

ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

П Р И К А З

26.11.2021

№ 954

г. Дубна

О конкурсе работ на премии ОИЯИ за 2021 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 Дмитриев С. Н.
члены жюри: Антоненко Н. В., Балагуров А. М., Белушкин А. В., Глаголев В. В.,
 Головков М. С., Исаев А. П., Мадигожин Д. Т., Куликов О.,
 Осипов В. А., Скуратов В. А., Стриж Т. А., Токарев М. В.,
 Чижов А. В., Шелков Г. А.
2. Утвердить прилагаемый список работ, представленных на соискание премий ОИЯИ.
3. Жюри представить свое решение на 131-ой сессии Ученого совета ОИЯИ (24–25 февраля 2022 года).
4. Контроль за исполнением приказа возложить на главного ученого секретаря Института.

Директор



Г. В. Трубников

УТВЕРЖДЕН

приказом ОИЯИ

от 26.11.21 № 954

Список работ, представленных на соискание премий ОИЯИ

Научно-исследовательские теоретические работы:

1. «Расчет критических индексов и репрезентативных физических параметров скейлингового поведения стохастических систем методами квантовой теории поля». Авторы: Л.Ц. Аджемян, Н.В. Антонов, М. Гнатич, Ю. Хонконен, П.И. Какинъ, Г.А. Калагов, М.В. Компаниец, Т. Лучивянски, Л. Мижишин, М.Ю. Налимов.

2. «Новая эра ренормгрупповых вычислений в ЛТФ: современные методы, инструменты и последние достижения». Авторы: А.В. Бедняков, А.Ф. Пикельнер.

3. «Метод сепарабельной аппроксимации сил Скирма и эффекты сложных конфигураций в структуре экзотических ядер». Авторы: Н.Н. Арсеньев, В.В. Воронов, Н.В. Джай, Н. Пиетралла, А.П. Северюхин, Ч. Стоянов.

Научно-исследовательские экспериментальные работы:

4. «Исследование свойств бозона Хиггса в распаде на b анти- b кварковую пару и поиск Новой физики на установке АТЛАС на Большом Адронном Коллайдере». Авторы: Ф. Ахмадов, Е.В. Храмов, Е.А. Черепанова.

5. «Исследования нейтрино в эксперименте OPERA». Авторы: С.Г. Васина, Ю.А. Горнушкин, С.Г. Дмитриевский, З.В. Крумпштейн, Д.В. Наумов, А.Г. Ольшевский, А.Б. Садовский, А.П. Сотников, А.В. Чуканов, А.С. Шешуков.

6. «Наблюдение холодной сверхплотной барионной компоненты ядерной материи». Авторы: А.А. Балдин, А.С. Галоян, А.В. Ставинский, С.С. Шиманский.

7. «Экспериментальное исследование на установке ALICE фемтоскопических корреляций пар заряженных каонов, образующихся в pp , p -Pb и Pb-Pb взаимодействиях при энергиях LHC». Авторы: Б.В. Батюня, Л.В. Малинина, К.Р. Михайлов, Е.П. Рогочая, Г.Э. Романенко.

8. «Экспериментальная проверка предсказаний Стандартной Модели взаимодействий и поиск сигналов новой физики в процессах образования пар мюонов в эксперименте CMS на Большом адронном коллайдере».
Авторы: И.А. Голутвин, А.В. Зарубин, В.А. Зыкунов, В.Ю. Каржавин, В.В. Кореньков, А.В. Ланев, В.А. Матвеев, В.В. Пальчик, М.В. Савина, С.В. Шматов.

9. «Магнетизм неоднородных ферромагнитно-сверхпроводящих слоистых структур».
Авторы: В.Л. Аксенов, В.Д. Жакетов, Ю.В. Никитенко, А.В. Петренко, Ю.Н. Хайдуков.

10. «Новые структурные, магнитные состояния и физические явления в геометрически фрустрированных функциональных магнитных материалах при изменении термодинамических параметров».
Авторы: Д.П. Козленко, Н.О. Голосова, С.Е. Кичанов, Е.В. Лукин, А.В. Руткаускас, Б.Н. Савенко, О.Н. Лис, Н.М. Белозерова, Данг Нгоак Туан, Ли Хонг Хим.

11. « α -, γ - спектрометрия и свойства распада изотопов $^{249,252,254,256}\text{No}$ и $^{253,254,257}\text{Rf}$ ».
Авторы: А.И. Свирихин, А.В. Еремин, А.Г. Попеко, О.Н. Малышев, Ю.А. Попов, А.В. Исаев, М. Тезекбаева, Р.С. Мухин, А. Лопез-Мартенс, К. Хошильд.

Научно-методические работы:

12. «Исследования дефектов методом аннигиляционной спектроскопии позитронов после механической обработкой поверхности».
Авторы: К. Семек, П. Хородек, Е. Дрызек, М.К. Есеев, М. Врубель.

13. «Разработка и внедрение единого доступа к гетерогенным распределенным ресурсам ОИЯИ и стран-участниц на платформе DIRAC».
Авторы: В.В. Кореньков, Н.А. Кутовский, В.В. Мицын, А.А. Мошкин, И.С. Пелеванок, Д.В. Подгайный, О.В. Рогачевский, В.В. Трофимов, А.Ю. Царегородцев.

14. «Визуализация одиночной молекулы с использованием 3D серебряных дендритов в гигантском комбинационном рассеянии (ГКР)».
Авторы: А.В. Бондаренко, Н.В. Хиневич, А.А. Бурко, С.В. Редько, С.А. Завацкий, В.А. Шапель, К.З. Маматкулов, М.Ю. Воробьева, Г.М. Арзуманян.

Научно-технические прикладные работы:

15. «Создание Бустера NICA».
Авторы: А.В. Бутенко, В.И. Волков, А.Р. Галимов, В.Н. Карпинский, С.А. Костромин, И.Н. Мешков, В.А. Михайлов, А.О. Сидорин, Г.В. Трубников, Г.Г. Ходжибагиян.

16. «Расчет и моделирование поля излучения внутри космического аппарата вне магнитосферы Земли».

Авторы: Г.Н. Тимошенко, И.С. Гордеев.

17. «Атмосферные выпадения тяжелых металлов – оценка на основе анализа мхов-биомониторов: результаты одномоментного сбора мхов-биомониторов за 2015–2016 гг.».

Авторы: М.В. Фронтасьева, Ю. Алексеенок, К. Вергель, И. Зиньковская, П. Нехорошков, А. Сквозиликова-Краковска, Г. Христовова, О. Чалигава, Чинь Тхи Тху, Н. Юшин.

18. «Разработка ионоселективных трековых мембран для наносенсоров и электродиализа».

Авторы: П.Ю. Апель, И.В. Блонская, О.М. Иванов, О.В. Криставчук, Н.Е. Лизунов, А.Н. Нечаев, К. Олейничак, О.Л. Орелович, О.А. Полежаева, Ju. Yamachi.