

Приложение 1

Директору ОИЯИ

академику РАН Г.В.Трубникову

от Паррадова Петра Евгеньевича,
(ФИО, должность, сектор, отдел,

и.н.с., Отделение №3, Сектор №2, ЛФВЭ
(отделение, лаборатория)

ЗАЯВЛЕНИЕ

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

и.н.с., Сектор №2, ИЭОФСТИ на комплексе ИСА, Отделение №3, ЛФВЭ
(название должности, сектора, отдела, отделения, лаборатория)

С /20.05.2024

Научная биография (Curriculum Vitae)

и.к.с., ИЭОРСТИ на комплексе ИСА, Сектор №2, Отделение №3, ЛФВЭ,
(название занимаемой должности, отдела, сектора, отделения, лаборатории)

Парфенов Петр Евгеньевич

(Ф.И.О.)

- * ФИО: Парфенов Петр Евгеньевич
- * Дата и место рождения: 20.01.1992, гор. Самара
- * Образование, научные степени, звание: инженер-физик, 2009-2015 гг., специалитет НИЯУ МИФИ; преподаватель. Преподаватель-исследователь, 2015-2019 гг., аспирантура НИЯУ МИФИ
- * Профессиональная научная деятельность (по годам); указать темы по Проблемно-тематическому плану ОИЯИ, в которых Вы участвуете:
- * Научные интересы: Фазовая Диаграмма КХД, Кварк-Глюонная (сильновзаимодействующая) Материя, Релятивистские Столкновения Тяжелых Ионов, Определение Центральности Столкновения, Анизотропные Потoki
- * Научные труды (указать общее количество научных работ, изобретений): 27 статей
- * Премии и награды: нет
- * Контактные данные (раб.тел.; e-mail-адрес): 8 993 334 26 87, terrylapard@gmail.com, pparfenov@jinr.ru

С / 20.05.2024

Список публикаций

- [1] D. Idrisov, P. Parfenov и A. Taranenko, “Centrality Selection Effect on Elliptic Flow Measurements in Relativistic Heavy-Ion Collisions at NICA Energies,” *Particles*, т. 6, № 2, с. 497–514, 2023.
- [2] P. Parfenov и A. Taranenko, “Scaling Properties of Anisotropic Flow at Nuclotron-NICA Energies,” *Phys. Part. Nucl. Lett.*, т. 20, № 5, с. 1220–1223, 2023.
- [3] M. S. Abdallah и др., “Disappearance of partonic collectivity in $\sqrt{s_{NN}}=3\text{ GeV}$ Au+Au collisions at RHIC,” *Phys. Lett. B*, т. 827, с. 137 003, 2022.
- [4] M. S. Abdallah и др., “Light nuclei collectivity from $\sqrt{s_{NN}} = 3 \text{ GeV}$ Au+Au collisions at RHIC,” *Phys. Lett. B*, т. 827, с. 136 941, 2022.
- [5] V. Abgaryan и др., “Status and initial physics performance studies of the MPD experiment at NICA,” *Eur. Phys. J. A*, т. 58, № 7, с. 140, 2022.
- [6] N. Magdy, P. Parfenov, A. Taranenko и др., “Model study of the energy dependence of the correlation between anisotropic flow and the mean transverse momentum in Au+Au collisions,” *Phys. Rev. C*, т. 105, № 4, с. 044 901, 2022.
- [7] P. Parfenov, “Anisotropic Flow Measurements in MPD Experiment Using Two- and Three-Particle Correlation Scalar Product Method,” *Moscow Univ. Phys. Bull.*, т. 77, № 2, с. 245–246, 2022.
- [8] P. Parfenov, “Model Study of the Energy Dependence of Anisotropic Flow in Heavy-Ion Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2\text{--}4.5 \text{ GeV}$,” *Particles*, т. 5, № 4, с. 561–579, 2022.
- [9] A. Demanov, P. Parfenov и A. Taranenko, “Evolution of elliptic flow of produced particles from Au+Au collisions at $\sqrt{s_{NN}}=4.5\text{--}200 \text{ GeV}$ in a hybrid model,” *AIP Conf. Proc.*, т. 2377, № 1, с. 030 003, 2021.
- [10] D. Idrisov, V. B. Luong, N. Geraksiev и др., “Methods for Elliptic Flow Measurements with the MPD Experiment at NICA,” *Phys. Part. Nucl.*, т. 52, № 4, с. 637–643, 2021.
- [11] V. B. Luong, D. Idrisov, P. Parfenov и др., “Comparison of methods for elliptic flow measurements at NICA energies $\sqrt{s_{NN}}=4\text{--}11 \text{ GeV}$,” *AIP Conf. Proc.*, т. 2377, № 1, с. 030 011, 2021.
- [12] P. Parfenov и др., “Performance for Directed Flow Measurements of the MPD Experiment at NICA Collider,” *Phys. Part. Nucl.*, т. 52, № 4, с. 618–623, 2021.
- [13] P. Parfenov, I. Segal, D. Idrisov и др., “Centrality Determination in Heavy-ion Collisions with MPD Detector at NICA,” *Acta Physica Polonica B Proceedings Supplement*, т. 14, № 3, с. 503–506, 2021.
- [14] P. Parfenov, D. Idrisov, V. B. Luong и др., “Anisotropic Flow Measurements of Identified Hadrons with MPD Detector at NICA,” *Particles*, т. 4, № 2, с. 146–158, 2021.
- [15] P. Parfenov, D. Idrisov, V. B. Luong и др., “Relating Charged Particle Multiplicity to Impact Parameter in Heavy-Ion Collisions at NICA Energies,” *Particles*, т. 4, № 2, с. 275–287, 2021.
- [16] A. Taranenko, P. Parfenov, D. Idrisov и др., “Anisotropic Flow Measurements with Multi-Purpose Detector at NICA,” *Acta Phys. Polon. Supp.*, т. 14, № 3, с. 515–518, 2021.

