

Директору ОИЯИ

академику РАН В.А.Матвееву

от Ивановой Юлии Александровны,
(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 полупроводниковых детекторов (СПД) научно-методического отдела кремниевых трековых систем (НМОКТС) отделения №5 научно-методических исследований и инноваций (ОНМИИ) ЛФВЭ

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

Ивановой Юлии Александровны
(Ф.И.О.)

Я, Иванова Юлия Александровна, родилась 25 мая 1995 года в г. Глазов Удмуртской Республики.

Окончила Уральский Федеральный Университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина Физико-технологический институт по специальности Электроника и автоматика физических установок в 2018 г. Тема дипломной работы: Создание функционального синтезируемого блока криптозащиты информации при беспроводной передаче данных нового поколения Wi-Fi.

Принимаю участие в следующей теме Проблемно-тематического плана ОИЯИ:

2019 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.


2020 г. – 02-0-1065-2007/2023.

В сферу научных интересов входят: электронные схемы и методы регистрации сигналов с ППД, специальные интегральные схемы для многоканальных (пиксельные, стриповые) ППД; разработка и создание экспериментальной аппаратуры на основе полупроводниковых детекторов; основные эффекты радиационных повреждений специализированных интегральных схем, применяемых для регистрации детекторных сигналов и способы повышения надежности детекторной электроники, работающей в радиационных полях; разработка и интеграция функциональных синтезируемых блоков, системной шины SoC в проектах FPGA, и разработка систем контроля и управления ASIC для применения в физических экспериментах.

Общее количество научных работ, изобретений: 3.

Тел. +79024448259, e-mail: avinovayu@gmail.com.

Личная подпись, дата

 , 04.09.2020


Список научных работ

Ивановой Юлии Александровны
(ФИО)

Публикации в рецензируемых журналах						
N п/п	Год	Название статьи	Авторы	Полное название журнала	Том	Страницы
Зарубежные публикации						
1	2019	Design of the front-end electronics based on the multichannel IDEAS ASICs for Silicon and GEM detectors.	Yu.A. Ivanova, S.V. Khabarov, Yu.S. Kovalev, N.I. Zamyatin	CEUR Workshop Proceedings, ISSN:1613-0073, Изд:CEUR Workshop Proceedings	Vol-2507	212-218

Материалы научных мероприятий				
N п/п	Год	Название мероприятия	Название доклада	Авторы
Международные, устный доклад				
1	2019	27th International Symposium Nuclear Electronics and Computing (NEC'2019) Budva, Becici, Montenegro.	Design of the front-end electronics based on the multichannel IDEAS ASICs for Silicon and GEM detectors.	Yu.A. Ivanova, S.V. Khabarov, Yu.S. Kovalev, N.I. Zamyatin
2	2020	5 th Collaboration Meeting of the BM@N Experiment at the NICA facility", JINR, Dubna, Russia.	Design of the FEE for BM@N Si-subsystems.	Yu.A. Ivanova

Личная подпись, дата

 04.08.2020