

Приложение 1

Директору ОИЯИ

академику РАН Г.В.Трубникову

от Иванова Артёма Викторовича; И.С.
(ФИО, должность, сектор, отдел,

Сектор №2, ИЭОССА и РП, ЛФВЭ
отделение, лаборатория)

ЗАЯВЛЕНИЕ

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

научного сотрудника, сектор №2, ИЭОССА и РП, ЛФВЭ
(название должности, сектора, отдела, отделения, лаборатории)

Личная подпись, дата



18 марта 2024

Научная биография

Я, Иванов Артём Викторович, родился в городе Нерюнгри в республике САХА Якутия 20 сентября 1989 года. В 2006 году окончил школу № 14 в поселке Серебряный Бор, республика САХА Якутия. С 2006 по 2011 год учился в Иркутском Государственном Университете на физической факультете, кафедра радиофизики. Получил квалификацию Радиофизик по специальности «Радиофизика и электроника». На 5 курсе занимался обработкой данных с эксперимента COMPASS в ЛФВЭ ОИЯИ. Эта работа легла в основу диплома «Асимметрия разности дифференциальных сечений заряженных пионов в полу-инклюзивном ГНР» выполненная под руководством Земляничкиной Е.В.

С 2011 года работаю в ОИЯИ. В данный момент являюсь научным сотрудником в научно-экспериментальном отделе спиновой структуры адронов и редких процессов, сектор №2 спиновой структуры адронов, лаборатория Физики Высоких Энергий.

С 2011 по 2018 в рамках проекта изучение структуры нуклонов и адронов в ЦЕРН на эксперименте COMPASS (тема ПТП ОИЯИ 1085) участвовал в изучение структуры нуклонов в процессах Дрелла-Яна и инклюзивных и полуинклюзивных процессов в реакциях DIS мюонов и адронов на поляризованной мишенях. По результат этой работы в 2017 году был защищен Phd thesis в Universita degli Studi di Torino с названием "Measurement of spin effects in (SI)DIS and Drell-Yan at the COMPASS experiment". Работа была выполнена в сотрудничестве с Лабораторией Физики Высоких Энергий ОИЯИ.

С 2018-2024 в рамках проекта эксперимента SPD на комплексе NICA (тема ПТП ОИЯИ 1065) участвую в разработке программного обеспечения для моделирования детектора; описание детекторов в SpdRoot и оптимизация их конфигурации; создание алгоритмов для идентификации сигнальных процессов.

За трехлетний период — 10 научных работ, 4 участие в конференциях; 1 раз докладчик, 2 раза соавтор доклада, 1 раз соавтор постера; неоднократно докладывался на физических совещаниях и 3 раза на коллаборационном совещании SPD. Научный консультант выпускной квалификационной бакалаврской работы 2024 студента ФГБОУ ВО «Университет «Дубна» Губачева Д.А.

Контактные данные
раб. тел: 216-49-56
e-mail-адрес: arivanov@jinr.ru

18 марта 2024



Список трудов
научного сотрудника
Иванова Артёма Викторовича

1. "Application of BM@N Si-Microstrip Detectors at Muon Stand for Testing Straw Detectors" B. L. Topko, V. E. Burtsev, T. L. Enik, A. V. Ivanov, Yu. A. Kopylov, S. V. Khabarov, E. V. Martovitsky, A. M. Makankin, O. G. Tarasov & N. I. Zamyatin, Physics of Particles and Nuclei, ISSN:ISSN 1063-7796, Pleiades Publishing, Ltd., 53, 2, 639-643, 2022
2. "Probing transversity by measuring Lambda polarisation in SIDIS" COMPASS Collaboration, published in PLB 824 (2022) 136834, hep-ex/2104.13585
3. "The exotic meson $\pi_1(1600)$ with $J^C = 1^{-+}$ and its decay into $\rho(770)\pi$ " COMPASS Collaboration, published in PRD 105(2022)1,012005, hep-ex/2108.01744
4. "MiniSPD Stand for Testing Si-Detectors" N. Barlykov, V. Dudin, T. Enik, A. Ivanov, E. Kokoulina, A. Kutov, E. Martovitski, V. Nikitin, and V. Popov, Nonlinear Phenomena in Complex Systems, ISSN:1561-4085 (Print), 1817-2458 (Online): "Education and Upbringing" Publishing, 25, 3, 254-265, 2022
5. "Double J/ψ production in pion-nucleon scattering at COMPASS" COMPASS Collaboration, published in PLB 838 (2023) 137702, hep-ex/2204.01817
6. "Collins and Sivers transverse-spin asymmetries in inclusive muoproduction of ρ^0 mesons" COMPASS Collaboration, published in PLB 843 (2023) 137950, hep-ex/2211.00093
7. "Spin Density Matrix Elements in Exclusive ρ^0 Meson Muoproduction" COMPASS Collaboration, published in EPJC (2023) 83 924, hep-ex/2210.16932
8. "Transverse-spin-dependent azimuthal asymmetries of pion and kaon pairs produced in muon-proton and muon-deuteron semi-inclusive deep inelastic scattering" COMPASS Collaboration, published in PLB 845 (2023) 138155, hep-ex/2301.02013
9. "Particle Identification in SPD" Artem Ivanov on behalf of the SPD Collaboration, Nonlinear Phenomena in Complex Systems, Minsk, Belarus, 2023, Nonlinear Dynamics and Applications. Vol. 29 (2023) 27-31
10. "Resolution of SPD Detector in the Search of Dibarions with small energy excitations V. Andreev, A. Ivanov, B. Kostenko, V. Kurbatov, Zh. Kurmanaliev, IX Workshop on High Energy Spin Physics, DSPIN-23 (Efremov-90), Dubna, 2023, to be published Physics of Atomic Nuclei

18 марта 2024

AY

AM
21.03.2024