- [17] D. Idrisov, V. B. Luong, A. Taranenko и др., “Methods for anisotropic flow measurements with the MPD Experiment at NICA,” *J. Phys. Conf. Ser.*, т. 1690, № 1, с. 012 129, 2020.
- [18] P. Parfenov, “Elliptic (v_2) and triangular (v_3) anisotropic flow of identified hadrons from the STAR Beam Energy Scan program,” *J. Phys. Conf. Ser.*, т. 1690, № 1, с. 012 128, 2020.
- [19] A. Taranenko, P. Parfenov и A. Truttse, “Anisotropic Flow Measurements at NICA Energies,” *Phys. Part. Nucl.*, т. 51, № 3, с. 309—313, 2020.
- [20] P. Parfenov, I. Selyuzhenkov, A. Taranenko и др., “Performance of the MPD Experiment for the Anisotropic Flow Measurement,” в *18th Lomonosov Conference on Elementary Particle Physics*, 2019, с. 402—403.
- [21] P. Parfenov, A. Taranenko, I. Selyuzhenkov и др., “Performance studies of anisotropic flow with MPD at NICA,” *EPJ Web Conf.*, т. 204, с. 07 010, 2019.
- [22] P. Parfenov, I. Selyuzhenkov, A. Taranenko и др., “Performance of the MPD experiment for the anisotropic flow measurement,” *KnE Energ. Phys.*, т. 3, с. 352—356, 2018.
- [23] M. Golubeva и др., “Forward hadron calorimeter at MPD/NICA,” *J. Phys. Conf. Ser.*, т. 798, № 1, с. 012 074, 2017.
- [24] I. A. Svintsov, P. E. Parfenov, I. V. Selyuzhenkov и др., “Flow performance in MPD at NICA,” *J. Phys. Conf. Ser.*, т. 798, № 1, с. 012 067, 2017.
- [25] V. Okorokov и P. Parfenov, “Charge-dependent azimuthal correlations of secondary particles in heavy ion collisions,” *J. Phys. Conf. Ser.*, т. 675, № 2, с. 022 021, 2016.
- [26] V. Okorokov и P. Parfenov, “Particle correlators and possible local parity violation in nuclear collisions,” *J. Phys. Conf. Ser.*, т. 668, № 1, с. 012 129, 2016.
- [27] V. A. Okorokov и P. E. Parfenov, “Estimation of Correlators within the Framework of Chiral Magnetic Effect Model in Nucleus-nucleus Collisions,” *Phys. Procedia*, т. 74, с. 44—47, 2015.

✓ / 20.05.2024

Plus 20.05.2024