



**Список работ,
допущенных к участию в конкурсе НИОКР-2016**

Теоретическая и математическая физика

1. М.И.Высоцкий, С.И.Годунов, Е.В. Жемчугов, А.Н Розанов + 3 соавтора из других организаций
«Возможные проявления новых скалярных частиц». Цикл из 6 работ.
2. В.В. Брагута, А.Ю. Котов, Н.Ю. Астраханцев
«Изучение вязкости КХД методами решеточного моделирования».
3. Б.О.Кербиков +32 соавтора из других организаций
«Новые результаты в теории нейтрон-антинейтронных осцилляций».
4. М.И.Криворученко, Б.В.Мартемьянов + 5 соавторов из других организаций
«Рождение дилептонов в столкновениях нуклонов и тяжелых ионов при промежуточных энергиях». Цикл из 12 работ.
5. Е.В. Луцеская, О.Е. Соловьева
«Внутренняя структура мезонов в сильном магнитном поле». Цикл из 4 работ.
6. Ю.А.Симонов
«Движение связанных систем КХД и КЭД в формализме интеграла по путям»
7. Е.П.Шабалин
«К_{e4} распад как источник информации о массе скалярного Сигма-мезона и о природе мезонов со спином -1».

Экспериментальные работы

1. Ю.Г. Абов, Ф.С. Джеббаров, Н.О. Елютин, Д.В. Львов, А.Н. Тюлюсов
«Исследование эффекта межчастичной интерференции в многократном малоугловом рассеянии нейтронов». Цикл из 4 работ.
2. А.А. Аргамонов, П.А. Горбунов, В.Д. Хованский, И.И. Цукерман, П.Б. Шаталов + 3000 соавторов из других организаций
«Поиск бозона Хиггса в канале $H \rightarrow WW$ в эксперименте АТЛАС на БАК». Цикл из 4 работ.

3. И.М. Беляев, Е.М. Говоркова, И.О. Поляков, Д.В. Саврина
«Исследование распадов, содержащих фотоны в конечном состоянии, в эксперименте ЛНСб на БАК». Цикл из 9 работ.

4. Г.В. Данилян, Ю.Н. Копач, В.А. Крахотин, В.В. Новицкий, В.С. Павлов + 1 соавтор из другой организации.

«Эффекты вращения делящегося ядра в угловых распределениях мгновенных нейтронов и γ -квантов деления ядер ^{233}U и ^{235}U поляризованными нейтронами».

5. Ю.Т. Киселёв, Э.Я. Парьев, А.Ю. Полянский + 24 соавтора из других организаций
«Исследование модификации свойств странных мезонов в ядерной материи».
 Цикл из 10 работ.

6. С.В. Степанов, В.М. Бяков, Д.С. Звездинский
«Обнаружение долгоживущего квазисвободного состояния атома позитрония в молекулярных средах». Цикл из 6 работ.

Создание установок и развитие методов эксперимента

1. А.В. Акиндинов, К.Г. Волошин, С.М. Киселев, А.Н. Мартемьянов, Д.Б. Малькевич
«Разработка новой технологии времяпролетных измерений на основе газонаполненных плоско-параллельных камер и создание на ее основе крупнейшей в мире времяпролетной системы эксперимента ALICE».
 Цикл из 6 работ.

2. В.В. Куликов, М.А. Мартемьянов, А.П. Крутенкова + 69 соавторов из других организаций.
«Измерение эффективности регистрации нейтронов NaI детектором Cristal Ball».
 Цикл из 2 работ.

Прикладные работы:

1. А.С. Герасимов, В.Н. Корноухов + 2 соавтора из других организаций
«Получение церия-144 с высокой удельной активностью для искусственных источников антинейтрино». Цикл из 2 работ.

2. С.В. Рогожкин, Т.В. Кулевой, А.Г. Залужный, А.А. Никитин, А.А. Алеев, Н.Н. Орлов, А.А. Богачев, О.А. Корчуганова, Н.А. Искандаров, Р.П. Куйбида, Б.Б. Чальх, С.Л. Андрианов, П.А. Федин, А.А. Голубев
«Имитационные эксперименты на пучках тяжелых ионов по исследованию радиационных повреждений конструкционных материалов ядерных энергетических установок». Цикл из 14 работ.

Учёный секретарь института



В.В. Васильев

«Утверждаю»



Директор ФГБУ «ГНЦ РФ ИТЭФ»

НИИ «Курчатовский институт»

В.Ю. Егорычев

« 26 » 02 2016 г.

Состав жюри конкурса НИОКР-2016

- В.И. Захаров – председатель
- В.А. Новиков – заместитель председателя
- В.В. Васильев – секретарь
- Н.Н. Алексеев
- А.С. Барабаш
- Ю.М. Зайцев
- О.Я. Зельдович
- О.В. Канчели
- А.С. Старостин
- Е.И. Тарковский

Учёный секретарь института

В.В. Васильев