

## ВЫПИСКА

из протокола заседания физической секции НТС

Лаборатории физики высоких энергий им. В.И. Балдина и А.М. Векслера (ЛФВЭ)

Объединённого института ядерных исследований (ОИЯИ)

11 марта 2021

Общее число членов физической секции НТС - 26, присутствовали - 22

СЛУШАЛИ: Рассмотрение кандидатуры **Жижина Ильи Александровича** для участия в конкурсе «Социальная ипотека» государственной программы Московской области «Жилище» в 2021 году.

**И. А. Жижин** работает в ЛФВЭ ОИЯИ с 2014 года. В составе международного коллектива исследователей эксперимента «Компактный мюонный соленоид» (CMS) **И. А. Жижин** занимается изучением физических процессов на Большом адронном коллайдере (БАК) в ЦЕРН. За шесть лет работы в ЛФВЭ он внес весомый вклад в прецизионную проверку предсказаний Стандартной модели (СМ) взаимодействия элементарных частиц и поиск физики за ее пределами в канале с парой мюонов. Им получены новые уникальные данные о взаимодействиях частиц СМ при рекордных энергиях, которые были достигнуты во время второго этапа работы БАК. **Жижин И. А.** принимает участие в поддержании работоспособности регионального вычислительно- телекоммуникационного центра удаленного контроля набора и проверки качества данных детекторных систем эксперимента CMS и системы управления данными в среде распределенных вычислений ГРИД, которые созданы и развиваются в ОИЯИ. Результаты его научной деятельности регулярно представляются на внутренних и международных конференциях, публикуются в рецензируемых журналах, отмечены премиями ЛФВЭ ОИЯИ. Его опыт работы в области физики высоких энергий, а также разработанные им программные инструменты могут быть востребованы для решения задач экспериментов мегасайенс-проекта NICA (MPD, SPD, VM@N), реализуемого в ОИЯИ.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Подчеркнуть большую значимость работы **Жижина И. А.** «Поиск тяжелых резонансов в канале с парой мюонов в конечном состоянии на установке CMS на Большом адронном коллайдере».
2. Признать работы **Жижина И. А.** соответствующими приоритетным для Московской области направлениям развития науки, технологий и техники «Новые материалы и технологии» и «Информационно-телекоммуникационные системы», а также имеющими высокую степень значимости, актуальности и новизны.
3. Одобрить выдвижение **Жижина И. А.** в качестве кандидата для участия в подпрограмме «Социальная ипотека» государственной программы Московской области «Жилище».

**ПРИНЯТО:** за - 22, против - 0, воздержались - 0

Председатель физ. секции НТС ЛФВЭ \_\_\_\_\_ д-р физ.-мат. наук Ладыгин В. П.

Учёный секретарь физ. секции НТС ЛФВЭ \_\_\_\_\_ Батюк П. Н.