

Приложение 1

Директору ОИЯИ

академику РАН В.А.Матвееву

от Батозской Варвары Сергеевны

(ФИО, должность, сектор, отдел,

м.н.с., НЭОФЛКЛ,

Отделение №3-Физики-адронов, ЛФВЭ

отделение, лаборатория)

**ЗАЯВЛЕНИЕ**

Прошу Вас допустить меня к участию в выборах на замещение вакантной должности младшего научного сотрудника, Научно-экспериментального отдела физики легких кварков и лептонов, Отделения №3-Физики адронов, ЛФВЭ

(название должности, сектора, отдела, отделения, лаборатории)

Личная подпись, дата

*Бат.*  
24.01.2018

Научная биография (Curriculum Vitae)

младший научный сотрудник, Научно-экспериментального отдела физики легких кварков и лептонов, Отделения №3-Физики адронов, ЛФВЭ

(название занимаемой должности, отдела, сектора, отделения, лаборатории)

Батозская Варвара Сергеевна

(Ф.И.О.)

\*0 ФИО:

Батозская Варвара Сергеевна

\*1 Дата и место рождения:

01.04.1989, г.Усолье-Сибирское, Иркутская обл., РФ

\*2 Образование, научные степени, звание:

1996 - 2002: МОУ СОШ № 10 (г. Усолье-Сибирское, Иркутская обл.);

2002 - 2006: Лицей № 1 (г. Усолье-Сибирское, Иркутская обл.);

2006 - 2011: Иркутский государственный университет, физический факультет (г.Иркутск);

2013 - наст.время: National Centre for Nuclear Research (Warsaw, Poland).

\*3 Профессиональная научная деятельность (по годам); указать темы по Проблемно-тематическому плану ОИЯИ, в которых Вы участвуете:

2008 - 2009: Определение природы темной материи; Исследование волнового ионосферного возмущения, образовавшегося в авроральной зоне после внезапного начала магнитной бури 11 сентября 2005 г.;

2009 - 2010: Q-шары – как кандидаты в темную материю. Оценка параметров; Определение радиантов метеорных потоков, наблюдавшихся 17 ноября 2009 года;

2010 - 2011: Диплом по специальности «Физика» (выполнен в ЛЯП ОИЯИ). Название: «Космологические нейтрино». Научный руководитель: к.ф.-м.н. Наумов Д.В. (ЛЯП ОИЯИ);

2011 - 2013: (Тема 1085) Анализ экспериментальных данных 2009 и 2012 годов по изучению эксклюзивных нейтральных пионов в процессах DVCS на эксперименте COMPASS (CERN); (Тема 1065) Оценка фоновых условий для Дрелл-Ян реакций для детектора SPD (NICA). Оптимизация детектора SPD (NICA);

2013 - наст. время: Исследование флуктуаций констант выравнивания для трекер-детекторов LHCb в магнитном поле для 2011 и 2012 годов; Интеграция пакета Meerkat, корректирования идентификации частиц в моделировании к реальным данным, в программное обеспечение эксперимента LHCb; Изучение и измерение CP нарушения и разности ширины распада  $B_0$ s в реакциях  $B_0 \rightarrow J/\Psi(e+e-)\Phi(K+K-)$  на данных 2011 и 2012 годов эксперимента LHCb;

2018 - наст. время: (Тема 1065) Изучение распадов  $J/\Psi$  мезона на поляризованном пучке в эксперименте NICA.

\*4 Научные интересы:

Физика высоких энергий, физика частиц, CP нарушение в B распадах, спиновая физика; выравнивание трековых детекторов в экспериментах.

\*5 Научные труды (указать общее количество научных работ, изобретений):

Число статей с основным вкладом - 6; число статей при участии в LHCb эксперименте - 181.

\*6 Премии и награды:

2010 - 2011: Стипендия физического факультета ИГУ (Россия);

2011: Стипендия Фонда «Династия» (Россия);

2015, 2016: Стипендия National Centre for Nuclear Research (Poland) для лучших аспирантов.

\*7 Контактные данные (раб.тел.; e-mail-адрес)

раб.тел. (Дубна): 6-46-56;

раб.тел. (Варшава): 048-22-55-32-220;

моб.тел.: +48-79-24-11-660;

email: warwara.us@gmail.com

Личная подпись и дата



24.01.2018

## **Батозская Варвара Сергеевна,**

( ЛФВЭ - Отделение №3 Физики адронов - Научно-экспериментальный отдел физики легких кварков и лептонов - Сектор №2 структуры частиц, младший научный сотрудник)

### **Список научных работ**

за период с 2015 по 2018гг. (данные на 24.01.2018)

#### **Публикации в рецензируемых журналах (зарубежные):**

1. Determination of the CP-violating phase  $\phi_s$  in  $B^0_s \rightarrow J/\psi \phi$  decaysV. *Batozskaya*, Acta Physica Polonica B (Proceedings Supplement), ISSN:1899-2358, Изд:Institute of Physics Jagellonian University, 47, 6, 2016
2. Measurement of the Phase  $\phi_s$  at the LHCbV. *Batozskaya on behalf of LHCb collaboration*, Acta Physica Polonica B 48, 48, 913-919, 2017

#### **Электронные публикации:**

1. LHCb's Real-Time Alignment in Run II V. *Batozskaya*, American Institute of Physics (AIP) Publishing, 2016
2. Overview of CPV parameter  $\phi_s$  determinationV. *Batozskaya*, Journal of Physics: Conference Series, 2017
3. Determination of the phase  $\phi_s$  at LHCbV. *Batozskaya*, EPJ Web of Conferences, 2017
4. Measurement of the CP violating phase  $\phi_s$  at LHCbV. *Batozskaya*, EPJ Web of Conferences, 2017