

Директору ОИЯИ

академику РАН Г. В. Трубникову

от Герценбергер Светланы Валерьевны.
(ФИО, должность, сектор, отдел,

м.н.с., СФСЯ, отд. №2, ЛФВЭ
отделение, лаборатория)

ЗАЯВЛЕНИЕ


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

научного сотрудника Сектора физики странных кварков в ядрах Отделения №2

Лаборатории физики высоких энергий

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

Личная подпись, дата

09.05.23 

Научная биография (Curriculum Vitae)

младший научный сотрудник Сектора физики странных кварков в ядрах Отделения №2

Лаборатории физики высоких энергий

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

Герценбергер Светлана Валерьевна

(Ф.И.О.)

*0 ФИО: Герценбергер Светлана Валерьевна

*1 Дата и место рождения: 21.02.1990, г. Черемхово, Иркутская обл.

*2 Образование, научные степени, звание:

Образование высшее, Иркутский государственный университет, кафедра теоретической физики, специалитет. Год окончания 2012.

*3 Профессиональная научная деятельность (по годам):

Тема № 02-1-1086-2009/2023 «Странность в адронной материи и исследование неупругих реакций вблизи кинематических границ».

Тема № 02-1-1096-2017/2023 «Изучение редких распадов заряженных каонов и поиск темного сектора в экспериментах на SPS ЦЕРН»

2012 -- н.в. младший научный сотрудник СФСКЯ, отд. №2, ЛФВЭ.

С 2012 г. по настоящее время – работа по эксперименту HyperNIS.

С 2021 г. по настоящее время – работа по эксперименту NA64.

Основная работа заключается в разработке и развитии программного обеспечения для моделирования и анализе данных эксперимента NA64.

*4 Научные интересы:

Физика за пределами стандартной модели, физика гиперядер, теоретическая физика, астрофизика, космология.

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

3 опубликованны, 2 на стадии опубликования.

*6 Премии и награды:

2016 – Первая премия конкурса работ, выполненных в 2016 году в Лаборатории физики высоких энергий за работу "Старт поляризационных исследований на комплексе Нуклотрон-M/NICA" по разделу "Научно-методические и научно-технические работы".

2021 – Грант 21-102-03 для молодых ученых и специалистов ОИЯИ.

2023 – 3 место в конкурсе стендовых докладов молодых учёных на 57й сессии Программно-консультативного комитета по физике частиц

*7 Контактные данные (раб.тел.; e-mail-адрес)

раб. тел. 216-62-05, e-mail berger@jinr.ru

Личная подпись и дата

09.03.23 *Герцен*

Герценбергер Светлана Валерьевна,

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

Список научных работ

(данные на 09.03.2023)

Публикации в рецензируемых журналах (русские):

1. Time-of-flight system of HyperNIS spectrometer

Письма в ЭЧАЯ, ISSN:1814-5957, eISSN:1814-5973, Изд:ОИЯИ, 16, 6, 565-576, 2019

2. Trigger system of HyperNIS experiment

Письма в ЭЧАЯ, ISSN:1814-5957, eISSN:1814-5973, Изд:ОИЯИ, 16, 6, 607-618, 2019

Материалы научных мероприятий (международные, устный доклад):

1. 42nd meeting of the JINR Programme Advisory Committee (PAC) for Particle Physics, JINR, Dubna, Russia

Reports on themes and projects approved for completion in 2015 and proposals for their continuation: HyperNIS, V.D.Aksinenko, A.V.Averyanov, S.A.Avramenko, V.P.Balandin, A.E.Baskakov, S.N.Bazylev, Yu.T.Borzunov, V.F.Chumakov, A.I.Golokhvastov, A.A.Fechtchenko, A.M.Korotkova, D.O.Krivenkov, R.I.Kukushkina, J.Lukstins, A.I.Maksimchuk, P.K.Manyakov, V.T.Matyushin, и др., 2015

Материалы научных мероприятий (международные, секционный доклад):

1. The XXVI International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2022), Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Russia

Simulation of the straw detector in the NA64 experiment for the muon run, S. Gertsenberger on behalf of the NA64 collaboration, 2022

2. 6th International Conference on Particle Physics and Astrophysics (ICPPA 2022), Moscow Engineering Physics Institute, Moscow, Russia

The NA64mu experiment at the CERN SPS, S. Gertsenberger on behalf of NA64 Collaboration, 2022

Материалы научных мероприятий (международные, стендовый доклад):

1. The 2015 European School of High-Energy Physics (ESHEP 2015), CERN, JINR, Bansko, Bulgaria

HyperNIS TOF System, А.Максимчук, 2015

Материалы научных мероприятий (русские, секционный доклад):

1. ,978-5-8481-0104-116-я научная конференция молодых ученых и специалистов, Объединение молодых ученых и специалистов ОИЯИ, Дубна, Россия

Функции фрагментации и фактурные функции в глубоко неупругих процессах, Старикова С.В, 2012

09.03.23

Герценбергер

МЧ