

Приложение 1

Директору ОИЯИ

академику РАН Г.В.Трубникову

от Дабровска Бояна Руменова, н.с.,
(ФИО, должность, сектор, отдел,


сектор 2, НЭОМД, ЛФВЭ
отделение, лаборатория)

ЗАЯВЛЕНИЕ

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

научный сотрудник, сектор 2, НЭОМД, ЛФВЭ.

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

 17.03.2021
Личная подпись, дата

Научная биография (Curriculum Vitae)

н.с., сектор 2, НЭОМД, ЛФВЭ

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

Дабровска Бояна Руменова

(Ф.И.О.)

- *0 ФИО: Дабровска Бояна Руменова
- *1 Дата и место рождения: 26.08.1986г., Димитровград, Болгарии
- *2 Образование, научные степени, звание: Высшее, магистр “Субатомная физика”, бакалавр “Информационная физика и коммуникации”, инженер-физик;
- *3 Профессиональная научная деятельность (по годам); указать темы по Проблемно-тематическому плану ОИЯИ, в которых Вы участвуете;
Тема: 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»;
- *4 Научные интересы: Работаю в группу занимающихся с электромагнитного калориметра по проекту NICA/MPD и VM@N. Активно принимаю участие в создании и испытании модулей, обработка данных с прототипом, калибровка детектора.
- *5 Научные труды (указать общее количество научных работ, изобретений);
Общо научных работ: 9
в рецензируемых журналах: 8
материалы научных мероприятий: 1
- *6 Премии и награды;
Грант на ОМУС — 2015г.
Грант на ОМУС — 2016г.
Лауреат стипендии им. В.И. Векслера – основная – 2019г.
- *7 Контактные данные: тел.(21)63-871/ (8)9651423188; e-mail: boiana_marinova@abv.bg

 17.03.2024.
Личная подпись и дата

Дабровска Бояна Руменова,

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

Список научных работ

за период с 2018 по 2021гг. (данные на 17.03.2021)

Публикации в рецензируемых журналах (зарубежные):

1. Projective geometry for the NICA/MPD Electromagnetic Calorimeter
S. Basylev, B. Dabrowska, D. Egorov, I. Filippov, V. Golovatyuk, Yu. Krechetov, A. Shutov, V. Shutov, A. Terletskiy, I. Tyapkin, Journal of Instrumentation, ISSN:1748-0221, Изд:IOP Publishing, 13, 2018
2. Improving the spatial resolution of NICA/MPD ECAL with new reconstruction methods
F. Wang, D. Hana, Y. Wang, C. Shena, Yu. Lia, I. Tyapkin, D.B. Rumenoa and Y. L, Journal of Instrumentation, ISSN:1748-0221, Изд:IOP Publishing, 2019
3. Studies of the Electromagnetic Calorimeter with projective geometry for the MPD/NICA
B. Dabrowska, Yu. Krechetov, V. Kulikov, M. Martemianov, I. Tyapkin and A. Zinchenko, Journal of Physics: Conference Series, 1390, 2019
4. MC simulation results for projective geometry version of MPD ECAL at NICA collider
B. Dabrowska, V.V. Kulikov, M.A. Martemianov, M.A. Matsyuk, I.A. Tyapkin, EPJ Web of Conferences, 204 (2019), 2019
5. Beam test results of two shashlyk ECAL modules for NICA-MPD
Yulei Li, Dong Han, Yi Wang, Chendi Shen, Viacheslav Golovatyuk, Igor Tyapkin, Boyana Dabrowska, Yury Krechetov, Zhicheng Zhou, Yuanjing Li, 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, 2019
6. Electromagnetic Calorimeter for MPD Spectrometer at NICA Collider
A.Yu. Semenov, S. Bazylev, E. Belyaeva, M. Bhattacharjee, B. Dabrowska, D. Egorov, V. Golovatyuk, Yu. Krechetov, A. Shutov, V. Shutov, S. Sukhovarov, A. Terletskiy, I. Tyapkin, Journal of Instrumentation, ISSN:1748-0221, Изд:IOP Publishing Limited, 2020
7. Reconstruction and simulation of the performance of the Electromagnetic Calorimeter on MPD
Y. Huang, B. Dabrowska, A. Zinchenko, I.A. Tyapkin and Y. Wang, Journal of Instrumentation, ISSN:1748-0221, Изд:IOP Publishing Limited, 15, 2020
8. Calibration of NICA-MPD electromagnetic calorimeter modules with cosmic muons
M Bhattacharjee, I Tyapkin, B Dabrowska, D Egorov, A Shutov and A Terletskiy, Journal of Physics: conference series, ISSN:1742-6588, eISSN:1742-6596, Изд:IOP Publishing Limited, 2020

Электронные публикации:

1. MPD NICA Technical Design Report of the Electromagnetic Calorimeter
2019

17.03.2021