

Приложение 1

Директору ОИЯИ

академику РАН В.А.Матвееву


от Блекко Ритольды Владиславовны
(ФИО, должность, сектор, отдел,

МС, N3, отдел N4 ЛФБЭ
отделение, лаборатория)

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу Вас допустить меня к участию в выборах на замещение вакантной должности

мастерского сотрудника, сектора N3, отдела N4, ЛФБЭ НЭФТИ ЛИС
(название должности, сектора, отдела, отделения, лаборатории)

 18.02.2020.
Личная подпись, дата

Научная биография (Curriculum Vitae)

научный сотрудник, отдела ИЧ, сектора ИЗ, АФБЭ НЭФФТИ ЛИС.
(название занимаемой должности, отдела, сектора, отделения, лаборатории)

Блеко Витольд Владиславович
(Ф.И.О.)

Блеко Витольд Владиславович

г. Томск, ул. Дальне-Ключевская, 16/Б кв.168,
Тел. Моб.: +7 953 924 0199
E-mail: bleko_vitold@mail.ru

Сведения о себе Дата рождения: 19 июня 1989
Семейное положение: женат

Образование 2012-2016

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Физико-технический институт, **аспирант** по специальности 01.04.20. – «Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника», **кандидат физико-математических наук**, дата защиты 20.12.2016;

2010-2012

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Физико-технический институт, **магистр** по программе «Физика ускорителей»;

2006-2010

Семипалатинский государственный университет им.Шакарима г.Семипалатинск, Р.Казахстан, **бакалавр физики** по специальности «Техническая физика».

Дополнительное образование

2016

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, курсы повышения квалификации:

«Модульная программа "Английский язык" модуль 3» общим объемом 722 аудиторных часа;

«Современные требования к эксплуатации и безопасности источников, генерирующих ионизирующее излучение» 72 аудиторных часа;

2015

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, курсы повышения квалификации «Система графического программирования для экспериментальных исследований LabVIEW» 72 аудиторных часа;

2013

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, курсы повышения квалификации:

«Современные требования к эксплуатации и безопасности источников, генерирующих ионизирующее излучение», 72 аудиторных часа;

«Модульная программа "Английский язык" модуль 2» общим объемом 522 аудиторных часа.

Опыт работы

2013 - 2019

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Физико-технический институт, Лаборатория разработки источников электромагнитного излучения
Инженер (Январь 2015 - 2019).

Инженер-исследователь (Июль 2013 - Октябрь 2015).

внутреннее совместительство:

Сентябрь 2015 – Январь 2016.

Физико-технический институт, Кафедра Прикладной физики

Инженер.

2019 – по настоящее время.

Объединенный институт ядерных исследований, отделения № 4 ЛФВЭ сектора №3
теоретической и методической поддержки проектов группы №1 теоретической и экспериментальной поддержки Научно-экспериментального отдела физики тяжелых ионов на LHC (НЭОФТИ LHC)

Научный сотрудник.

Стажировки

стажировка в **Шанхайском институте прикладной физики (SINAP)**

практики с 15.05.2014 по 15.07.2014. Получен сертификат об успешном прохождении обучения;

стажировка в **Royal Holloway University of London (RHUL)** и участие в экспериментальных исследованиях, проводимых совместно ТПУ с RHUL в период с 06.10.2015 по 06.11.2015;

стажировка в **Германский электронный синхротрон (DESY)** с 16.09.2017 по 25.09.2017. Получен сертификат об успешном прохождении обучения.

практика в **Европейской организации по ядерным исследованиям (ЦЕРН, CERN)** с 28.10.2017 по 8.11.2017 в рамках коллаборации ATLAS.

Достижения является автором и соавтором **50** научных публикаций, в том числе, 11 статей в изданиях аккредитованных Высшей Аттестационной Комиссией, индексируемых в РИНЦ, **21** статей в изданиях, индексируемых международными базами данных SCOPUS и Web of Science; **h-индекс**, определяемый с использованием реферативной базы данных. h-индекс Scopus равен **3** за 2019 год;

2014 - Лауреат именной стипендии Правительства Российской Федерации аспирантам образовательных организаций высшего образования, имеющих государственную аккредитацию на 2014/15 учебный год;


2011 - Лауреат именной стипендии Президента Российской Федерации аспирантам образовательных организаций высшего образования, имеющих государственную аккредитацию на 2011/12 учебный год.

Интересы Ускорители заряженных частиц, невозмущающая диагностика пучков, фиберы, терагерцовый диапазон частот, взаимодействие излучений с веществом, поляризационное излучение, компьютерное моделирование физических процессов в детекторах с использованием пакета Geant4.

08 18.02.2020.

Список публикаций:

1. Bleko, V.V., Konkov, A.S., Soboleva, V.V., Naumenko, G.A. Application of dielectric fibers for electron beam diagnostics // Journal of Instrumentation— 2018 — Vol. 13 — № C05021.
2. Naumenko, G., Potylitsyn, A., Shevelev, M., Shipulya, M., Bleko, V. Monochromatic coherent transition and diffraction radiation from a relativistic electron bunch train Journal of Instrumentation — 2018 — Vol. 13 — № C04007.
3. Kieffer, R., Bartnik, L., Bergamaschi, M., Shanks, J., Wang, S., Bleko, V., et al. Direct Observation of Incoherent Cherenkov Diffraction Radiation in the Visible Range // Physical Review Letters — 2018 — Vol. 121 — № 5.
4. Bobb, L., Bergamaschi, M., Jones, R., Konkov, A.S., Potylitsyn, A.P. Bleko, V., et al. Recent results on non-invasive beam size measurement methods based on polarization radiation // IBIC 2018 DOI: 10.18429/JACoW-IBIC2018-WEPB14 - Conference: C18-09-09.4, p.WEPB14.
5. Bleko V.V., Karataev P.V, Konkov, A.S., Kruchinin, K.A., et al. Coherent Cherenkov radiation as an intense THz source // Journal of Physics: Conference Series. – 2017. – Vol. 732 – № 1, – P. 012006.
6. Naumenko G.A., Potylitsyn A.P., Karataev P.V., Shipulya M.A. , Bleko V.V. Spectrum of coherent transition radiation generated by a modulated electron beam // JETP Letters. – 2017. – Vol. 106. – № 2. – Pp. 127–130.
7. Naumenko G.A., Potylitsyn A.P., Sergeeva D.Y., Tishchenko A.A., Strikhanov M.N., Bleko V.V. First experimental observation of conical effect in Smith–Purcell radiation // JETP Letters. – 2017. – Vol. 105. – № 9. – Pp. 553–560.
8. Naumenko G.A., Potylitsyn A.P., Bleko V.V., Soboleva V.V. et al. Cherenkov radiation from the target with predetermined dielectric properties, produced by a 3D-printer // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B. – 2017. – Vol. 402. – Pp. 194–197.
9. Soboleva V.V., Naumenko G.A., Bleko V.V., Potylitsyn A.P. Coherent radiation of relativistic electrons in metamaterials based on the SRR/wire-grid unit cell in millimeter wavelength range // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B. – 2017. – Vol. 402. – Pp. 182–184.

 10.07.2020

