

Директору ОИЯИ

академику РАН В.А.Матвееву

от Топко Богдана Леонидовича,
(ФИО, должность, сектор, отдел,

инженера сектора №2 СПД НМОКТС

отделения №5 ОНМИИ ЛФВЭ
отделение, лаборатория)


ЗАЯВЛЕНИЕ

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

младшего научного сотрудника сектора №2 полупроводниковых детекторов (СПД) научно-методического отдела кремниевых трековых систем (НМОКТС) отделения №5 научно-методических исследований и инноваций (ОНМИИ) ЛФВЭ

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

Личная подпись, дата

 , 04.08.2020

Научная биография (Curriculum Vitae)

инженера сектора №2 СПД НМОКТС Отделения № 5 НМИИ ЛФВЭ
(название занимаемой должности, отдела, сектора, отделения, лаборатории)

Топко Богдана Леонидовича
(Ф.И.О.)

Я, Топко Богдан Леонидович, родился 22 декабря 1994 года в городе Екатеринбург, Свердловской области.

В 2018 году окончил с дипломом с отличием Физико-технологический институт Уральского Федерального Университета им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, по специальности Электроника и автоматика физических установок. Квалификация: специалист. Тема дипломной работы: Исследование радиационной стойкости кремниевых фотоумножителей (SiPM) при облучении быстрыми нейтронами.


Принимаю участие в следующих темах по Проблемно-тематическому плану ОИЯИ:
2018 г. – 02-0-1065-2007/2023 Комплекс NICA: создание комплекса ускорителей, коллайдера и экспериментальных установок на встречных и выведенных пучках ионов для изучения плотной барионной материи, спиновой структуры нуклонов и легких ядер, проведения прикладных и инновационных работ
2019 г. – 02-0-1065-2007/2023
2020 г. – 02-0-1065-2007/2023

В область научных интересов входят: планарные технологии полупроводниковых детекторов, технологии сборки детекторов, разработка и создание позиционно-чувствительных полупроводниковых детекторов для трековых систем; физика радиационных повреждений полупроводников; анализ, проектирование, разработка и тестирование программного обеспечения, предназначенного для моделирования результатов физического эксперимента, обработки экспериментальных данных и/или управления и контроля экспериментальных установок.

Научные труды (указать общее количество научных работ, изобретений): 4

Премии и награды: лауреат первой премии конкурса работ, выполненных в 2018 году в ЛФВЭ за работу: «Разработка и создание передней части трековой системы на основе двухсторонних микростриповых кремниевых детекторов для установки VM@N»

раб.тел.: +79222292064 e-mail: bogdantopko@gmail.com

 04.08.2020
Личная подпись и дата

**СПИСОК
научных работ**

Топко Богдана Леонидовича

Фамилия, имя, отчество

Материалы научных мероприятий				
N п/п	Год	Название мероприятия	Название доклада	Авторы
Международные, устный доклад				
1	2019	International Workshop "SPD at NICA-2019", ОИЯИ, Дубна, Россия	Design of Silicon Module prototype for Vertex Detector SPD	B.L. Topko, S. V. Khabarov, O. G. Tarasov, N. I. Zamyatin
2	2019	4 th Collaboration Meeting of the BM@N Experiment at the NICA facility", ОИЯИ, Дубна, Россия	Forward silicon detectors	B.L. Topko
3	2020	5 th Collaboration Meeting of the BM@N Experiment at the NICA facility", ОИЯИ, Дубна, Россия	Forward silicon detectors, upgrade status	B.L. Topko
Международные, стендовый доклад				
4	2019	Topical Workshop on Electronics for Particle Physics 2019, IGFAE, USC, CERN, Сантьяго-де-Компостела, Испания	Radiation damage of Silicon Photomultipliers by irradiated fast neutrons	B.L. Topko, E.A. Streletskaya, N.I. Zamyatin



04.08.2020

Личная подпись и дата