

Директору ОИЯИ

академику РАН Г.В.Трубникову

от Румянцева Михаил Михайловича  
(ФИО, должность, сектор, отдел,

нс, сектор №2, НЭОМД, ЛФВЭ  
отделение, лаборатория)

### ЗАЯВЛЕНИЕ


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

научного сотрудника, сектор №2, НЭОМД, ЛФВЭ

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

Личная подпись, дата

04.03.2022

 Румянцев М.М.

Научная биография (Curriculum Vitae)

Научный сотрудник, НЭОМД, сектор №2, ЛФВЭ


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

Румянцев Михаил Михайлович

(Ф.И.О.)

- \*0 ФИО: Румянцев Михаил Михайлович;
- \*1 Дата и место рождения: 14.08.1988, г. Буй, Костромская область;
- \*2 Образование: высшее КГУ им. Некрасова 2011г. , научных званий и степеней нет;
- \*3 Профессиональная научная деятельность (по годам), указать темы по ПТП ОИЯИ:  
с 2011 — н.в.: работы по 1065, создание TOF систем MPD и BM@N экспериментов.  
с 2019 — н.в.; работы по 1087, создание TOF системы NA61/SHINE эксперимента.
- \*4 Научные интересы: детекторы ионизирующего излучения, физика частиц, алгоритмы обработки аналоговых сигналов;
- \*5 Научные труды за 3 последних года: 20;
- \*6 Премии и награды за 3 последних года: грант ОМУС 2019, 2021; Вторая премия работ ЛФВЭ 2021; 3 приза за лучший постер на конференции ICNFP 2019; Диплом за лучший доклад на 8-й Летней конференции молодых ученых Алушта 2019.
- \*7 Контактные данные (раб.тел.; e-mail-адрес): 21-66368, rumyantsev@jinr.ru

04.03.2022

 Румянцев М.М.

Личная подпись и дата

## Румянцев Михаил Михайлович,

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

### Список научных работ

за период с 2019 по 2022гг. (данные на 01.03.2022)

#### Публикации в рецензируемых журналах (зарубежные):

1. Measurements of hadron production in  $\pi^+\pi^+\text{C}$  and  $\pi^+\pi^+\text{Be}$  interactions at 60 GeV/c  
*NA61/SHINE Collaboration*, Phys. Rev. D, Изд:APS, 100, 112004. 28 p, 2019
2. Measurements of production and inelastic cross sections for  $\text{p+C}$ ,  $\text{p+Be}$ , and  $\text{p+Al}$  at 60GeV/c and  $\text{p+C}$  and  $\text{p+Be}$  at 120GeV/c  
*NA61/SHINE Collaboration*, Phys. Rev. D, Изд:APS, 100, 112001. 15 p, 2019
3. Study of the BM@N GEM/CSC Tracking System Performance  
AIP Conference Proceedings, 2163, 2019
4. 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
5. Performance of the BM@N GEM/CSC tracking system at the Nuclotron beam  
*A. Galavanov, M. Kapishin, K. Kapusniak, V. Karjavine, S. Khabarov, Y. Kirushin, A. Kolesnikov, E. Kulish, V. Lenivenko, A. Makankin, A. Maksymchuk, B. Mehl, R. De Oliveira, V. Plo u др.*, EPJ Web of Conferences, 204, 2019
6.  $K^*(892)^0$  meson production in inelastic  $\text{p+p}$  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
7. Measurement of phi meson production in  $\text{p+p}$  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
8. 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
9. Measurements of  $\pi^-$  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
10. 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

11. Search for an Exotic  $S=-2$ ,  $Q=-2$  baryon resonance in proton-proton interactions at  $\sqrt{s_{NN}}=17.3$  GeV

*A. Aduszkiewicz et al (NA61/SHINE Collaboration)*, Physical Review D, Изд:APS, 101, 5, 051101, 2020

12. Measurements of  $\Xi^-$  and  $\Xi^+$  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  $\pi^\pm$ ,  $K^\pm$ ,  $p$  and  $-p$  spectra in  $^7\text{Be}+^9\text{Be}$  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 et al. [NA61/SHINE Collaboration]*, Phys.Rev.D, 103, 1, 012006, 2021

15. BM@N Data Analysis Aimed at Studying SRC Pairs: One-Step Single Nucleon Knockout Measurement in Inverse Kinematics Out of a 48 GeV/c  $^{12}\text{C}$  Nucleus

*M. Patsyuk, T. Atovullaev, A. Corsi, O. Hen, G. Johansson, J. Kahlbow, V. Lenivenko, S. Merts, V. Palichik, V. Panin, Y. Petukhov, E. Piassetzky, M. Rummyantsev, Yu. N. Uzikov N. Vo u др.*, Physics of Particles and Nuclei, ISSN:1063-7796, Изд:Pleiades Publishing Ltd., 52, 631–636, 2021

16. 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

17. 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

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  $\Lambda$  in central  $^{40}\text{Ar}+^{45}\text{Sc}$  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

**Публикации в рецензируемых журналах (русские):**


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


**Материалы научных мероприятий (международные, устный доклад):**

1. International Conference  
*Status of the GEM/CSC tracking system of the BM@N experiment*, C09038, Journal of Instrumentation, 15, 9, 2020

**Материалы научных мероприятий (международные, секционный доклад):**

1. XXIVth International Baldin Seminar on High Energy Physics Problems  
*GEM/CSC tracking system of the BM@N experiment at the Nuclotron*, EPJ Web of Conferences, 204, 07009, 2019

 Романов М. А.

  
04.03.2022