

ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

П Р И К А З

09.12.2025

№ 1131

г. Дубна

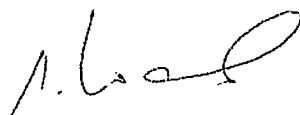
О конкурсе работ на премии ОИЯИ за 2025 год

В связи с проведением конкурса на лучшие научные, научно-методические и научно-технические прикладные работы

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Создать жюри по присуждению премий ОИЯИ в следующем составе:
председатель: Кскелидзе В. Д.
члены жюри: Агапов Н. Н., Бедняков В. А., Вдовин А. И., Войтишин Н. Н.,
Исаев А. П., Иткис М. Г., Кошлань И. В., Кучерка Н.,
Малахов А. И., Розов С. В., Смирнов О. Ю., Швецов В. Н.
2. Утвердить прилагаемый список работ, представленных на соискание премий ОИЯИ.
3. Жюри представить свое решение на 139-ой сессии Ученого совета ОИЯИ 19–20 февраля 2026 года.
4. Контроль за исполнением приказа возложить на главного ученого секретаря Института.

Директор



Г. В. Трубников

Список работ, представленных на соискание премий ОИЯИ

Научно-исследовательские теоретические работы:

1. «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.
2. «Спиновые эффекты при рассеянии нейтрино астрофизическими черными дырами».
Авторы М. Дека, М. С. Дворников.
3. «Формирование углового момента фрагментов деления».
Авторы: Г. Г. Адамян, А. В. Андреев, Н. В. Антоненко, А. Н. Безбах, А. В. Исаев, Р. С. Мухин, Рахмати Неджад Азам Мохаммад Али, Т. М. Шнейдман.
4. «Фурье-модальный метод расчета рассеяния нейтронов на поверхностно-рельефных и объемных дифракционных решетках».
Авторы: М. А. Захаров, А. И. Фрапк, Г. В. Кулин.
5. «Поиск нарушения Т-инвариантности в рассеянии поляризованных протонов, дейтронов и ядер ^3He на поляризованных дейтронах».
Авторы: Н. Н. Николаев, М. Н. Платонова, А. А. Темербаев, Ю. Н. Узиков.

Научно-исследовательские экспериментальные работы:

6. «Изучение рождения адронов (π^+ , K^+ , p) и легких ядер (d , t) в реакциях столкновения Ag^+ -ядро в эксперименте BM@N ускорительного комплекса NICA».
Авторы: М. В. Завертяев, А. И. Зипченко, М. Н. Капшин, Л. Д. Ковачев, В. И. Колесников, Р. Ледницки, С. П. Мерц, В. А. Плотников, М. М. Румянцев, И. А. Руфанов.
7. «Исследование реакций с ^{50}Ti и ^{54}Cr для синтеза новых элементов 110 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.
8. «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. Сороковиков, Б. А. Шайбонов, Ю. В. Яблокова.
9. «Исследование взаимодействия топ-кварка с бозоном Хиггса в эксперименте ATLAS».
Авторы: И. Р. Бойко, Н. А. Кусейнов, А. Р. Диденко, О. А. Доловова (Коваль), И. В. Елсцких, А. Д. Тропина.
10. «Изучение свойств сильного взаимодействия в рождении и распадах состояний чармония в эксперименте BESIII»
Авторы: О. В. Бакина, И. Р. Бойко, А. В. Гуськов, Д. В. Дедович, И. И. Денисенко, П. А. Егоров, А. С. Жемчугов, Ю. А. Нефедов, А. В. Саранцев.
11. «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.
12. «Фото-нетоз: биомодуляция программируемой клеточной гибели».
Авторы: Г. М. Арзуманян, К. З. Маматкулов, Е. Арпыбек, Хюи Ле Дык, А. Ю. Волков, Н. В. Воробьева.

13. «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. Филошник.

14. «Нестационарная дифракция нейтронов на поверхностных акустических волнах».

Авторы: Г. В. Кулин, А. И. Франк, М. А. Захаров, Н. В. Реброва, В. А. Бушуев, Ю. Н. Хайдуков, Д. В. Рощупкин, Ф. Гутфойнд, Л. Ортега, С. Вадилонг

15. «Поиск небарионной темной материи в протон-протонных взаимодействиях на экспериментальной установке CMS на LHC».

Авторы: А. А. Айрапетян, В. Ю. Каржавин, О. Л. Кодолова, А. В. Лапёв, В. А. Матвеев, А. Н. Никитенко, М. В. Савина, К. В. Слижевский, А. Тумасян, С. В. Шматов.

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

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

Научно-методические работы:

17. «Исследование реакций многоуклоных передач на сепараторе SHELS».

Авторы: А. И. Свирихин, Халаматпа 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.

18. «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.

19. «Изучение температурных деформаций активной зоны и их влияния на динамику пульсирующего реактора».

Авторы: А. Е. Верхоглядов, В. П. Верхоглядова, Е. П. Шабалин, И. В. Кушпир, Я. А. Вдовин.

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

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

Научно-технические прикладные работы:

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

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

22. «Инновационное исследование дефектов в полупроводниках и перовскитах с использованием метода позитронно-аннигиляционной спектроскопии (PAS)».

Авторы: Нгуен Ву Минь Чунг, О. С. Орлов, С. Ф. Самсолов, Е. П. Попов, А. А. Сидорин, М. Н. Мирзаев.

23. «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. Попомарев, Е. А. Шевчик, М. В. Ширченко.

24. «Новый подход к повышению эффективности лучевой терапии в ядерной медицине».

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.