

Приложение 1

Директору ОИЯИ

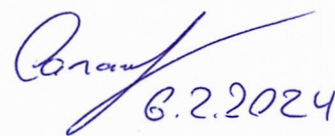
академику РАН Г.В.Трубникову

от Саламатина Кирилл Марковича,
научный сотрудник, группы №1 сектора №3
НЭОССАиРП отделения 3 ЛФВЭ
(ФИО, должность, сектор, отдел, отделение, лаборатория)

ЗАЯВЛЕНИЕ

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

Научный сотрудник, группы №1 сектора №3 НЭОССАиРП отделения 3 ЛФВЭ
(название должности, сектора, отдела, отделения, лаборатории)


6.2.2024

Научная биография (Curriculum Vitae)

Научный сотрудник, группы №1 сектора №3 НЭОССАиРП отделения 3 ЛФВЭ
(название занимаемой должности, отдела, сектора, отделения, лаборатории)

Саламатин Кирилл Маркович
(Ф.И.О.)

- * Ф.И.О.: Саламатин Кирилл Маркович;
- * Дата и место рождения: 31.10.1987, г. Дубна;
- * Образование, научные степени, звание:
 - В 2010 г. окончил кафедру «Системного Анализа и Управления» ГОУ ВПО Московской области «Международный университет природы, общества и человека «Дубна» с присуждением степени **магистра техники и технологий (специалист)**.
 - В 2015 г. защитил кандидатскую диссертацию в диссертационном совете при Лаборатории Информационных Технологий Объединённого Института Ядерных Исследований (ОИЯИ) на соискание ученой степени **кандидата физико-математических наук** по теме «Методы построения программных систем для автоматизации экспериментов в области спектрометрии нейтронов с использованием сетевых технологий».
- * Профессиональная научная деятельность. Темы по Проблемно-тематическому плану ОИЯИ:
 - 02-0-1065-2007/2023 – Комплекс NICA: создание комплекса ускорителей, коллайдера и экспериментальных установок на встречных и выведенных пучках ионов для изучения плотной барионной материи, спиновой структуры нуклонов и легких ядер, проведения прикладных и инновационных работ.
Разработка считывающей электроники для строу-детектора SPD.
 - 02-1-1096-2010/2023 – Изучение редких распадов заряженных каонов и поиск темного сектора в экспериментах на SPS ЦЕРН.

Работы над системой сбора данных эксперимента NA64. Установка и наладка straw-детекторов в эксперименте NA64.

- 02-2-1099-2010/2023 – Исследование нейтринных осцилляций.
Разработка прототипа straw-детектора для эксперимента DUNE.
- 02-0-1083-2009/2023 – CMS. Компактный мюонный соленоид на LHC
Разработка системы мониторинга газового усиления.

* Научные интересы:

- Системы сбора экспериментальных данных
- Детекторы на основе тонкостенных дрейфовых трубок
- Автоматизация экспериментов

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

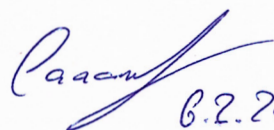
- Общее количество публикаций (за 3 года): 17
- Участие в научных мероприятиях (за 3 года): 4

* Премии и награды:

- Премия за работу «Модернизация, запуск и набор данных на установке эксперимента NA64 в 2023 г.»
- Премия за конференцию 1188 УНЦ (от 29.12.22)
- Почетная грамота города Дубна за значительные достижения в профессиональной деятельности и многолетний добросовестный труд
- Почетная грамота ОИЯИ за вклад в развитие науки, укрепление международного научно-технического сотрудничества и в связи с 70-летием со дня образования Лаборатории физики высоких энергий
- Благодарственное письмо члену Молодежного совета при Главе городского округа Дубна за помощь в подготовке и проведении городского Дня молодежи
- Диплом III степени победителя Ежегодной премии Губернатора Московской области «Наше Подмосковье» 2016 г.

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

+7 925 730-36-05
salamatin@jinr.ru


02.2024

Саламатин Кирилл Маркович,

(Отделение №3 Физики адронов - Научно-экспериментальный отдел спиновой структуры адронов и редких процессов - Сектор №3 детекторных систем - Группа №1 строу-детекторов, научный сотрудник)

Список научных работ

за период с 2019 по 2024гг. (данные на 06.02.2024)

Публикации в рецензируемых журналах (зарубежные):

