

Директору ОИЯИ

академику РАН Г.В.Трубникову

от Лашманова Никиты Андреевича, мнс.

сектор №2, НЭОФТИ-РНЦ, отделение №4, ЛФВЭ

ЗАЯВЛЕНИЕ.

Прошу Вас допустить меня к участию в выборах на замещение вакантной должности младшего научного сотрудника, сектора №2 «Анализ ядро-ядерных взаимодействий и развитие методики эксперимента», научно-экспериментального отдела физики тяжелых ионов на РНЦ (НЭОФТИ-РНЦ), отделения №4 «Физики на встречных пучках», Лаборатории физики высоких энергий (ЛФВЭ).



Лашманов Н.А.

13.09.2021

Научная биография (Curriculum Vitae)

Лашманов Никита Андреевич

Младший научный сотрудник, сектор 2 «Анализ ядро-ядерных взаимодействий и развитие методики эксперимента», научно-экспериментального отдела физики тяжелых ионов на RHIC (НЭОФТИ-RHIC), отделение №4 «Физики на встречных пучках», Лаборатория физики высоких энергий (ЛФВЭ).

Рабочий телефон: +7-(496)- 216-20-64
Электронная почта: lashmanov@jinr.ru

Дата и место рождения:

30 апреля 1995 г., пос. Зубова Поляна, Зубово-Полянского района Республики Мордовия.

Образование:

- | | |
|------|--|
| 2018 | Окончил магистратуру НИЯУ МИФИ по направлению подготовки «Ядерная физика и технологии» |
| 2016 | Окончил бакалавриат НИЯУ МИФИ по направлению подготовки «Ядерная физика и технологии» |

Опыт работы:

- | | |
|--------------------|--|
| 2018 - наст. время | Младший научный сотрудник в ЛФВЭ ОИЯИ. |
| 2016-2018 | Инженер в ЛЯР ОИЯИ. |

Научная деятельность:

- | | |
|-----------------------------|--|
| сентябрь 2018 - наст. время | Участие в создании детектора FFD установки MPD на коллайдере NICA. Участие в создании детекторной системы триггера и мишенной зоны установки VM@N. Участие в проведении тестовых измерений с прототипами детекторов для MPD и VM@N экспериментов и в испытаниях полномасштабных модулей детекторов. Моделирование триггера и мишенной зоны установки VM@N. |
| 2016 — 2018 | Калибровки детекторов, участие в наборе и анализе экспериментальных данных со спектрометра «MULTI». Участие в Монте-Карло симуляции эффективности спектрометра «MULTI» (ЛЯР ОИЯИ). |

Премии и награды:

- 2021 г. Грант молодых ученых и специалистов ОИЯИ на 2021 г.
- 2020 г. Лауреат первой премии конкурса работ, выполненных в 2020 году в Лаборатории физики высоких энергий.
«Создание быстрого триггера взаимодействия для ядро-ядерных столкновений в экспериментах MPD и BM@N».

 - / Лашманов Н.А.

13.09.2021

Лашманов Никита Андреевич,

(ЛФВЭ - Отделение №4 Физики на встречных пучках - Научно-экспериментальный отдел физики тяжелых ионов на RHIC - Сектор №2 анализа ядро-ядерных взаимодействий и развития методики эксперимента, младший научный сотрудник)

Список научных работ

за период с 2018 по 2021гг. (данные на 09.09.2021)

Публикации в рецензируемых журналах (зарубежные):

1. Energy dependence of the total cross section for the $^{11}\text{Li}+^{28}\text{Si}$ reaction
Yu. E. Penionzhkevich, Yu. G. Sobolev, V. V. Samarin, M. A. Naumenko, N. A. Lashmanov, V. A. Maslov, I. Sivacek, and S. S. Stukalov, Physical Review C Nuclear Physics, ISSN:0556-2813, eISSN:1089-490x, Изд: The American Physical Society, 99, 1, 014609 1-11, 2019
2. Study of the trigger on nucleus-nucleus interactions for the BM@N experiment using a Geant4 + QGSM software package
N. A. Lashmanov, S. A. Sedykh, V. I. Yurevich, Journal of Physics: Conference Series, Изд: IOP Publishing, 2020
3. Development of scintillation detectors with SiPM readout for the NICA project
V. I. Yurevich, S. A. Sedykh, S. V. Sergeev, D. N. Bogoslovski, V. Yu. Rogov, V. V. Tikhomirov and N. A. Lashmanov, International Journal of Modern Physics: Conference Series, 2020

