



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»

Институт теоретической и экспериментальной физики имени А.И. Алиханова
Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»
(НИЦ «Курчатовский институт» – ИТЭФ)

П Р И К А З

05.03.2021

№ 95

Москва

Об утверждении списка работ на конкурс научно-исследовательских работ за 2020 год и состава жюри

В дополнение к приказу № 64 от 11.02.2021 «О проведении конкурса научно-исследовательских работ за 2020 год»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Допустить к участию в конкурсе работы по утверждённому мною списку.

2. Для рассмотрения работ, представленных на конкурс, утвердить жюри в составе председателя, ученого секретаря и трех экспертных комиссий – по теоретическим работам, по экспериментальным работам, работам по созданию установок, развитию методов эксперимента и прикладным работам.

Председатель жюри – В.Ю. Егорычев, первый заместитель директора по научной работе.

Ученый секретарь жюри – В.В. Васильев, ученый секретарь Института.

Экспертная комиссия по теоретическим работам:

Председатель – В.И. Захаров.

Члены комиссии – Д.В. Васильев, О.В. Канчели, И.М. Народецкий.

Экспертная комиссия по экспериментальным работам:

Председатель – А.В. Акиндинов.

Члены комиссии – И.Г. Алексеев, В.Б. Гаврилов, А.А. Голубев, Ю.М. Зайцев, А.В. Канцырев, Ю.Т. Киселев.

Экспертная комиссия по созданию установок, развитию методов эксперимента и прикладным работам.

Председатель – Т.В. Кулевой.

Члены комиссии – Ю.Е. Титаренко, Г.Г. Шимчук, А.С. Герасимов.

3. Жюри до 12 марта 2021 года рассмотреть представленные работы, вынести решение о присуждении дипломов и премий за лучшие работы по итогам конкурса.

4. Учёному секретарю В.В. Васильеву до 15 марта 2021 г. (включительно) подготовить проект приказа по итогам конкурса, присуждению дипломов и премий.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Приложение: на 2 л.

И. о. директора



В. Ю. Егорычев

Приложение к приказу от ___ марта 2021 №___

СПИСОК РАБОТ, ПРИНЯТЫХ НА КОНКУРС НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ НИЦ «КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ» – ИТЭФ ЗА 2020 Г.

I. По разделу «Лучшая теоретическая работа»:

1. Н.О. Агасян, М.С. Лукашов, Ю.А. Симонов, З.В. Хайдуков. «Непертурбативная теория кварк-глюонной плазмы». Цикл из 7 работ.
2. П.В. Бакланов. «Линзированная сверхновая Рефсдала: уточнение временных задержек на основе моделирования взрывов сверхновых».
3. М.И. Криворученко + 7 соавторов из других организаций. «Безнейтринный двойной захват электронов».

II. По разделу «Лучшая экспериментальная работа»

1. А.С. Барабаш, С.И. Коновалов, В.И. Юматов +соавторы из эксперимента AURORA. «Исследование процессов двойного бета-распада в ^{116}Cd в эксперименте AURORA».
2. В.А. Белов, А.Г. Долголенко, О.Я. Зельдович, А.К. Карелин, А.В. Кученков, В.Н. Стеханов + соавторы из эксперимента ЕХО-200. «Исследование слабых процессов с помощью детектора ЕХО-200». Цикл из 3 работ.
3. И.М. Беляев, Д.Ю. Голубков, В.И. Матюнин, Н.В. Никитин, Т.А. Овсянникова, Д.Ю. Перейма, Д.В. Саврина + соавторы из LHCb Collaboration «Изучение распадов B^0_s - мезонов с чармонием и многочастичными адронными состояниями в эксперименте LHCb».
4. С.А. Булычёв, В.В. Куликов, М.А. Мартемьянов, А.Е. Кудрявцев, В.Е. Тарасов. «Фоторождение π^0 -мезонов на свободном нейтроне». Цикл из 7 работ.
5. А.А. Гаврилюк, П.А. Горбунов, И.И. Цукерман, П.Б. Шаталов + соавторы из ATLAS Collaboration. «Обнаружение стандартного бозона Хиггса в механизме слияния векторных бозонов в канале $h \rightarrow WW^* \rightarrow l\nu l\nu$ в эксперименте ATLAS на LHC при 13 ТэВ». Цикл из 3 работ.
6. А.Г. Долголенко, И.Ф. Ларин, В.А. Матвеев, В.В. Тарасов + соавторы из эксперимента PrimEx. «Точное измерение времени жизни нейтрального пиона».
7. В.В. Дубинина, Н.П. Егоренкова, Е.А. Пожарова, В.А. Смирнитский. «Наблюдение фазового перехода жидкость–газ при аннигиляции антипротонов в ядерной эмульсии».

III. По разделу «Лучшая работа по созданию установок, развитию методов эксперимента для фундаментальных и прикладных задач»

1. А.В. Зиятдинова+ 3 соавтора ((Legnaro National Laboratories, Italy). «Моделирование и оптимизация динамики пучка в канале подготовки многозарядного пучка $^{132}\text{Sn}^{19+}$ к инъекции в ускоритель ALPI в рамках проекта SPES». Цикл из 4 работ.

2. С.В. Рогожкин, А.А. Лукьянчук, О.А. Разницын, А.С. Шутов, А.А. Никитин, А.А. Алеев, А.А. Хомич, Н.А. Искандаров, В.В. Хорошилов, О.А. Корчуганова. **«Разработка атомно-зондового томографа ПАЗЛ-3D с фемтосекундным лазерным испарением»**. Цикл из 10 работ.

IV. По разделу «Лучшая прикладная работа»

1. С.В. Рогожкин, А.А. Хомич, А.А. Богачев, А.А. Никитин, А.А. Лукьянчук, О.А. Разницын, А.С. Шутов, А.В. Клауз, П.А.Федин, К.Е. Прянишников, А.Г. Залужный.

«Ультрамикроскопический анализ наноструктуры перспективных дисперсно-упрочненных оксидами сталей». Цикл из 9 работ.

2. С.В. Степанов, В.М. Бяков, О.В. Илюхина, П.С. Степанов. **«Взаимодействие растворенного кислорода с атомом позитрония в жидких средах»**. Цикл из 2 работ.


В.В. Васильев