1. Conceptual design of the Spin Physics Detector
V.M. Abazov et al. [SPD Collaboration], arXiv:2102.00442 [hep-ex], 0-191, 2021
2. MiniSPD testing facility
Vitalii Burtsev, Temur Enik, Bogdan Topko, Evgenii Martovitsky, Alexandr Makankin, Sergey Khabarov, Oleg Tarasov, Kirill Salamatin, Elina Kasyanova, Artem Ivanov, Nikolay Zamyatin, и др., AIP Conference Proceedings, Изд.:AIP Publishing, 2377, 030002, 2021
3. Search for a light Z? in the L? ? L? scenario with the NA64-e experiment at CERN
Phys.Rev.D, 106, 3, 32015, 2022
4. Search for a New BB - LL Z?Z? Gauge Boson with the NA64 Experiment at CERN
Phys.Rev.Lett., 129, 161801, 2022
5. VMM3 ASIC as a potential front end electronics solution for future Straw Trackers
Vitalii Bautin, Mikhail Demichev, Temur Enik, Ekaterina Kuznetsova, Victor Maleev, Roberto Petti, Sergey Nasybulin, Kirill Salamatin, Dmitry Sosnov, Andrei Zelenov, Nuclear Inst. and Methods in Physics Research A, Изд.:Elsevier, 1047, 2022
6. Search for Light Dark Matter with NA64 at CERN
Yu.?M. Andreev, D. Banerjee, B. Banto Oberhauser, J. Bernhard, P. Bisio, A. Celentano, N. Charitonidis, A.?G. Chumakov, D. Cooke, P. Crivelli, E. Depero, A.?V. Dermenev, S.?V. Dons u др., Physical Review Letters, ISSN:0031-9007, eISSN:1079-7114, Изд.:The American Physical Society, 131, 16, 161801, 2023
7. Measurement of the intrinsic hadronic contamination in the NA64e high-purity $e^+ e^-$ beam at CERN
Yu.M. Andreev, D. Banerjee, B. Banto Oberhauser, J. Bernhard, P. Bisio, A. Celentano, N. Charitonidis, A.?G. Chumakov, D. Cooke, P. Crivelli, E. Depero, A.V. Dermenev, S.V. Donskov u др., Nucl. Instrum. Meth. A, 1057, 168776, 2023

Публикации в рецензируемых журналах (российские):

1. Testbeam Measurements and Realistic Simulation for the SPD Straw Drift Tubes
86, 832-837, 2023
2. Online Gas Gain Monitoring System
20, 1240-1242, 2023
3. Data Acquisition System of the NA64 Experiment
20, 1511-1514, 2023

Материалы научных мероприятий (международные, приглашенный доклад):

1. The XXIV International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2020), Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Russia
MiniSPD testing facility, Vitalii Burtsev, Temur Enik, Bogdan Topko, Evgenii Martovitsky,

Alexandr Makankin, Sergey Khabarov, Oleg Tarasov, Kirill Salamatin, Elina Kasyanova, Artem Ivanov, Nikolay Zamyatin, Yuri Kopylov, 2020

Материалы научных мероприятий (международные, стендовый доклад):

2019

2. ,978-5-9530-0485-5XXVII International Seminar of Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN27), Frank Laboratory of Neutron Physics (FLNP) - Joint Institute for Nuclear Research (JINR), Dubna, Russia
TySSA - a set of means for building of distributed software systems for the automation of experiments by the user, K.Salamatin, I.Salamatin, M.Tsulaia, 2019

Материалы научных мероприятий (российские, устный доклад):

1. «Задачи и методы нейтронных исследований конденсированных сред», , Дубна, Россия
Применение VMM3 в камерной электронике для нейтронной физики и физики высоких энергий, В. В. Баутин, Н. В. Горбунов, Т. Л. Еник, К. М. Саламатин, 3-4, Государственный университет «Дубна», Задачи и методы нейтронных исследований конденсированных сред: Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых (Дубна, 2–3 декабря 2021 г.) : сборник тезисов до-кладов/ под общ. ред. В.И. Боднарчука, 1, 978-5-89847-661-8, 2021

2. Вторая всероссийская научно-практическая конференция "Задачи и методы нейтронных исследований конденсированных сред" с международным участием, Государственный Университет Дубна, Дубна, Россия
VMM3 в камерной электронике газовых детекторов с конвертером на В4С для экспериментов в нейтронной физике, В. В. Баутин, Н. В. Горбунов, Т. Л. Еник, В. Н. Зрюев, Д. Е. Соснов, К. М. Саламатин, Ы. Камбар, 4-5, Государственный университет «Дубна», Задачи и методы нейтронных исследований конденсированных сред: Вторая Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) (Дубна, 21–23 ноября 2022 г.) : сборник тезисов докладов / под общ. ред. В. И. Боднарчука, 2, 978-5-89847-634-2, 2022

Электронные публикации:

1. Search for a new B-L Z? gauge boson with NA64

Na64 collaboration, CERN Document Server, ADS Abstract Service, 2022

2. Search for a light muon-philic Z^{Phys.Rev. imeZ?} with the NA64- ee experiment at CERN

NA64 collaboration, CERN Document Server, ADS Abstract Service, 2022

3. Measurement of the intrinsic hadronic contamination in the NA64 ?e high-purity e⁺/e⁻ - beam at CERN

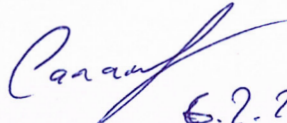
CERN-EP-2023-108, 2023

4. Probing Light Dark Matter with positron beams at NA64

CERN-EP-2023-192, 2023

5. Exploration of the Muon g?2 and Light Dark Matter explanations in NA64 with the CERN SPS high energy muon beam

CERN-EP-2023-306, 2024


6.2.2024

