинедо, В. Ю. Пономарев, Ч. Пенев Стоянов.

За научно-исследовательские экспериментальные работы

Первая премия

«Фабрика СТЭ: первые результаты».

Авторы: Ю. Ц. Оганесян, С. Н. Дмитриев, Ф. Ш. Абдуллин, Д. Ибадуллаев, А. Н. Поляков, Р. Н. Сагайдак, В. К. Утенков, Ю. С. Цыганов, М. В. Шумейко, Н. Д. Коврижных.

Вторые премии

«Магнетизм ферромагнитно-сверхпроводящих неоднородных слоистых структур».

Авторы: В. Л. Аксенов, В. Д. Жакетов, Ю. В. Никитенко, А. В. Петренко, Ю. Н. Хайдуков.

«Новые данные по спектрам сверхтяжелых водородов ${}^7\text{H}$, ${}^6\text{H}$ и обнаружение моды спонтанного распада с испусканием 4-х нейтронов».

Авторы: А. А. Безбах, Л. В. Григоренко, А. В. Горшков, С. А. Крупко, И. А. Музалевский, Е. Ю. Никольский, Г. М. Тер-Акопян, А. С. Фомичев, В. Худоба, П. Г. Шаров.

За научно-методические и научно-технические работы

Первые премии

«Создание установки νGeN по исследованию свойств реакторных антинейтрино».

Авторы: В. В. Белов, И. В. Житников, С. В. Казарцев, А. В. Лубашевский, Д. В. Медведев, Д. В. Пономарев, С. В. Розов, К. В. Шахов, Е. А. Шевчик, Е. А. Якушев.

«Создание систем перевода ионных пучков в синхротроны Бустер и Нуклотрон ускорительного комплекса NICA».

Авторы: А. В. Бутенко, А. Р. Галимов, С. Ю. Колесников, О. А. Кунченко, К. А. Левтеров, В. В. Селезнев, А. И. Сидоров, А. В. Тузиков, А. А. Фатеев, В. С. Швецов.

Вторая премия

«Новый газонаполненный сепаратор DGFRS-2».

Авторы: В. В. Бехтерев, Г. Н. Иванов, А. А. Воинов, В. В. Константинов, Д. А. Кузнецов, О. В. Петрушкин, А. В. Подшибякин, А. Г. Попеко, Д. И. Соловьев, В. Д. Шубин.

За научно-технические прикладные работы

Первая премия

«Гиперконвергентный суперкомпьютер «Говорун» для реализации научной программы ОИЯИ».

Авторы: Д. В. Беляков, А. С. Воронцов, Е. А. Дружинин, М. И. Зуев, В. В. Кореньков, Ю. М. Мигаль, А. А. Мошкин, Д. В. Подгайный, Т. А. Стриж, О. И. Стрельцова.

Вторые премии

«Структурная реорганизация липидной мембраны, вызванная бета-амилоидным пептидом А β ».

Авторы: А. И. Иванов, Н. Кучерка, Т. Н. Муругова, Е. В. Ермакова, А. В. Рогачев, А. И. Куклин, В. В. Ской, Х. Т. Холмуродов, Д. Р. Бадреева, Э. Б. Душанов.

«Неразрушающий микроструктурный анализ перспективных цементных материалов для строительства хранилищ радиоактивных отходов и гражданских объектов: результаты нейтронной радиографии и томографии».

Авторы: С. Е. Кичанов, К. Назаров, Д. П. Козленко, М. А. Балашою, А. Бехзоджон, Б. Н. Савенко, И. Ю. Зель, М. Кенесарин.

Поощрительные премии

«Изучение процессов фоторождения векторных мезонов в эксперименте ALICE (CERN)».

Авторы: В. Н. Поздняков, Ю. Л. Вертоградова, Б. Д. Румянцев, Е. Л. Крышень, Ж. Г. Контрерас Нуно, Д. Хорак.

«Применение нейтронного активационного анализа для оценки содержания элементов в мидиях из разных районов Мирового океана для характеристики связи с окружающей средой».

Авторы: П. С. Нехорошков, М. В. Фронтасьева, И. И. Зиньковская, Д. И. Николаев, Т. А. Лычагина, А. В. Пахневич, К. Н. Вергель, О. Чалигава, Д. Гроздов, Ж. Безуденот.