

Директору ОИЯИ

академику РАН Г.В. Трубникову

от Хворостухина Андрея Сергеевича  
(ФИО, должность, сектор, отдел,

снс СФСКИ Отделения №2, ЛФВЭ  
отделение, лаборатория)

### ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу Вас допустить меня к участию в выборах на замещение вакантной должности  
старшего научного сотрудника Сектора физики странных кварков в ядрах Отделения №2 ЛФВЭ  
(название должности, сектора, отдела, отделения, лаборатории)

17.04.2023

Хворост.

## Научная биография

снс СФСКИ Отделения №2 ЛФВЭ

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

Хворостухина Андрея Сергеевича

(Ф.И.О.)

1. ФИО: Хворостухин Андрей Сергеевич.
2. Дата и место рождения: 11 мая 1978 г., МССР, г. Кагул.
3. Окончил Физический факультет Молдавского Государственного Университета в 2000 г. по специальности «Физика». Кандидат физико-математических наук с 2012 г. (диплом ДКН № 157031).
4. Работа в ОИЯИ: с 2003 г. по н.в. До 2023 г. работал в ЛТФ по темам «Теория структуры ядра и ядерных реакций» № 01-3-1114-2014/2018 до 2018 г. и «Физика адронной материи» № 01-3-1135-2019/2023 с 2019 г. С начала 2023 г. перешел в ЛФВЭ, тема «Странность адронной материи и исследования неупругих реакций вблизи кинематических границ» № 02-1-1086-2009/2023.
5. Научные интересы: вычислительная физика, моделирование ультрарелятивистских столкновений тяжелых ионов, уравнение состояния КХД-вещества и кварк-глюонная плазма, странность в ядрах и адронном веществе.
6. Всего опубликовано 16 работ в рецензируемых журналах и 3 в материалах научных мероприятий.
7. Тел. +7 (906) 077-23-09 (моб.), 2163803 (раб.). Email: hvorost@jinr.ru

17.04.2023

Хворостухин

**Хворостухин Андрей Сергеевич,**

( Отделение №2 Физики на ускорительном комплексе Нуклотрон-NICA - Сектор физики странных кварков в ядрах, старший научный сотрудник)

**Список научных работ**

за период с 2018 по 2023гг. (данные на 17.04.2023)

**Публикации в рецензируемых журналах (зарубежные):**

1. Calculation of the one-loop box integral at finite temperature and density

A. S. Khvorostukhin, Acta Physica Polonica B, ISSN:1898-794X, Изд: PAS, 52, 11, 1303-1337, 2021

2. Hybrid model with viscous relativistic hydrodynamics: a role of constraints on the shear-stress tensor

A. S. Khvorostukhin, E. E. Kolomeitsev, and V. D. Toneev, European Physical Journal A, ISSN:1434-6001, eISSN:1434-601X, Изд: Springer, 57, 294-1-294-25, 2021

3. Status and initial physics performance studies of the MPD experiment at NICA

MPD Collaboration: V. Abgaryan et al., European Physical Journal A - Hadrons and Nuclei, ISSN:1434-6001, eISSN:1434-601X, Изд: Springer-Verlag, 58, 7, 140(1-50), 2022

17.04. 2023

Хворостухин

  
18/04/2023