

Приложение 1

Директору ОИЯИ

академику РАН Г.В.Трубникову

от Ковачев Лальо Димитров
младший научный сотрудник,
Отделение №3 Физики адронов, ЛФВЭ
(ФИО, должность, сектор, отдел,
отделение, лаборатория)

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу Вас допустить меня к участию в выборах на замещение вакантной должности
младший научный сотрудник, сектор 4, НЭОМД, Отделение №3 Физики адронов, ЛФВЭ
(название должности, сектора, отдела, отделения, лаборатории)

Личная подпись, дата

 20.03.24

Научная биография:

Имя: Лальо Димитров Ковачев

Дата и место на рождения: 16.06.1987г., гр Нова Загора

Адрес: ул. Ген. Гурко №29, гр Нова Загора, область Сливен, Республика Болгария

Образование: Магистр "Субатомна физика"- магистратура выполнена в ЛФВЭ в ОИЯИ, г. Дубна, и защищена в Пловдивском университете "Паисий Хилендарски", бакалавр "Инженерная физика", Пловдивский университет "Паисий Хилендарски".

Должность и предмет деятельности: Младший научный сотрудник в лаборатории "Физика высоких энергий" Объединенного института ядерных исследований, г. Дубна - с 2021 года по настоящее время. Моя работа связана с идентификацией заряженных адронов и легких ядерных фрагментов в эксперименте BM@N.

Научные интересы: Моделирование методом Монте-Карло взаимодействий ядер-ядер. Разработка методов обнаружения и идентификации частиц. Разработка методов анализа экспериментальных данных. Оптимизация программного обеспечения для моделирования, реконструкции и анализа экспериментальных данных с применением высокопроизводительных вычислений, анализ программного кода и его оптимизация.

Научные работы:

1. 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
2. Production of Hyperons, Strange Mesons and Search for Hypernuclei in Interactions of Carbon, Argon and Krypton Beams in the BM@N Experiment
M. Kapishin, K. Alishina, P. Batyuk, D. Baranov, I. Gabdrakhmanov, L. Kovachev, A. Maksymchuk, V. Plotnikov, I. Rufanov, Yu. Stepanenko, V. Vasendina, N. Zamiatin, A. Zinchenko & M u др., Physics of Particles and Nuclei, ISSN:ISSN 1063-7796, Изд:Pleiades Publishing, Ltd., 52, 4, 710–719, 2021
3. Charged Particle Identification by the Time-of-Flight Method in the BM@N Experiment
K. Alishina, V. Plotnikov, L. Kovachev, Yu. Petukhov & M. Romyantsev, Physics of Particles and Nuclei, ISSN:ISSN 1063-7796, Изд:Pleiades Publishing, Ltd., 53, 2, 470–475, 2022
4. Production of π^+ and K^+ mesons in argon-nucleus interactions at 3.2 A GeV
BM@N collaboration, Journal of High Energy Physics, ISSN:1126-6708, eISSN:1029-8479, Изд:Springer Berlin Heidelberg, 2023, 7, 174, 2023


5. Detector Efficiency in the BM@N Experiment in an Argon Run with a Beam Energy of 3.2 AGeV at Nuclotron
Physics of Particles and Nuclei Letters, ISSN:1547-4771, Изд:© Pleiades Publishing, Ltd., 20, 6, 1392–1402, 2023

Участие в научных мероприятиях (международных, устные доклады).

1. Analysis & Software Meeting of the BM@N Experiment, Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Russia
Analysis of p, d, t production in argon-nucleus interactions, L.Kovachev, V.Plotnikov, I.Rufanov, 2024
2. 10th Collaboration Meeting of the BM@N Experiment at the NICA Facility, Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Russia, ОИЯИ совместно с СПбГУ, Санкт-Петербург, Россия
Proton and deuteron yields in the Ar run, L.Kovachev, V.Plotnikov, I.Rufanov, 2023
3. Analysis & Software Meeting of the BM@N Experiment, Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Russia
Status report of the p, d, t production in argon-nucleus interactions, L.Kovachev, V.Plotnikov, I.Rufanov, 2023
4. 7th Collaboration Meeting of the BM@N Experiment at the NICA Facility, Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Russia
The Status of Identification in Argon Run, TOF400, Plotnikov V., Kapishin M., Kovachev L., 2021
5. 8th Collaboration Meeting of the BM@N Experiment at the NICA Facility, Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Russia
Current Progress in TOF700 Fragment analysis in Argon data run 7, Lalyo Kovachev, Yuri Petukhov, Vasily Plotnikov, 2021
6. 7th Collaboration Meeting of the BM@N Experiment at the NICA Facility, Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Russia
Current Progress in TOF700 Particle Identification Argon data run 7, Lalyo Kovachev, Yuri Petukhov, Vasily Plotnikov, 2021
7. 9th Collaboration Meeting of the BM@N Experiment at the NICA Facility, Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Russia
Production of π^+ and K^+ mesons in 3.2 AGeV argon-nucleus interactions at the Nuclotron, M.Kapishin, L.Kovachev, V.Plotnikov, Yu.Petukhov, I.Rufanov, M.Zavertyaev, A.Zinchenko, 2022
8. 9th Collaboration Meeting of the BM@N Experiment at the NICA Facility, Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Russia
Current Progress in TOF700 Fragment analysis in Argon data run 7, Lalyo Kovachev, Yuri Petukhov, Vasily Plotnikov, Igor Rufanov, 2022

Премии и награды;

Контактные данные: (8)9683577716; e-mail: lalyodk@gmail.com

 20.03.24
Л.Ковачев