

Директору ОИЯИ

академику РАН Г.В.Трубникову

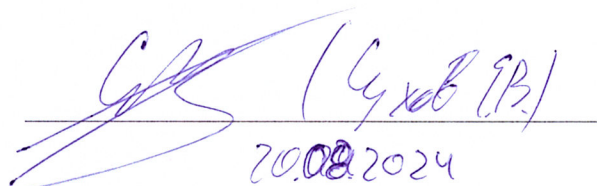
от Сухова Евгения Викторовича, мнс  
(ФИО, должность,

сектора №3, НЭОФТИ, отделения 2, ЛФВЭ  
сектор, отдел, отделение, лаборатория)

### ЗАЯВЛЕНИЕ

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

Младшего научного сотрудника, сектор №3, НЭОФТИ, отделение 2, ЛФВЭ  
(название должности, сектора, отдела, отделения, лаборатории)

 (Сузов Е.В.)  
20.08.2024



Научная биография (Curriculum Vitae)

Мнс НЭОФТИ сектора №3 корреляционных исследований, отделения 2, ЛФВЭ  
(название занимаемой должности, отдела, сектора, отделения, лаборатории)

Сухов Евгений Викторович  
(Ф.И.О.)

- \* Сухов Евгений Викторович;
- \* 28.02.1996 г.р., г. Конаково;
- \* Высшее образование (магистратура 2019 г);
- \* **Профессиональная научная деятельность (по годам); указать темы по Проблемно-тематическому плану ОИЯИ, в которых Вы участвуете;**

С 2015-н.в. в рамках темы 02-1-1087-2009 «Исследования по физике релятивистских тяжелых и легких ионов на ускорительных комплексах Нуклотрон-NICA ОИЯИ и SPS ЦЕРН» занимаюсь модернизацией гибридного магнитного спектрометра SCAN-3: разработкой и испытанием многослойных сцинтилляционных нейтронных детекторов, разработкой стартового счетчика и протонного годоскопа;

С 2016-н.в. в рамках темы 02-0-1065-2007/2026 «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» принимаю активное участие в создании и эксплуатации установки BM@N. В частности, разработка и введение в эксплуатацию системы мониторинга электромагнитного калориметра ECAL, разработка, тестирование и введение в эксплуатацию высоко-гранулярного нейтронного детектора HGND.

С 2018-н.в. в рамках темы 02-0-1083-2009 «CMS. Компактный мюонный соленоид на LHC» участвую в совместных работах по модернизации эксперимента CMS (HL-LHC): занимаюсь изучением радиационной стойкости органических сцинтилляторов на основе полистирола и поливинилтолуола (по этому исследованию готовлю кандидатскую диссертацию), занимаюсь созданием тестовой зоны для модернизации калориметра HGCal.

- \* **Научные интересы;**

Детекторы элементарных частиц; кремниевые фотоумножители (SiPM); сцинтилляторы; фотоэлектронные умножители; электромагнитный и адронный калориметры; обработка экспериментальных данных; космические частицы; детектирование гамма-квантов; физика высоких энергий.

- \* **Научные труды (указать общее количество научных работ, изобретений);**

15 статей в реферируемых журналах ( 4 статьи за последние три года).

10 статей в материалах научных конференций.

Являюсь одним из авторов патента Российской Федерации на изобретение

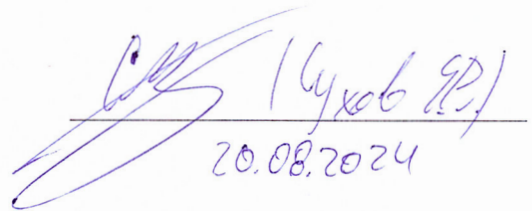
№2748153 «Сцинтилляционный детектор» 2021 год.

\* **Премии и награды:**

Поощрительная стипендия имени академика А.М. Балдина для молодых ученых и специалистов ЛФВЭ за 2019 год;

Поощрительная стипендия имени академика А.М. Балдина для молодых ученых и специалистов ЛФВЭ за 2020 год;

\* **Контактные данные:** моб.: 8-915-731-49-57; e-mail: suhov@jinr.ru

  
(Сухов Г.С.)  
20.08.2024

## Список основных научных трудов и изобретений

### Сухова Евгения Викторовича

1. Г. Д. Мильнов, А. Г. Литвиненко, А. И. Малахов, Е. В. Сухов, В. В. Устинов., «Временные характеристики сцинтилляционного счетчика детектора измерения светимости на NICA» // Письма в ЭЧАЯ. 2022. Т. 19, № 4(243). С. 271–280 ISSN 1547-4771, Physics of Particles and Nuclei Letters, 2022, Vol. 19, No. 4, pp. 362–367. Pleiades Publishing, Ltd., 2022 DOI: 10.1134/S1547477122040173
2. С.В.Афанасьев, О.В.Кутинова, Е.В.Сухов, В.В.Устинов., «Детектор нейтронов для исследования эта-ядер», Задачи и методы нейтронных исследований конденсированных сред: Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых (Дубна, 2–3 декабря 2021 г.) : сборник тезисов докладов / под общ. ред. В. И. Боднарчука. – Дубна : Гос. ун-т «Дубна», 2022. – 69, [3] с.
3. Афанасьев С. В., Голутвин И. А., Горбунов Н. В., Ершов Ю. В., Малахов А. И., Смирнов В. А., Сухов Е. В., Устинов В. В., Юлдашев Б. С., «Методы повышения радиационной стойкости детекторов на основе органических пластических сцинтилляторов», Fizika Elementarnykh Chastits, ISSN:1547-4771, Изд:Physics of Particles and Nuclei Letters;
4. С. В. Афанасьев, Ю. С. Анисимов, В. А. Басков, Д. К. Дряблов, Б. В. Дубинчик, Ш. Гмуца, Я. Климан, Р. Ю. Колесников, Ю. Ф. Кречетов, О. В. Кутинова, А. С. Кузнецов, А. И. Львов, А. И. Малахов, В. Матеушек, В. В. Полянский, Д. Г. Сакулин, С. С. Сидорин, В. А. Смирнов, Е. В. Сухов, В. В. Устинов, В. Вартик, С. Вокал., «Трехплечевой спектрометр SCAN-3 на внутренних мишенях нуклотрона», Физика элементарных частиц и атомного ядра, ISSN:0367-2026, eISSN:1814-7445, Изд:Издательский отдел ОИЯИ.

Дата:

20.08.2024 г.

Подпись:

