

Приложение 1

Директору ОИЯИ

академику РАН Г.В.Трубникову

от Дмитриева Александра Владимировича
(ФИО, должность, сектор, отдел,

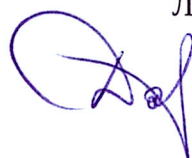
мнс, сектор №2, НЭОМД, отд.№3, ЛФВЭ
отделение, лаборатория)

ЗАЯВЛЕНИЕ

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

научного сотрудника Сектора №2 «Идентификации элементарных частиц» Научно-экспериментальный отдел многоцелевого детектора МРД (НЭОМД) Отделение №3 ЛФВЭ
(название должности, сектора, отдела, отделения, лаборатории)

Личная подпись, дата



10.04.2013

Научная биография (Curriculum Vitae)

младшего научного сотрудника сектора №2, НЭОМД,

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

ЛФВЭ ОИЯИ Дмитриев Александр Владимирович

(Ф.И.О.)

- * ФИО: Дмитриев Александр Владимирович;
- * Дата и место рождения: 08.12.1993 Россия, Тверская область, пгт. Кесова Гора;
- * Образование, научные степени, звание: высшее, аспирантура
в 2017 году закончил магистратуру Университета «Дубна», кафедра Персональной электроники, специальность «Конструирование и технология электронных средств»,
в 2022 году закончил аспирантуру Университета «Дубна» по направлению подготовки 09.06.01 Информатика и вычислительная техника, Паспорт специальности 05.13.01 системный анализ, управление и обработка информации;
- * Профессиональная научная деятельность (по годам):
02-0-1065-2007/2023 – с 2016 года по настоящее время,
02-1-1087-2009/2023 – с 2018 года по настоящее время, с 2021 года по настоящее время
заместитель руководителя проекта «Эксперимент NA61/SHINE»;
- * Научные интересы:
детекторы ионизирующего излучения, физика газового разряда, релятивистская физика рождения легких ядер в тяжелых системах, времяпролетная идентификация, математические методы обработки данных;
- * Научные труды (указать общее количество научных работ, изобретений):
30 по ПИН и Scopus, h-index 6;
- * Премии и награды:
Грант ОМУС 2020,
Вторая премия в 2017 году в ЛФВЭ (Ввод в эксплуатацию TOF400 BM@N)
Вторая премия в 2018 году в ЛФВЭ (Идентификация TOF400 BM@N)
Вторая премия в 2021 году в ЛФВЭ (Ввод в эксплуатацию TOF-L NA61/SHINE)
Грант ОМУС 2022,
- * Контактные данные (раб.тел.; e-mail-адрес):
Тел. 2166101, +79190636263
email: admitriev@jinr.ru

Личная подпись и дата



10.04.2023

Дмитриев Александр Владимирович,

(Отделение №3 Физики адронов - Научно-экспериментальный отдел многоцелевого детектора (MPD) - Сектор №2 идентификации элементарных частиц, младший научный сотрудник)

Список научных работ

за период с 2018 по 2023гг. (данные на 04.04.2023)

Публикации в рецензируемых журналах (зарубежные):

1. Measurements of production and inelastic cross sections for p+C , p+Be , and p+Al at 60GeV/c and p+C and p+Be at 120GeV/c
NA61/SHINE Collaboration, Phys. Rev. D, Изд:APS, 100, 112001. 15 p, 2019
2. Time-of-Flight particles identification in the MultiPurpose Detector at NICA
V.A. Babkin, M.G. Buryakov, A.V. Dmitriev, V.I. Dronik, V.M. Golovatyuk, A.S. Klyuev, S.P. Lobastov, A.A.Mudrokh, R.M. Nazhmudinov, A.N. Oleinik, M.M. Rumyantsev, K.A. Vokhmyanina, Proceeding of Science, Изд:SISSA, 2019
3. Measurements of hadron production in $\pi^+\pi^+$ C and $\pi^+\pi^+$ Be interactions at 60 GeV/c
NA61/SHINE Collaboration, Phys. Rev. D, Изд:APS, 100, 112004. 28 p, 2019
4. Measurements of multiplicity fluctuations of identified hadrons in inelastic proton–proton interactions at the CERN Super Proton Synchrotron
NA61/SHINE Collaboration, Eur.Phys.J.C, 81, 5, 2020
5. Measurement of the production cross section of 31 GeV/c protons on carbon via beam attenuation in a 90-cm-long target
NA61/SHINE Collaboration, Phys.Rev.D, 103, 1, 2020
6. Measurement of phi meson production in p+p interactions at 40, 80 and 158 GeV/c with the NA61/SHINE spectrometer at the CERN SPS
A. Aduszkiewicz et al. [NA61/SHINE Collaboration], European Physical Journal C - Particles and Fields, ISSN:1434-6044, eISSN:1434-6052, Изд:Springer-Verlag, 80, 3, 199, 2020
7. Two-particle correlations in azimuthal angle and pseudorapidity in central $^7\text{Be} + ^9\text{Be}$ collisions at the CERN Super Proton Synchrotron
A. Aduszkiewicz et al., Eur.Phys.J. C, 80, 12, 1151, 2020
8. Measurements of π^- production in $^7\text{Be} + ^9\text{Be}$ collisions at beam momenta from 19A to 150A GeV/c in the NA61/SHINE experiment at the CERN SPS
A. Acharya et al. (NA61/SHINE collaboration), European Physical Journal C - Particles and Fields, ISSN:1434-6044, eISSN:1434-6052, Изд:Springer-Verlag, 80, 10, 961, 2020
9. Proton-Proton Interactions and Onset of Deconfinement
A. Aduszkiewicz et al (NA61/SHINE Collaboration), Physical Review C, ISSN:0556-2813, eISSN:1089-490X, Изд:American Physical Society, 102, 1, 011901, 2020
10. Search for an Exotic S=-2, Q=-2 baryon resonance in proton-proton interactions at $\sqrt{s_{NN}}=17.3\text{ GeV}$
A. Aduszkiewicz et al (NA61/SHINE Collaboration), Physical Review D, Изд:APS, 101, 5, 051101, 2020

11. $K^*(892)$ meson production in inelastic $p+p$ interactions at 158 GeV/c beam momentum measured by NA61/SHINE at the CERN SPS
A. Aduszkiewicz et al (NA61/SHINE Collaboration), European Physical Journal C - Particles and Fields, ISSN:1434-6044, eISSN:1434-6052, Изд:Springer-Verlag, 80, 5, 460, 2020
12. Measurements of X^- and X^+ production in proton-proton interactions at $\sqrt{s_{NN}}= 17.3$ GeV in the NA61/SHINE experiment
A. Aduszkiewicz et al (NA61/SHINE Collaboration), European Physical Journal C - Particles and Fields, ISSN:1434-6044, eISSN:1434-6052, Изд:Springer-Verlag, 80, 9, 833, 2020
13. Measurements of π^\pm , K^\pm , p and $-p$ spectra in 7 Be+9 Be collisions at beam momenta from 19A to 150A GeV/c with the NA61/SHINE spectrometer at the CERN SPS
A. Acharya et al. [NA61/SHINE Collaboration], Eur.Phys.J.C, 81, 1, 73, 2021
14. Measurement of the production cross section of 31 GeV/c protons on carbon via beam attenuation in a 90-cm-long target
A. Acharya, ..V.Kolesnikov et al (NA61/SHINE Collaboration), Physical Review D, Изд:The American Physical Society., 103, 1, 012006, 2021
15. Unperturbed inverse kinematics nucleon knockout measurements with a 48 GeV/c carbon beam BM@N Collaboration, Nature Physics, ISSN:1745-2473, eISSN:1745-2481, Изд:Macmillan Publishers Limited., 17, 693-699, 2021
16. Measurements of multiplicity fluctuations of identified hadrons in inelastic proton-proton interactions at the CERN Super Proton Synchrotron
A. Acharya et al. [NA61/SHINE Collaboration], Eur.Phys.J.C, 5, 81, 384, 2021
17. Spectra and mean multiplicities of π^- in central 40 Ar + 45 Sc collisions at 13A, 19A, 30A, 40A, 75A and 150A GeV/c beam momenta measured by the NA61/SHINE spectrometer at the CERN SPS
A. Acharya et al. [NA61/SHINE Collaboration], Eur.Phys.J.C, 5, 81, 397, 2021
18. Measurements of $\Lambda(1530)^0$ and $\bar{\Lambda}(1530)^0$ production in proton-proton interactions at $\sqrt{s_{NN}}= 17.3$ GeV in the NA61/SHINE experiment
NA61/SHINE Collaboration, Eur. Phys. J. C, Изд:Springer-Verlag / Societ? Italiana di Fisica, 81, 2021
19. Spectra and mean multiplicities of p^- in central 40Ar+45Sc collisions at 13A, 19A, 30A, 40A, 75A and 150A Ge V /c beam momenta measured by the NA61/SHINE spectrometer at the CERN SPS
NA61/SHINE Collaboration, Eur. Phys. J. C, Изд:Springer-Verlag / Societ? Italiana di Fisica, 81, 2021
20. Beam test results of the MRPC prototype for the new NA61/SHINE ToF system
V. Babkin V.A. Baskov A. Burdyko M. Buryakov S. Buzin A. Dmitriev V.A. Dronov P. Dulov V. Golovatyuk R. Kolesnikov A.I. L'vov A. Malakhov V.V. Polyansky M. Rumyantsev, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, ISSN:0168-9002, eISSN:1872-9576, Изд:Elsevier Science Limited, 2022
21. Status and initial physics performance studies of the MPD experiment at NICA
MPD Collaboration, Eur.Phys.J. A, 58, 140-189, 2022

22. $K^*(892)0$ meson production in inelastic p+p interactions at 40 and 80 GeV/c beam momenta measured by NA61/SHINE at the CERN SPS
NA61/SHINE Collaboration, Eur.Phys.J.C, 82, 4, 322, 2022

23. K_S^0 meson production in inelastic p+p interactions at 158 GeV/c beam momentum measured by NA61/SHINE at the CERN SPS
NA61/SHINE Collaboration, Eur.Phys.J.C, 82, 1, 2022

Публикации в рецензируемых журналах (русские):

1. Исследование прототипа многозачорной резистивной камеры с коротким стрипом и аналоговым считыванием
Вестник Международного университета природы, общества и человека «Дубна», 44, 3, 9 - 17, 2019



10.04.2023



11/04/2023