

Приложение 1

Директору ОИЯИ

Академику РАН Г.В.Трубникову

от: Румянцева Михаила Михайловича

нс, Сектор №2, НЭОМД,

Отделение №3, ЛФВЭ

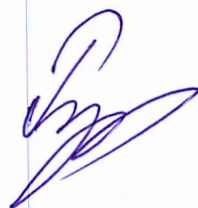
(ФИО, должность, сектор, отдел,
отделение, лаборатория)

ЗАЯВЛЕНИЕ

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

научного сотрудника сектора №2, НЭОМД, отделения №3, ЛФВЭ

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

 19.05.2025

Научная биография (Curriculum Vitae)

научный сотрудник сектора №2, НЭОМД, отделение №3, ЛФВЭ

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

Румянцев Михаила Михайловича

(Ф.И.О.)

- * Румянцев Михаил Михайлович;
- * Родился 14.08.1988, г. Буй Костромской области;
- * Высшее, специальное. Окончил КГУ им. Н. А. Некрасова по специальности «Физика» специализация «Твердотельная электроника и микроэлектроника» в 2011 году. Званий и научных степеней нет;;
- * С 2011 по настоящее время работаю над созданием времяпролетной системы для экспериментов MPD и BM@N (тема 1065);
- * Основной научный интерес сосредоточен на детекторах ионизирующего излучения. В рамках основной деятельности по разработке Многозачерной Резистивной Плоской Камеры (МРПК) для экспериментов MPD и BM@N особый интерес представляют изучения физических пределов временного разрешения и загрузочных способностей детектора. Отдельной задачей стоит разработка эффективных алгоритмов обработки больших массивов экспериментальных данных полученных в ходе экспериментов BM@N и SRC. В процессе работы активно используется компьютер. Для обработки и систематизации научных данных постоянно повышаю свои навыки в программирование (C++, ROOT, Java, Qt) и в использование специального ПО (Origin, AutoCAD, Inventor, Adobe Illustrator, CorelDRAW);
- * Всего 58 публикаций, в том числе 17 публикаций в рецензируемых журналах за последние три года. Один патент на изобретение в 2024 году;
- * Грант для молодых ученых и специалистов 2014, 2015, 2017, 2019, 2021 года; стипендия имени академика М. А. Маркова для молодых ученых ЛФВЭ 2016; Вторая премия конкурса работ ЛФВЭ 2015, 2017, 2018, 2021, 2024;
- * Контактные данные: раб.тел 21-66-36-8. моб. +79252000488;
mikhail.rumyantsev@yandex.ru, rumyantsev@jinr.ru

 19.05.2025

Румянцев Михаил Михайлович,

(ЛФВЭ / Отделение №3 / НЭОМД / Сектор №2 идентификации элементарных частиц, научный сотрудник)

Список научных работ

за период с 2022 по 2025гг. (данные на 19.05.2025)

Публикации в рецензируемых журналах (зарубежные):

1. *Beam test results of the MRPC prototype for the new NA61/SHINE ToF system*, V. Babkin V.A. Baskov A. Burdyko M. Buryakov S. Buzin A. Dmitriev V.A. Dronov P. Dulov V. Golovatyuk R. Kolesnikov A.I. L'vov A. Malakhov V.V. Polyansky M. Rumyantsev, 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, 2022г.
2. *Charged Particle Identification by the Time-of-Flight Method in the BM@N Experiment*, K. Alishina, V. Plotnikov, L. Kovachev, Yu. Petukhov & M. Rumyantsev, Physics of Particles and Nuclei, ISSN:ISSN 1063-7796, Изд:Pleiades Publishing, Ltd., том 53, стр.470–475, 2022г.
3. *Status and initial physics performance studies of the MPD experiment at NICA*, MPD Collaboration, The European Physical Journal (EPJ), стр.140-189, 2022г.
4. *$K^*(892)^0$ meson production in inelastic $p+p$ interactions at 40 and 80 GeV/c beam momenta measured by NA61/SHINE at the CERN SPS*, NA61/SHINE Collaboration, Eur.Phys.J.C, том 82, стр.322, 2022г.
5. *K_S^0 meson production in inelastic $p+p$ interactions at 158 GeV/c beam momentum measured by NA61/SHINE at the CERN SPS*, NA61/SHINE Collaboration, Eur.Phys.J.C, том 82, 2022г.
6. *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, том 2023, стр.174, 2023г.
7. *Production of π^+ and K^+ mesons in argon-nucleus interactions at 3.2 A GeV*, S. Afanasiev, G. Agakishiev, E. Aleksandrov, I. Aleksandrov, P. Alekseev, K. Alishina, E. Atkin, T. Aushev, V. Babkin, N. Balashov, A. Baranov, A. Baranov, D. Baranov, N. Baranova, и др., Journal of High Energy Physics, ISSN:1126-6708, eISSN:1029-8479, Изд:Springer Berlin Heidelberg, том 2023, стр.174, 2023г.
8. *Two-pion femtoscopic correlations in Be+Be collisions at $\sqrt{s_{NN}}=16.84$ GeV measured by the NA61/SHINE at CERN*, NA61/SHINE Collaboration, European Physical Journal,C, том 83, стр.919, 2023г.
9. *Search for the critical point of strongly-interacting matter in 40Ar + 45Sc collisions at 150A GeV/c using scaled factorial moments of protons*, NA61/SHINE Collaboration,

