

Приложение 1

Директору ОИЯИ

академику РАН Г.В.Трубникову

от Сердюка В.З, н.с, сект 4, ИЭОМД
(ФИО, должность, сектор, отдел,

отделение, лаборатория)

ЗАЯВЛЕНИЕ

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

н.с, сект. №1, ИЭОМД ЛФВЗ

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

Сердюк, 21.03.22

Личная подпись, дата

Научная биография
сотрудника НЭОМД ЛФВЭ
Сердюка Валерия Зороастровича

Сердюк В.З. родился 17 февраля 1953 года в г. Севастополе Крымской области РСФСР.

В 1973 г. поступил и в 1979 году закончил факультет экспериментальной и теоретической физики Московского Инженерно-Физического Института по специальности экспериментальная ядерная физика. В 1979 году был распределен в Объединенный Институт Ядерных Исследований, где проработал научным сотрудником в Лаборатории Ядерных Проблем до 2013 г.

По материалам эксперимента "ИСТРА-М" защитил кандидатскую диссертацию "Трековая система установки "ИСТРА-М" для изучения редких распадов К-мезонов". В настоящее время – научный сотрудник сектора №1 НЭОМД ЛФВЭ.

Участвовал в экспериментах "Нейтринный детектор" ИФВЭ-ОИЯИ и "ИСТРА-М" Протвино.

В 1995 г. участвовал в изготовлении дрейфовых камер эксперимента "NOMAD, CERN".

В 1996-1998 принимал участие в эксперименте "FINUDA" LNF-INFN, Италия, и создании центрального детектора "straw tubes" установки.

С 2000 г. по 2003 г. принимал участие в эксперименте HARP, CERN, по измерению сечений рождения адронов в протон-ядерных взаимодействиях. Был ответственным за проведение тестов и запуск детектора TPC - время-проекционной камеры. Исследовал "кросс-токи" в электронике считывания с TPC.

С 2005 г. по 2021 г. работал в исследовательском центре Юлих, Германия. Участвовал в экспериментах ANKE, WASA. Участие в разработке и создании трековых детекторов для установки ANKE. Ответственный за запуск и эксплуатацию центрального детектора MDC и переднего трекера FPC в эксперименте WASA.

Участие в проекте STT эксперимента PANDA. Создание и проведение тестов на пучках ускорителя COSY различных прототипов straw детекторов и электроники для STT.

Разработал и исследовал на пучках метод регистрации кластеров первичной ионизации в комбинированном детекторе проволочной камеры с предварительным усилением в газовых электронных усилителях (GEM).


Около 100 публикаций в реферируемых журналах и препринтах. 3 доклада на международных симпозиумах и конференциях.

Контактные данные:

Тел. – 89912019180

Mail – serval1953@gmail.com

Нач. сектора №1 НЭОМД ЛФВЭ

 21.03.22
С.А.Мовчан

Сердюк В.З.

Список публикаций

Publications:

1. Y.K.Tanaka et al, 2020 J. Phys: Conf. Ser 1643 01218
"Search for eta'- mesic nuclei using (p,d) reaction with FRS/Super-FRS at GSI/FAIR"
2. P.Adlarson et al, arXiv: 2007 [nucl-ex] 3 Aug 2020
" Search for eta-mesic He3 in the pd->dpPi0 reaction with the WASA-at-COSY facility"
3. G. Barucca et al, Eur. Phys. J.A. (2019) 55:42
DOI 10.1140/epja/i2019-12718-2
"Precision resonance energy scan with the PANDA experiment at FAIR"
Shape measurements of the X(3872)
4. G. Barucca et al, Eur. Phys. J.A. (2021) 57:184
<https://doi.org/10.1140/epja/s10050-021-00475-y>
"PANDA Phase One", Panda collaboration
5. L.J.Jokhovets et al, IEEE Transactions on Nuclear Science, June 10, 2019
DOI 10.1109/TNS.2019.2923382
"Improved Rise Approximation Method for Pulse Arrival Timing"
6. G. Barucca et al, DOI: 10.1140/epja/s10050-020-00333-3 Corpus ID: 231615697
Published 15 January 2021 The European Physical Journal A
"Feasibility studies for the measurement of time-like proton electromagnetic form factors from Pbar P -> mu+ mu- P "
7. C.Fritzsch, Oct. 2020,
"Total and differential crosssections of the dp->He3 eta reaction at excess energies between 1 and 15 MeV"
8. J.Adamczewski-Musch et al, April 2021, European Physical Journal A57 (4)
DOI 10.1140/epja/s10050-021-00388-w
"Production and electromagnetic decay of hyperons :a feasibility study with HADES as a phase-0 experiment at FAIR"

Сердюк
21.03.22

Мобран
03.03.2022