

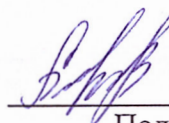
Директору ОИЯИ

академику РАН Г.В.Трубникову

от Блеко Вероники Вячеславовны,
научного сотрудника сектора 3, НЭОФТИ
на ЛНС, отделение 4, ЛФВЭ

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу Вас допустить меня к участию в выборах на замещение вакантной должности
научного сотрудника сектора 3, НЭОФТИ на ЛНС, отделения 4, ЛФВЭ.
(название должности, сектора, отдела, отделения, лаборатории)



Подпись, дата

05.10.2021

Научная биография (Curriculum Vitae)

научного сотрудника сектора № 3, НЭОФТИ на ЛНС, отделения № 4, ЛФВЭ
(название занимаемой должности, отдела, сектора, отделения, лаборатории)

Блеко Вероники Вячеславовны

Блеко Вероника Вячеславовна родилась 15 октября 1988 года в городе Чу Джамбульской области республики Казахстан. В 2006 г., окончив Большесалырскую СОШ (Красноярский край, Ачинский район), поступила в Томский политехнический университет на факультет естественных наук и математики. В 2010 г., закончив бакалавриат, поступила в магистратуру Физико-технического института Национального исследовательского Томского политехнического университета (НИ ТПУ). В октябре 2012 года поступила в очную аспирантуру НИ ТПУ по специальности 01.04.20. – «Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника». Тема диссертационной работы: «Взаимодействие поля релятивистских электронов с метаматериалами в миллиметровом диапазоне длин волн». По результатам защиты, состоявшейся 20 декабря 2016 г., присуждена степень кандидата физико-математических наук.

Дополнительное образование:

- Современные требования к эксплуатации и безопасности источников, генерирующих ионизирующее излучение (72 ч.) (Национальный исследовательский Томский политехнический университет)
- Модульная программа "Английский язык" модуль 2 (288 ч.) (Национальный исследовательский Томский политехнический университет)
- Расчет эффективных материальных параметров и электродинамических характеристик мишени на основе метаматериала в пакете моделирования CST Microwave Studio (128 ч.) (Санкт-Петербургский Национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики)

Стажировка: Санкт-Петербургский Национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики (май-июнь 2014 г.)

Профессиональная научная деятельность:

2013-2015

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Физико-технический институт, ИМНОЛ «Фотон» кафедры Прикладной физики, инженер-исследователь.

2015-2020

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Лаборатория разработки источников электромагнитного излучения Центра RASA в Томске, инженер.

2021 – по настоящее время.

Объединенный институт ядерных исследований, ЛФВЭ, отделение № 4, НЭОФТИ на ЛНС, сектор №3, научный сотрудник.

Тема по Проблемно-тематическому плану ОИЯИ: Исследования по физике релятивистских тяжелых и легких ионов на ускорительных комплексах Нуклотрон-NICA ОИЯИ и SPS ЦЕРН (02-1-1087-2009/2023).

Научные интересы: диагностика пучков заряженных частиц; взаимодействие релятивистских заряженных частиц с метаматериалами; поляризационное излучение; моделирование динамики частиц в пакете CST STUDIO SUITE.

За время научной деятельности Блеко В.В. принимала участие в 6 международных конференциях.

Является автором и соавтором 30 научных публикаций, в том числе, 29 статей в изданиях, индексируемых в РИНЦ, 14 статей в изданиях, индексируемых международными базами данных SCOPUS и Web of Science.

h-индекс: 2.

Достижения:

- Стипендия Президента РФ студентам, обучающимся по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики (2011-2012 учебный год)
- Стипендия Правительства РФ для аспирантов (2014-2015 учебный год)

Телефон: 8 901 524 98 09

E-mail: vbleko@jinf.ru



Подпись, дата

05.10.2021

Блеко Вероника Вячеславовна,

(ЛФВЭ - Отделение №4 Физики на встречных пучках - Научно-экспериментальный отдел физики тяжелых ионов на ЛHC - Сектор №3 теоретической и методической поддержки проектов, научный сотрудник)

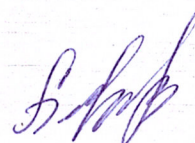
Список научных работ

за период с 2018 по 2021гг. (данные на 23.09.2021)


Публикации в рецензируемых журналах (зарубежные):

1. Application of dielectric fibers for electron beam diagnostics

Bleko V.V., Konkov A.S., Soboleva V.V., Naumenko G.A., Journal of Instrumentation, ISSN:1748-0221, Изд: IOP Publishing, 13, 5, 05021, 2018



05.10.2021



Челпанов В.В.
уп. сектор ЛФВЭ