European Physical Journal, C, том 83, стр.881, 2023г.

10. *Measurements of K_S^0 , Λ , and anti- Λ production in 120 GeV/c p+C interactions*, NA61/SHINE Collaboration, Physical Review D, том 107, стр.072004, 2023г.

11. *Measurement of hadron production in π - C interactions at 158 and 350 GeV/c with NA61/SHINE at the CERN SPS*, NA61/SHINE Collaboration, Physical Review D, том 107, стр.062004, 2023г.

12. *Measurements of π^+ , π^- , p, anti-p, K^+ and K^- production in 120 GeV/c p+C interactions*, NA61/SHINE Collaboration, Physical Review D, том 108, стр.072013, 2023г.

13. *The BM@N spectrometer at the NICA accelerator complex*, BM@N collaboration, Nuclear Instruments & Methods in Physics Research A, Изд:ELSEVIER, том 1065, стр.169532, 2024г.

14. *Bayesian Approach to Particles Identification in the MPD Experiment*, V.A. Babkin, V.M. Baryshnikov, M.G. Buryakov, S.G. Buzin, A.V. Dmitriev, V.I. Dronik, P.O. Dulov, A.A. Fedyunin, V.M. Golovatyuk, E.Yu. Kidanova, S.P. Lobastov, A.D. Pyatigor, М.М. и др., Journal of instrumentation, ISSN:1748-0221, Изд:IOP Publishing Ltd and Sissa Medialab srl, том 19, стр.P08007, 2024г.

Публикации в рецензируемых журналах (русские):

1. *Статус времяпролетной системы TOF эксперимента MPD на коллайдере NICA*, В.М. Барышников, В.А. Бабкин, С.Г. Бузин, А.С. Бурдыко, М.Г. Буряков, В.М. Головатюк, А.В. Дмитриев, П.О. Дулов, М.М. Румянцев, С. Ромахов, Т. Смолянин, А.А. Федюнин, С.П. Лобастов и др., Ученые записки физического факультета Московского университета, eISSN:2307-9665, Изд:Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова", стр.2330204, 2023г.

2. *Status of the Time-of-Flight System of the MPD Experiment at the NICA Collider*, V. Baryshnikov, V. Babkin, S. Buzin, A. Burdyko, M. Buryakov, V. Golovatyuk, A. Dmitriev, P. Dulov, M. Rumyantsev, S. Romakhov, T. Smolyanin, V. Dronik, E. Kidanova, A. Pyatigor, К и др., Physics of atomic nuclei, ISSN:1063-7788, eISSN:1562-692X, Изд:MAIK Nauka/Interperiodica, Pleiades Publishing, Ltd, том 86, стр.p. 788 - 795, 2023г.

3. *Wide-Gap Resistive Plate Chamber for the Trigger System of the TOF MPD Test Bench*, S. Sokolova, V. Babkin, A. Dmitriev, P. Dulov, and M. Rumyantsev, Physics of Particles and Nuclei, том 55, стр.1023-1025, 2024г.

Другие публикации:

1. *Bayesian Approach to Particles Identification in the MPD Experiment*, V.A. Babkin, V.M. Baryshnikov, M.G. Buryakov, A.S. Burdyko, S.G. Buzin, A.V. Dmitriev, V.I. Dronik,

P.O. Dulov, A.A. Fedyunin, V.M. Golovatyuk, E.Yu. Kidanova, S.P. Lobastov, A.D. и др.,
arXiv.org, 2024г.

 19.05.2025

