

Директору ОИЯИ

академику РАН Г.В.Трубникову

от Емельянова Дмитрия  
(ФИО, должность, сектор, отдел,  
Дмитриевича

МНС. ЛФВЭ НЭОССА и РГ  
отделение, лаборатория)

### ЗАЯВЛЕНИЕ

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

МНС. Сектор 1 НЭОССА и РГ, ЛФВЭ.

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

Личная подпись, дата

Емельянов Д.Д.

13 март 2024

Научная биография (Curriculum Vitae)

МНС сектор Г НЭОССА и РП, ЛФВЭ

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

(Ф.И.О.)

\* ФИО;

Емельянов Дмитрий Дмитриевич.

\* Дата и место рождения;

10 июля 1980

\* Образование, научные степени, звание;

МФТИ, инженер физика

\* Профессиональная научная деятельность (по годам); указать темы по Проблемно-тематическому плану ОИЯИ, в которых Вы участвуете;

NA62 (1096)

\* Научные интересы;

резкие расщепл. Кэонов.

\* Научные труды (указать общее количество научных работ, изобретений);

Всего 35 из рц, пат.ос.

\* Премии и награды;

\* Контактные данные (раб.тел.; e-mail-адрес)

emelyanov @ serg. sb.

Личная подпись и дата

Емельянов

13 март 2024

## Емельянов Дмитрий Дмитриевич,

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

### Список научных работ

за период с 2021 по 2024гг. (данные на 13.03.2024)

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

1. 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
2. Search for  $\pi^0$  decays to invisible particles  
*The NA62 collaboration, E. Cortina Gil, et al.*, Journal of High Energy Physics, ISSN:1029-8479,  
Изд:Springer, 201, 1-26, 2021
3. 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, 1-16, 2021
4. Search for Lepton Number and Flavor Violation in  $K^+ \rightarrow \pi^0 \ell^+ \ell'^-$  Decays  
Physical Review Letters, ISSN:0031-9007, eISSN:1079-7114, Изд:American Physical Society,  
127, 13, 131802, 2021
5. 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, 816, 136259, 2021
6. Searches for lepton number violating  $K^+ \rightarrow \pi^- (\pi^0) e^+ e^+$  decays  
*Eduardo Cortina Gil et al. (NA62 collaboration)*, Physics Letters B, ISSN:0370-2693,  
eISSN:1873-2445, Изд:Elsevier Science Limited, 830, 137172, 2022
7. A measurement of the  $K^+ \rightarrow \pi^+ \mu^+ \mu^-$  decay  
*E. Cortina Gil et al.*, Journal of High Energy Physics, ISSN:1126-6708, eISSN:1029-8479,  
Изд:Springer, 11, 011, 2022
8. A search for the  $K^+ \rightarrow \mu^- \nu e^+ e^+$  decay  
*Eduardo Cortina Gil et al. (NA62 collaboration)*, Physics Letters B, ISSN:0370-2693,  
eISSN:1873-2445, Изд:Elsevier Science Limited, 838, 137679, 2023
9. Performance of the NA62 trigger system  
*Eduardo Cortina Gil et al. (NA62 collaboration)*, JHEP, Изд:Springer Berlin Heidelberg, 03, 122,  
2023
10. High level performance of the NA62 RICH detector  
*I. Panichi et al. (NA62 collaboration)*, Nuclear Instruments & Methods in Physics Research A,  
Изд:Elsevier, 1045, 167583, 2023
11. A study of the  $K^+ \rightarrow \pi^0 e^+ \nu \gamma$  decay  
*Eduardo Cortina Gil etc. (NA62 Collaboration)*, Journal of High Energy Physics, ISSN:1029-  
8479, Изд:Springer, 09, 040, 2023

12. Search for dark photon decays to  $\mu^+\mu^-$  at NA62

*Eduardo Cortina Gil et al. (NA62 Collaboration)*, Journal of High Energy Physics, ISSN:1029-8479, Изд:Springer, 09, 035, 2023

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

*Search for Heavy Neutral Lepton Production in NA62*, 220-222, Moscow Univ.Phys.Bull. 77 (2022) 2, 77, 2022

2. The 20th Lomonosov Conference on Elementary Particle Physics, MSU, JINR, INR RAS, Bruno Pontecorvo Neutrino and Astrophysics Laboratory, Moscow, Russia

*Search for Heavy Neutral Lepton Production in NA62*, 220-222, Moscow Univ.Phys.Bull. 77 (2022) 2, Moscow Univ.Phys.Bull. 77 (2022) 2, 77, 2022

Емельянов

13 март 2024

01/04/2024