Материалы научных мероприятий (международные, устный доклад):

1. The 2019 International Conference on the Applications of Nuclear Techniques, , Crete, Greece
Development of scintillation detectors with SiPM readout for the NICA project, V. I. Yurevich , S. A. Sedykh, S. V. Sergeev, D. N. Bogoslovski, V. Yu. Rogov, V. V. Tikhomirov, N. A. Lashmanov, 2019

Материалы научных мероприятий (международные, секционный доклад):

1. LXVIII INTERNATIONAL CONFERENCE "NUCLEUS 2018", , Voronezh, Russia
Energy dependence of total reaction cross sections for $6,8\text{He}+\text{Si}$ and $9,11\text{Li}+\text{Si}$ collisions, Penionzhkevich Yu.E., Sobolev Yu.G., Bezbakh A.A., Kugler A., Lashmanov N.A., Maj A., Maslov V.A., Naumenko M.A., Samarin V.V., Sivacek I., Slepnev R.S., Smirnov V.V., Stukalov S.I., Fomichev

A.S., Zernyshkin V.A., 99-99, VVM, St. Petersburg, Shvetsova, 41, Book of abstracts of LXVIII INTERNATIONAL CONFERENCE "NUCLEUS 2018", 2018

2. JINR Association of Young Scientists and Specialists Conference "Alushta-2021", ОИЯИ, Алушта, Россия

Study of the interaction trigger for Au + Au collisions in BM@N experiment, Lashmanov N., Sedykh S. A., Yurevich V. I., 2021

Материалы научных мероприятий (международные, стендовый доклад):


1. The IX International Symposium on EXOtic Nuclei (EXON-2018), JINR (Dubna), RIKEN (Wako-shi), GANIL (Caen), GSI (Darmstadt), NSCL (Michigan), PetrSU (Petrozavodsk), Petrozavodsk, Russia
Experimental studies of total reaction cross section energy dependence for $6,8\text{He} + 28\text{Si}$ and $9,11\text{Li} + 28\text{Si}$ reactions, Yu.G. Sobolev, Yu.E. Penionzhkevich, D. Aznabaev, A.A. Bezbakh, M.P. Ivanov, A.S. Fomichev, A. Kugler, N.A. Lashmanov, A. Maj, V.A. Maslov, M.A. Naumenko, V.V. Samarin, N.K. Skobelev, I. Sivacek, R.S. Slepnev, V.V. Smirnov, S.S. Stukalov, V.A. Zernyshkin, 46-46, IX International Symposium on EXOtic Nuclei (EXON-2018): Book of Abstracts, 2018

2. VIII Международная молодежная научная школа-конференция "Современные проблемы физики и технологий", Москва, Россия
ИССЛЕДОВАНИЕ ТРИГГЕРА ЯДРО - ЯДЕРНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ЭКСПЕРИМЕНТА BM@N С ПОМОЩЬЮ ПАКЕТА ПРОГРАММ GEANT4 + QGSM, 141-142, Modern Problems of Physics and Technology. VIII International Youth Scientific School-Conference, April 15-20, 2019. Book of abstracts. Part 2. Moscow. МЭФИ. 2019– 356 p., 2, 2019

3. International Conference "Instrumentation for Colliding Beam Physics" (INSTR20), Budker Institute of Nuclear Physics (BINP) and Novosibirsk State University (NSU), Novosibirsk, Russia, Novosibirsk, Russia

Fast Interaction Trigger for MPD Experiment at NICA, V. I. Yurevich, S. A. Sedykh, S. V. Sergeev, V. Yu. Rogov, V. V. Tikhomirov, N. A. Lashmanov, A. A. Timoshenko, N. A. Kozlenko, 2020

4. LXX International conference NUCLEUS-2020. Nuclear physics and elementary particle physics. Nuclear physics technologies", Saint Petersburg State University, Saint Petersburg, Russia
Study of the interaction trigger and beam ion fragmentation for Au + Au collisions in BM@N experiment, N. A. Lashmanov, S. A. Sedykh, V. I. Yurevich, 2020


13.09.2021