

Директору ОИЯИ

академику РАН Г.В.Трубникову

от Баевой А. Н., инженера сектора №1 РП
(ФИО, должность, сектор, отдел,
НЭОССАиРП отделения №3 физики
отделение, лаборатория)
адронов ЛФВЭ

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу Вас допустить меня к участию в выборах на замещение вакантной должности младшего научного сотрудника сектора №1 редких процессов, НЭОССА и РП, отделения №3
(название должности, сектора, отдела, отделения, лаборатории)
физики адронов, ЛФВЭ.

Баева 21.03.2022


Научная биография (Curriculum Vitae)

Инженер сектора №1 редких процессов, НЭОССА и РП, отделения №3 физики адронов,
(название занимаемой должности, отдела, сектора, отделения, лаборатории)

ЛФВЭ

Баева Айгуль Назировна
(Ф.И.О.)

- * Баева Айгуль Назировна;
- * Дата и место рождения: 26.10.1993 Челябинская обл., Верхнеуральский р-н, п. Межозерный
- * Образование, научные степени, звание: высшее (бакалавриат, магистратура)
- * Профессиональная научная деятельность (по годам):
2014-2015 – оценка уровня эффективных доз от рентгеновских верификационных снимков при проведении протонной радиотерапии (тема бакалаврского диплома)
2015-2017 – участие в эксперименте ГиперНИС. Подготовила магистерский диплом по результатам выполненных работ по калибровке сцинтилляционных счетчиков и оптимизации триггерной системы эксперимента ГиперНИС.
2018 – наст. – участие в эксперименте NA 62, физический анализ редкого распада каона $K^+ \rightarrow \mu^+ \nu \mu^+ \mu^-$ на основе данных эксперимента NA 62.
2018 – наст. – проведение семинарских занятий по методам физики элементарных частиц для студентов 4 курса МФТИ и 1 курса магистратуры МГУ.
Темы по Проблемно-тематическому плану ОИЯИ: 02-1-1096-2010/2022 Изучение редких распадов заряженных каонов и поиск темного сектора в экспериментах на SPS ЦЕРН
- * Научные интересы: физика элементарных частиц, Стандартная модель, изучение редких распадов каонов
- * Научные труды: 17
- * Премии и награды;
- * Контактные данные: +79164571780, aigul.baeva@cern.ch

 21.03.2022

Баева Айгуль Назировна,

(Отделение №3 Физики адронов - Научно-экспериментальный отдел спиновой структуры адронов и редких процессов - Сектор №1 редких процессов, инженер)

Список научных работ

(данные на 21.03.2022)

Публикации в рецензируемых журналах (зарубежные):

1. Searches for lepton flavour and lepton number violation in K^+ decays

NA62 Collaboration, Proceedings of Science, ISSN:1824-8039, Изд.:SISSA, 2019

2. Analysis of rare decay $K^+ \rightarrow \mu^+ \nu \mu^+ \mu^-$

AIP Conference Proceedings 2163, 2019

3. Search for heavy neutral lepton production in K^+ decays to positrons

Physics Letters B, ISSN:0370-2693, eISSN:1873-2445, Изд.:Elsevier Science Limited, 2020

4. An investigation of the very rare $K^+ \rightarrow \pi^+ \nu \bar{\nu}$ decay

NA62 Collaboration, Journal of High Energy Physics, Изд.:Springer, 11, 042, 2020

5. The $K^+ \rightarrow \pi^+ \nu \bar{\nu}$ decay and new physics searches at NA62

NA62 Collaboration, Acta Physica Polonica B (Proceedings Supplement), ISSN:1899-2358, Изд.:Institute of Physics Jagellonian University, 41-48, 2021

6. Search for π^0 decays to invisible particles

The NA62 collaboration, E. Cortina Gil, et.al., Journal of High Energy Physics, ISSN:1029-8479, Изд.:Springer, 201 (2021), 2021

7. Search for a feebly interacting particle X in the decay $K^+ \rightarrow \pi^+ X$

The NA62 collaboration, E. Cortina Gil, et. al., Journal of High Energy Physics, ISSN:1029-8479, Изд.:Springer, 58 (2021), 2021

8. Search for Lepton Number and Flavor Violation in K^+ and π^0 Decays

Physical Review Letters, ISSN:0031-9007, eISSN:1079-7114, Изд.:American Physical Society, 127, 13, 2021

9. Search for K^+ decays to a muon and invisible particles

NA62 Collaboration, Physics Letters B, ISSN:0370-2693, eISSN:1873-2445, Изд.:Elsevier Science Limited, 2021

10. Searches for lepton flavour and lepton number violation in K^+ decays at NA62
NA62 Collaboration, Proceedings of Science, 2021, 390, 430
11. New result on the search for the $K^+ \rightarrow \pi^+$ decay at the NA62 experiment at CERN
NA62 Collaboration, Proceedings of Science, 2021, 390, 398
12. New measurement of the $K^+ \rightarrow \pi^+ \mu^+ \mu^-$ decay at NA62
NA62 Collaboration, Proceedings of Science. 2021, 390, 364
13. Measurement of the very rare $K^+ \rightarrow \pi^+ \nu \bar{\nu}$ decay
NA62 Collaboration, J. High Energ. Phys. 2021, 93 (2021)
14. Search for Lepton Number and Flavor Violation in and Decays
NA62 Collaboration, Physical Review Letters, 2021, 127(13), 131802
15. Recent results from the NA62 experiment.
NA62 Collaboration, Proceedings of Science, 2021, 391, 058

Публикации в рецензируемых журналах (русские):

1. Time-of-flight system of HyperNIS spectrometer
Письма в ЭЧАЯ, ISSN:1814-5957, eISSN:1814-5973,
Изд:ОИЯИ, 16, 6, 565-576, 2019
2. Trigger system of HyperNIS experiment
Письма в ЭЧАЯ, ISSN:1814-5957, eISSN:1814-5973,
Изд:ОИЯИ, 16, 6, 607-618, 2019

Материалы научных мероприятий (международные, устный доклад):

1. “Analysis of rare decay $K^+ \rightarrow \mu^+ \nu \mu^+ \mu^-$ ” The XXIII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2019), JINR, Dubna, Russia
2. “Analysis of rare decay $K^+ \rightarrow \mu^+ \nu \mu^+ \mu^-$ ” научная конференция молодых ученых и специалистов “Алушта-2019”
3. “Searches for lepton flavour and lepton number violation in K^+ decays”, The 21st international workshop on neutrinos from accelerators (NuFact2019), Daegu, Korea

Препринты:

1. Оценка уровня эффективных доз от рентгеновских верификационных снимков при проведении протонной радиотерапии.

P16-2015-104, 10, А.В. Агапов, А.Н. Баева, Издательский отдел ОИЯИ, 2015



/Баева А.Н./



21/03/2022